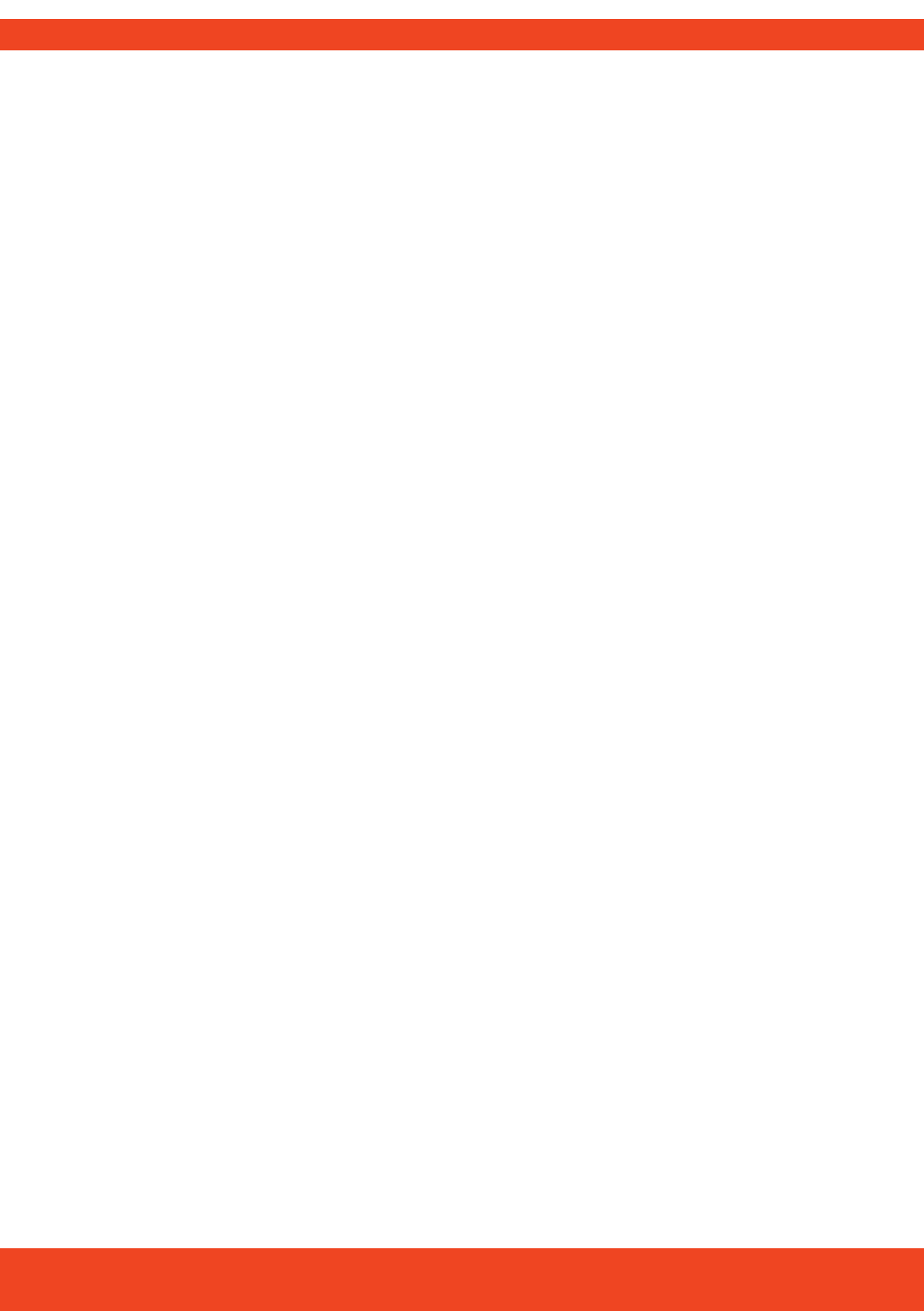


**Multilingual
English-French-German-Polish
dictionary
on ecology**



2018—2020



**Multilingual
English-French-German-Polish
dictionary
on ecology**

**Saint Maixent—Munich—Przasnysz
2020**

INTRODUCTION

This dictionary is the result of the team work of students from three schools: Lycee du Haut from Saint-Maixent L'Ecole, Kathe Kollwitz Gymnasium from Munich and Liceum Ogólnokształcące im. KEN in Przasnysz. It was created mainly so that the students of these schools could better cope with the international composition during discussions on ecology – one of the key issues related to the human situation on Earth in the 21st century.

All this thanks to the cooperation of the French, German and Polish schools as part of the Erasmus program in the 2018-2020 edition.

The dictionary includes a set of basic terms from 12 areas related to broadly understood ecology. In each section, we can find an English pattern of a given issue, as well as its translation into the mother tongues of students of the three schools participating in the program.

The intention of its creators is that the dictionary could be made available not only to subsequent years of students who will be learning in partner schools. On the basis of open access to the products of the Erasmus project, it is intended to serve the communities of all schools that will establish educational partnerships in the future. And more broadly - all schools for which the issues of ecology and threats to the environment posed by the human species become an important part of education.

1. REC

YCLING

BIODEGRADABLE WASTE

Organic waste which decomposes in a biological way and, consequently, does not pollute the environment. More and more often biodegradable plastics are used.

BIO-MÜLL — organischer Müll, der sich biologisch zersetzt und daher nicht die Umwelt verschmutzt. Mehr und mehr biologisch abbaubarer Plastik wird verwendet.

DÉCHETS BIODÉGRADABLES — Déchets organiques se décomposant de manière biologique, qui ne polluent donc pas l'environnement. Les plastiques biodégradables sont de plus en plus utilisés.

ODPADY BIODEGRADOWALNE — odpady pochodzenia organicznego, które poddają się biologicznemu rozkładowi, dzięki czemu nie zanieczyszczają środowiska. Coraz częściej są używane także sztuczne tworzywa biodegradowalne.



CO-MINGLED WASTE

Waste that remain after sorting everything which is possible to recycle. This type of rubbish should be placed in the bin for unsorted waste.

GEMISCHTE ABFÄLLE — Gemischte Abfälle beinhalten Abfälle, die nach dem Trennen von allem was recycelt werden kann, übrig bleiben. Diese Art von Müll sollte in Behälter für unsortieren Müll entsorgt werden.

ORDURES MÉNAGÈRES — Ce sont les déchets qui restent lorsque tout le reste a été trié pour être recyclé. Ils doivent être mis à la poubelle "non recyclable".

ODPADY ZMIESZANE — takie, które pozostają po sortowaniu wszystkiego, co można ponownie wykorzystać. Odpady te należy wrzucać do pojemnika na odpady nieposegregowane.



COMPOST

Organic fertilizer produced from vegetable and animal waste as a result of aerobic decomposition by microorganisms. Compost enriches soil with humus, increases its fertility, improves growth and development of plants

KOMPOST — Organischer Dünger, der aus pflanzlichen und tierischen Abfällen als Resultat eines aeroben Abbaus durch Mikroorganismen entsteht. Kompost reichert den Boden mit Humus an, macht ihn fruchtbarer und verbessert das Wachstum und die Entwicklung der Pflanzen.

COMPOST — à l'aide de micro-organismes. Le compost enrichit le sol d'humus, améliore sa fertilité, et favorise la croissance et le développement des plantes.

KOMPOST — nawóz organiczny wytwarzany z odpadów roślinnych i zwierzęcych w wyniku tlenowego rozkładu przez mikroorganizmy. Kompost wzbogaca glebę w próchnicę, zwiększa jej żyzność, a także poprawia wzrost i rozwój roślin.



RE-USING WASTE

It means giving waste “second life”. It consists in collecting second-hand things which are often thrown out as waste, repairing, restoring or cleaning them so that they could be used again, as well as using waste to produce things of different application.

WIEDERVERWENDUNG VON ABFÄLLEN (UPCYCLING) — Upcycling bedeutet dem Abfall ein „zweites Leben“ zu geben. Gebrauchte Dinge, die als Abfall weggeworfen wurden, werden gesammelt, repariert, restauriert oder gesäubert, damit sie wieder verwendet werden können und damit Abfallprodukte in neuwertige Produkte umgewandelt werden können.

SURCYCLAGE (UPCYCLING) — Le surcyclage, c'est le fait de donner une seconde vie aux déchets. Cela consiste à récupérer des objets d'occasion qui sont souvent jetés, à les réparer, les rénover ou les nettoyer de manière à pouvoir les utiliser à nouveau. On peut aussi les transformer pour qu'ils prennent une nouvelle fonction.

POWTÓRNE WYKORZYSTANIE ODPADÓW — Jest to danie odpadom „drugiego życia”. Polega na zbieraniu rzeczy używanych, często wyrzucanych jako odpady, ich naprawianiu, odnawianiu, oczyszczaniu, aby mogły być ponownie użyte lub produkowaniu z odpadów rzeczy o innym przeznaczeniu.



WASTE CONTAINER

Container into which garbage is thrown, often segregated.

ABFALLBEHÄLTER — ein Behälter, in den man Abfall wirft, oft getrennt.

BAC À DÉCHETS — Contenant dans lequel les déchets sont jetés et souvent triés.

POJEMNIK NA ŚMIECI — pojemnik, do którego są wyrzucane śmieci, często poddane segregacji.



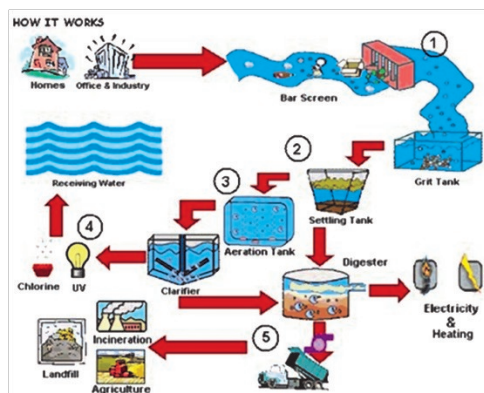
WASTE RECYCLING

These are activities whose aim is to reduce a harmful effect of waste on natural environment. You can recycle packaging made of glass, metal, paper, plastic. Thanks to recycling of waste we reduce the amount of rubbish at landfill sites and save energy.

ABFALLVERWERTUNG — Dies sind Aktivitäten, deren Ziel es ist, die schädlichen Effekte des Abfalls auf die Umwelt zu reduzieren. Man kann Verpackungen aus Glas, Metall, Papier und Plastik recyceln. Dank des Recyclens von Abfall kann die Müllmenge auf den Mülldeponien verringert werden und Energie gespart werden.

RECYCLAGE — Activité dont le but est de réduire l'impact néfaste des déchets sur l'environnement naturel. Il est possible de recycler les emballages en verre, en métal, en papier et en plastique. Grâce au recyclage, nous réduisons la quantité de déchets en déchetterie et nous économisons l'énergie.

PRZETWARZANIE ODPADÓW — działania, których celem jest ograniczenie szkodliwego wpływu odpadów na środowisko naturalne. Przetwarzane mogą być np. opakowania ze szkła, z blachy, makulatura, plastik. Dzięki przetwarzaniu odpadów zmniejsza się ilość śmieci na wysypiskach i jest oszczędzana energia.



WASTE SEGREGATION

Dividing waste into dry and wet. Dry waste includes wood and wood-related products, metal and glass. Wet waste mainly refers to organic waste usually generated by eating establishments. We can sort it by throwing each waste into the specific bin.

MÜLLTRENNUNG — bedeutet Abfall in trocken und nass zu trennen. Trockener Müll umfasst Holz und Produkte aus Holz, Metall und Glas. Nassmüll beinhaltet organischen Müll, der normalerweise bei der Essenzubereitung anfällt. Wir können Müll trennen, indem wir ihn in den dafür vorgesehen Behälter werfen.

TRI SÉLECTIF — Le tri sélectif consiste à séparer les déchets "secs" et les déchets "humides". Les déchets "secs" comprennent le bois et ses produits dérivés, le métal et le verre. Les déchets "humides" font principalement référence aux matières organiques généralement issues de l'alimentation. On trie les déchets en utilisant des poubelles spécifiques.

SEGREGACJA ODPADÓW — polega na podzieleniu odpadów na odpady suche i mokre. Do odpadów suchych należą drewno i drewnopodobne produkty, metal i szkło. Mokre odpady to głównie odpady organiczne, zazwyczaj uzyskane poprzez spożywanie jedzenia. Możemy je segregować wyrzucając odpady do konkretnego pojemnika.



2. NATURAL

RESOURCES

ALTERNATIVE ENERGY SOUR-

The heat from the inside of the Earth, sunlight, wind and water are the sources of geothermal, solar, wind and water energy. The alternative energy is characterized by the ability to self-regenerate.

ALTERNATIVE ENERGIEQUELLEN — Die Hitze aus dem Erdinneren, des Sonnenlichts, Wind und Wasser sind Quellen geothermischer, Sonnen-, Wind- und Wasser-Energie. Die alternativen Energien sind dadurch charakterisiert, dass sie sich erneuern.

SOURCES D'ÉNERGIE ALTERNATIVES — La chaleur émise par la terre, la lumière du soleil, le vent et l'eau sont la source des énergies géothermique, solaire, éolienne et hydraulique. Les énergies alternatives sont caractérisées par leur capacité à s'auto-régénérer.

ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII — Ciepło wnętrza ziemi, słońce, wiatr i woda są źródłem energii geotermalnej, słonecznej, wiatrowej, wodnej. Energia alternatywna charakteryzuje się zdolnością do samoregeneracji.



ATMOSPHERE

Gas coating surrounding planets or moons. The Earth's atmosphere - the layer of air reaching the altitude of 80 kilometers, which constitutes almost homogenous mixture of different gases, predominantly nitrogen and oxygen.

ATMOSPHÄRE — Eine Gasschicht, die die Planeten und Monde umgibt. Die Atmosphäre der Erde ist die Luftschicht, die eine Höhe von 80km erreicht und aus einer fast homogenen Mischung aus verschiedenen Gasen - vor allem Stickstoff und Sauerstoff - besteht.

ATMOSPHÈRE — Couche de gaz entourant une planète ou une lune. L'atmosphère terrestre est une couche d'air atteignant l'altitude de 80 km, un mélange presque homogène de différents gaz, principalement azote et oxygène.

ATMOSFERA — Powłoka gazowa otaczająca planety lub księżycy. Atmosfera ziemską to powłoka powietrzna sięgająca do wysokości 80 km, stanowiąca prawie jednorodną mieszaninę różnych gazów, przede wszystkim azotu i tlenu.



DISPOSABLE MATERIALS

These are single-use products. After being used they are recycled or disposed of in waste. They are often cheap and provide short-term convenience instead of long-term use.

EINWEIGMATERIALIEN — Dies sind Produkte zur einmaligen Nutzung. Nach ihrer Nutzung werden sie recycelt oder im Müll entsorgt. Sie sind meist billig und dienen nicht der langfristigen, sondern der kurzfristigen Nutzung.

PRODUITS JETABLES — Ce sont les produits à usage unique. Après utilisation, ils sont recyclés ou jetés. Ils sont souvent bon marché et pratiques à court terme, mais ne peuvent être utilisés sur la durée.

MATERIAŁY JEDNORAZOWE — produkty przeznaczone do jednorazowego użytku, po czym są poddane recyklingowi lub są umieszczone w odpadach stałych. Często są tanie i zapewniają doraźną wygodę zamiast możliwości długoterminowego użytku.



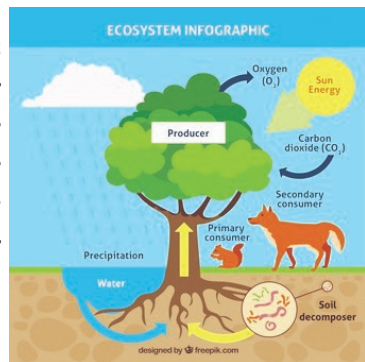
ECOSYSTEM

An ecological system, which includes animated and inanimate parts of a certain space in the natural environment. Between organisms which inhabit a given inanimate environment there are a lot of interrelations which make it possible for them to function in harmony and keep balance.

ECOSYSTÈME — Ein ökologisches System, das belebte und unbelebte Partikel eines bestimmten Raums in der natürlichen Umwelt beinhaltet. Es gibt viele Wechselwirkungen zwischen den Organismen, die eine bestimmte unbelebte Umwelt bewohnen, welche es ihnen ermöglicht in Harmonie zu leben und ein Gleichgewicht zu wahren.

ECOSYSTÈME — Un système écologique incluant des éléments animés et inanimés dans un espace particulier de l'environnement naturel. De nombreuses interrelations entre les organismes habitant un même environnement créent les conditions d'un équilibre harmonieux et fonctionnel entre eux.

EKOSYSTEM — układ ekologiczny, w którego skład wchodzi część ożywiona i nieożywiona pewnej przestrzeni środowiska naturalnego. Pomiędzy organizmami zasiedlającymi dane środowisko nieożywione zachodzi szereg relacji, które pozwalają funkcjonować im w harmonii i równowadze.



FOREST DESTRUCTION

Human activity leading to a reduction in the forest area, e.g. through deforestation. According to the report by FAO forests disappear from the surface of our planet at the speed of 13 million hectares a year.

ZERSTÖRUNG DER WÄLDER — Menschliche Aktivitäten führen zur Zerstörung von Waldgebiet, z.B. durch Abholzung. FAO zufolge gehen jährlich Waldflächen verloren mit einer Fläche von 13 Millionen Hektar.

DESTRUCTION DES FORÊTS — Activité humaine menant à la réduction de la surface des forêts, par exemple par la déforestation. D'après un rapport de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, les forêts disparaissent de la surface de la planète au rythme de 13 mln d'hectares par an.

NISZCZENIE LASÓW — Działalność człowieka prowadząca do zmniejszenia powierzchni lasów np. poprzez ich wycinę w celach komercyjnych. Wg raportu FAO lasy znikają z powierzchni Ziemi z prędkością 13 mln ha rocznie.



FOSSIL FUELS

Substances formed from organic compounds as a result of retaining underground for several dozen or several hundred million years, being subjected to high pressure, without air, e.g. coal, lignite

FOSSILE BRENNSTOFFE — Substanzen, die aus organischen Verbindungen entstanden, und dutzende oder hunderte von Millionen Jahren unter hohem Druck, ohne Luft in der Erde lagerten, z.B. Steinkohle, Braunkohle

ENERGIES FOSSILES — Substances formées à partir de mposés organiques situés sous terre, soumis à une pression importante et privés d'air pendant plusieurs dizaines ou centaines de millions d'années (par exemple le charbon, la lignite).

PALIWA KOPALNE — Substancje powstałe ze związków organicznych w wyniku zalegania przez kilkadziesiąt lub kilkaset milionów lat pod ziemią, gdzie były poddane wysokiemu ciśnieniu, bez dostępu powietrza np. węgiel kamienny, węgiel brunatny.



GEOTHERMAL ENERGY

Thermic energy derived from rocks and water which are underground. It is classified as a renewable source of energy, which plays an important role in Iceland and the Philippines.

ERDWÄRMEENERGIE — Thermische Energie ist die Energie, die in der ungeordneten Bewegung der Atome oder Moleküle eines Stoffes gespeichert sind. Sie wird von unterirdischen Felsen und Wasser abgeleitet und ist eine erneuerbare Energie, die vor allem in Island und auf den Philippinen eine wichtige Rolle spielt.

ENERGIE GÉOTHERMIQUE — L'énergie thermique est dérivée des minéraux et des eaux situées sous terre. Il s'agit d'une source d'énergie renouvelable qui joue un rôle important en Islande et aux Philippines.

ENERGIA GEOTERMALNA — Energia ciepła skał, wody i gruntu pod powierzchnią Ziemi, zaliczana do odnawialnych źródeł energii. Jest istotnym źródłem energii w Islandii i Filipinach.



GLOBAL WEATHER (CLIMATE) CHANGES

Climate change caused by external factors, such as the amount of incoming solar radiation, or internal factors, such as human activity (anthropogenic changes) or the influence of natural factors.

GLOBALES WETTER/ KLIMAVÄNDERUNGEN — Klimaveränderungen, die durch äußere Faktoren wie die Menge der eindringenden Sonneneinstrahlung verursacht werden oder durch interne Faktoren wie menschliche Aktivitäten (anthropogene Klimaveränderungen) oder durch den Einfluss natürlicher Faktoren.

CHANGEMNT CLIMATIQUE GLOBALE — Transformation du climat sous l'effet de facteurs externes (quantité de radiations solaires) ou internes (activité humaine "anthropogénique", activités naturelles).

GLOBALNE ZMIANY POGODOWE (KLIMATYCZNE) — zmiana klimatu, która wynika z czynników zewnętrznych, takich jak ilość dochodzącego promieniowania słonecznego, lub czynników wewnętrznych, takich jak działalność człowieka (zmiany antropogeniczne) lub wpływ czynników naturalnych.

NATURAL ENVIRONMENT

The whole of living and non-living components of nature, closely related to each other, surrounding living organisms, consisting of geological structure, relief, climate, water relations, soil and living organisms.

NATÜRLICHE UMWELT — Die natürliche Umwelt setzt sich aus allem Lebendigen und nicht lebendigen Komponenten der Natur, die eng mit einander verbunden sind, zusammen. Dies sind geologische Strukturen, Relief, Klima, Wasserbeziehungen, Boden und lebende Organismen.

ENVIRONNEMENT NATUREL — ensemble des éléments vivants ou non dans la nature, liés par des relations d'interdépendance : organismes vivants, structures géologiques, relief, climat, eau, sol.

ŚRODOWISKO NATURALNE — całościowy kształt żywych i nieżywych składników przyrody, ściśle ze sobą powiązanych, otaczających organizmy żywe, składający się z budowy geologicznej, rzeźby terenu, klimatu, stosunków wodnych, gleby i organizmów żywych.



NATURAL RESERVES

Stock of natural resources, i.e. all metals, minerals and fossil fuels deposited in the earth's crust. They are limited and not renewable.

NATÜRLICHE RESSOURCEN — Bestand an natürlichen Ressourcen, alle Metalle, Mineralien, fossile Brennstoffe, die in der Erdkruste lagern. Sie sind begrenzt und nicht erneuerbar.

RÉSERVES NATURELLES — ensemble des ressources naturelles (métaux, minéraux, énergies fossiles) présentes dans la croûte terrestre. Elles sont limitées et non renouvelables.

REZERWY NATURALNE — zapas surowców naturalnych czyli wszystkich metali, minerałów i paliw kopalnych zgromadzonych w skorupie ziemskiej. Są one ograniczone i nieodnawialne.



NATURAL RESOURCES

All useful elements of the environment that man can gain.

NATÜRLICHE RESSOURCEN — Alle nützlichen Elemente der Umwelt, die der Mensch gewinnen kann.

RESSOURCES NATURELLES — ensemble des éléments présents dans l'environnement qui peuvent être utilisés par l'homme.

BOGACTWA NATURALNE — wszystkie użyteczne elementy środowiska, które człowiek może pozyskiwać.



PLANET

A celestial body orbiting the star. Not glowing with its own light, but reflecting sunlight.

PLANÈTE — Ein Himmelskörper, der seine Sonne umkreist. Scheint nicht mit eigenem Licht, sondern reflektiert das Sonnenlicht.

PLANÈTE — un corps céleste en orbite autour d'une étoile. Elle n'émet pas sa propre lumière, mais reflète celle du soleil.

PLANETA — ciało niebieskie, krążące wokół gwiazdy. Nie świecące własnym światłem, lecz odbijające światło słoneczne.



RECYCLABLE MATERIALS

These are waste products or used materials that can be reused after proper treatment. Recycling of recyclable materials is a chance to deal with the increasing amount of garbage.

RECYCELABARE MATERIALIEN — Dies sind Abfallprodukte oder benutzte Materialien, die nach Aufbereitung wieder verwendet werden können. Das Recycling von recycelbaren Materialien ist eine Möglichkeit mit den steigenden Müllbergen umzugehen.

MATIÈRES RECYCLABLES — Ce sont les déchets ou produits usagés qui peuvent être réutilisés après un traitement approprié. Recycler les produits qui peuvent l'être est un moyen de lutter contre la hausse des quantités de déchets.

SUROWCE WTÓRNE — są to odpady produkcyjne lub zużyte materiały, które po odpowiednim przetworzeniu mogą zostać

ponownie wykorzystane. Recykling surowców wtórnych to szansa na uporanie się z rosnącą ilością śmieci.



RENEWABLE RESOURCES

Resources which can be obtained naturally used repeatedly. We almost never run out of renewable energy, for example: solar energy is powered by heat from the sun and never ends. Other examples include oxygen, fresh water, water energy and biomass.

ERNEUERBARE ENERGIEN — Erneuerbare Energien, sind Energien, die natürlich gewonnen und wiederverwendet werden können. Diese sind quasi unerschöpflich, wie beispielsweise Solarkraft, welche die Strahlung der Sonne nutzt. Weitere Beispiele sind Sauerstoff, Wasserkraft und Biomasse.

RESSOURCES RENOUVELABLES — Ressources pouvant être obtenues de manière naturelle et répétée. Elles sont inépuisables : par exemple, l'énergie solaire fournie par la chaleur du soleil est permanente. D'autres exemples sont l'oxygène, l'eau douce, l'énergie hydraulique et la biomasse.

ZASOBY ODNAWIALNE — Zasoby, które można uzyskiwać naturalnie i wielokrotnie wykorzystywać. Energia odnawialna prawie nigdy się nie wyczerpuje, na przykład: energia słoneczna jest zasilana przez ciepło słoneczne i nigdy się nie kończy. Przykłady obejmują także tlen, słodką wodę, energię wodną, wiatrową i biomasę.



REUSABLE PACKAGING

They are made of resistant materials. They were designed for long-term use. We can use one package many times instead of choosing single-use products every time. Using them helps us live according to the rule “less waste”.

MEHRVERPACKUNG — Sie werden aus widerstandsfähigen Materialien hergestellt. Sie sind für den langfristigen Gebrauch gemacht. Wir können eine Verpackung unzählige Male benutzen statt jedes Mal ein Einweg-Produkt zu wählen. Ihr Gebrauch hilft uns im Einklang mit dem Prinzip „Müllvermeidung“ zu leben.

EMBALLAGES RÉUTILISABLES — Ils sont faits de matières résistantes. Ils sont pensés pour un usage dans la durée. On peut donc réutiliser un emballage à de nombreuses reprises au lieu de choisir des produits à usage unique. Cela permet de réduire notre production de déchets.



MATERIAŁY WIELOKROTNEGO UŻYTKU — Są one wykonane z wytrzymałych materiałów. Zostały zaprojektowane dla dłuższego użytku. Można ich używać wielokrotnie zamiast produktów jednorazowych. Korzystanie z nich pomaga nam żyć zgodnie z zasadą „less waste”.

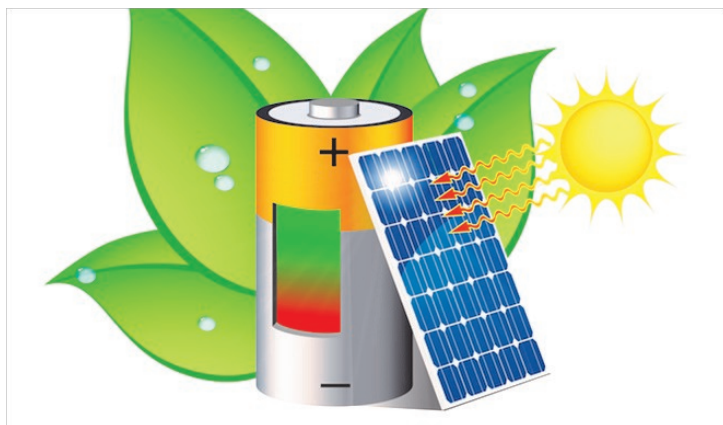
SOLAR BATTERY

Solar batteries are used to storing solar energy (solar electricity) and discharging power as and when needed. They collect solar heat, store it and convert it into electricity.

SOLARBATTERIEN — solarbatterien werden genutzt, um Solarkraft zu speichern und später zu verwenden. Sie absorbieren die Strahlung der Sonne und awndeln diese in Strom um.

BATTERIE SOLAIRE — les batteries solaires sont utilisées pour stocker l'énergie solaire et pour la libérer au moment adéquat. Elles récupèrent l'énergie du soleil, la stockent et la convertissent en électricité.

BATERIA SŁONECZNA — baterie słoneczne służą do magazynowania energii słonecznej i rozładowywania energii w razie potrzeby. Pobierają ciepło słoneczne, magazynują je i przetwarzają na energię elektryczną.



SOLAR ENERGY

Solar energy is based mainly on absorbing the heat energy from the Sun and subsequently converting it into electricity. We can then use that electricity to light up our homes, streets and businesses, and also to power everyday electrical appliances.

SOLARKRAFT — Solarkraft nutzt hauptsächlich die Strahlungsenergie der Sonne, die absorbiert und in Strom umgewandelt wird. Diesen können wir zur Beleuchtung nutzen oder um alltägliche elektrische Haushaltsgeräte zu betreiben.

ENERGIE SOLAIRE — L'énergie solaire s'appuie principalement sur l'absorption de la chaleur du soleil transformée en électricité. Celle-ci peut ensuite être utilisée pour éclairer les logements, les rues et les entreprises, mais aussi pour faire fonctionner les appareils électriques.

ENERGIA SŁONECZNA — Energia słoneczna opiera się głównie na pobieraniu energii cieplnej ze Słońca, a następnie zamianianiu jej na energię elektryczną. Możemy wykorzystywać tę elektryczność do oświetlania naszych domów, ulic i firm, a także do zasilania urządzeń elektrycznych codziennego użytku.



TROPICAL FOREST

Evergreen forest formation in the tropics (the climate there is hot and damp). It is characterised by an enormous diversity of species (e.g 200 kinds of trees). It is located in the territory of South and Central America, Africa, south-eastern Asia and Australia.

TROPENWÄLDER — Immergrüne Waldformationen in den Tropen (feucht-warmes Klima); charakterisiert durch eine enorme Diversität an Spezien (z.B. 200 Baum-Arten). Befinden sich in Gebieten in Süd- und Zentralamerika, Süd-Ost-Asien und Australien.

FORÊT TROPICALE — Une formation forestière à feuilles persistantes dans les tropiques, où le climat est chaud et humide. Elle est caractérisée par une énorme diversité d'espèces (p.e. 200 espèces d'arbres). Elle se trouvent en Amérique du Sud et Centrale, en Afrique, en Asie du Sud-Est et en Australie.

LAS TROPIKALNY — Wiecznie zielona formacja leśna strefy międzyzwrotnikowej (klimat gorący i wilgotny). Cechuje je ogromne bogactwo gatunkowe (ok. 200 rodzajów drzew). Występuje na obszarze Ameryki Południowej i Środkowej, Afryki, południowo - wschodniej Azji i Australii.



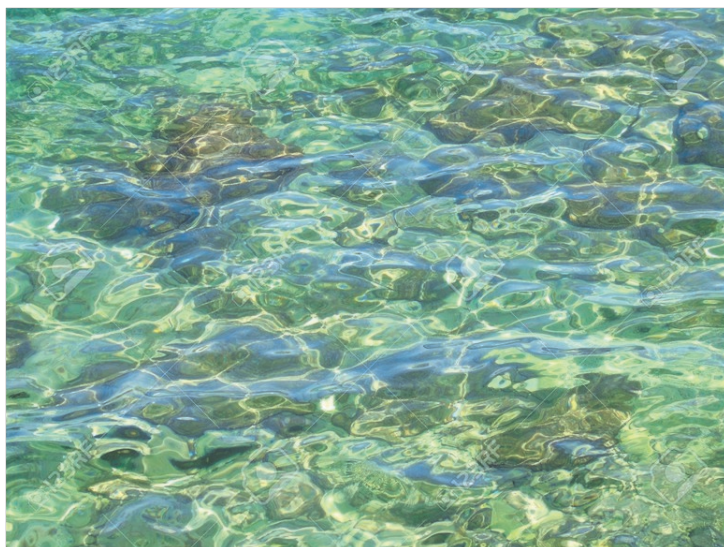
UNCONTAMINATED

not soiled, stained, or corrupted by contact with something else, not having been polluted, infected, or made impure

UNVERSEUCHT — nicht verschmutzt, nicht befleckt oder durch Kontakt mit etwas anderem kontaminiert, infiziert oder verunreinigt

NON CONTAMINÉ — qui n'est pas souillé ou contaminé par contact avec un autre élément; qui n'est pas pollué ni infecté.

NIESKAŻONY — niezabrudzony, niesplamiony czy skażony kontaktem z czymś innym, nie został zanieczyszczony, zainfekowany czy uczyniony nieczystym.



WIND ENERGY

The use of wind energy to provide the mechanical and then electric power through wind turbines. The greatest amount of wind energy is produced in the USA, China, Germany and Spain.

WINDENERGIE — Die Nutzung der Windenergie um mit Hilfe von Windturbinen zunächst mechanische, dann elektrische Energie zu gewinnen. In den USA, China, Deutschland und Spanien wird am meisten Windenergie erzeugt.

ENERGIE ÉOLIENNE — Utilisation du vent pour produire une énergie mécanique, puis électrique à l'aide d'éoliennes. Les principaux producteurs sont les États-Unis, la Chine, l'Allemagne et l'Espagne.

ENERGIA WIATROWA — wykorzystanie energii wiatrowej, która jest zamieniana przez turbiny wiatrowe na energię mechaniczną, a następnie na energię elektryczną. Najwięcej energii wiatrowej produkują USA, Chiny, Niemcy i Hiszpania.



WATER POWER

Mechanical power derived from the energy of falling or fast-running water, which is increased due to dams and changed into electricity. It covers approximately 16 per cent of the world demand for energy. It is most commonly used in Sweden and Norway.

WASSERKRAFT — Mechanische Energie, die durch die Energie des fallenden oder rasch fließenden Wassers gewonnen wird, und die dann in Elektrizität umgewandelt wird. Circa 16% des weltweiten Bedarfs an Elektrizität wird durch Wasserkraft gedeckt. Sie wird vor allem in Schweden und Norwegen genutzt.

ENERGIE HYDRAULIQUE — énergie mécanique dérivée de l'énergie de chutes d'eau ou de courants puissants, contrôlée par des barrages et transformée en électricité. Elle couvre environ 16% de la demande d'énergie mondiale. C'est en Suède et en Norvège qu'elle est la plus courante.

ENERGIA WODNA — energia mechaniczna płynącej wody, zwiększana dzięki zaporom wodnym jest przetwarzana na energię elektryczną. Około 16% światowego zapotrzebowania na energię pokrywa energia wodna. Jest ona w największym stopniu wykorzystywana w Szwecji i Norwegii.



3. BEES & TH

THEIR INFLUENCE

AGRICULTURAL CHEMISTRY

Agricultural chemistry involves unnatural measures used by farmers to combat plant diseases, weeds and pests, for example insecticides and herbicides. They largely contribute to increasing crops but, unfortunately, also destroy all the useful living organisms living in a given area.

ARGRARWIRTSCHAFTLICHE CHMIE — Ensemble des mesures non-naturelles prises par les agriculteurs pour combattre les maladies des plantes, les mauvaises herbes et les nuisibles (insecticides, herbicides). Elles permettent d'augmenter les récoltes mais détruisent malheureusement aussi tous les organismes vivants utiles vivant dans une zone donnée.

CHIMIE AGRICOLE — Ensemble des mesures non-naturelles prises par les agriculteurs pour combattre les maladies des plantes, les mauvaises herbes et les nuisibles (insecticides, herbicides). Elles permettent d'augmenter les récoltes mais détruisent malheureusement aussi tous les organismes vivants utiles vivant dans une zone donnée.

CHEMIA ROLNICZA — nienaturalne środki stosowane przez rolników do zwalczania chorób roślin, chwastów i szkodników np. insektycydy czy herbicydy. Zwiększają one znacznie uzyskiwane plony, ale niestety niszczą one także wszystkie organizmy pożyteczne bytujące na danym obszarze.

ARTIFICIAL POLLINATION

Pollination is also possible without insects. You can use a brush or a piece of anther from a male flower covered with pollen and use it as a brush to pollinate the pistil in a female flower.

KÜNSTLICHE BESTÄUBUNG — Bestäubung ist auch ohne Insekten möglich. Man kann einen Pinsel oder ein Stück einer anderen männlichen Blume verwenden, die mit Pollen bedeckt ist, nehmen und es als Pinsel verwenden um eine weibliche Blume zu bestäuben.

POLLINISATION ARTIFICIELLE — La pollinisation est également possible sans insectes. On peut utiliser une brosse ou un morceau d'anthère d'une fleur mâle couverte de pollen et l'utiliser comme une brosse pour polliniser le pistil dans une fleur femelle.

SZTUCZNE ZAPYLENIE — Zapylenie jest także możliwe bez pomocy owadów. Można użyć do tego pędzelka lub kawałka pylnika z kwiatu męskiego pokrytego pyłkiem i posłużyć się nim jak pędzelkiem do zapylenia słupka w kwiecie żeńskim.



BEE SEASON

The bee season is the time when bees take up their work (usually in between February and September)

BIENENSAISON — Die Bienensaison ist die Zeit während derer die Bienen ihre Arbeit verrichten (normalerweise von Februar bis September)

SAISON DES ABEILLES — Sezon pszczeli to czas, w którym pszczoły podejmują pracę (najczęściej od lutego do września)

SEZON PSZCZELI — Sezon pszczeli to czas, w którym pszczoły podejmują pracę (najczęściej od lutego do września w danym roku)



HONEY PLASTER

The patch serves bees as a pantry for storing honey, for storing pollen and as an incubator for raising young bees.

BIENENWABEN — Die Wabe dient den Bienen sowohl als Vorratskammer für Honig und Pollen sowie als Brutkasten für ihren Nachwuchs.

RAYON DE MIEL — Sert aux abeilles à stocker le miel et le pollen, et joue le rôle d'incubateur pour les larves.

PLASTER MIODOWY — Plaster służy pszczołom jako spiżarnia do przechowywania miodu, do przechowywania pyłku kwiatowego oraz jako inkubator do wychowu młodych pszczół.



INSECTICIDES

Synthetic or natural substances used for pest control, mainly used to protect crops, forests, water reservoirs, but also animals, people, food products.

INSEKTIZIDE — Synthetische oder natürliche Substanzen, die zur Schädlingsbekämpfung eingesetzt werden, vor allem um Ernten, Wälder, Wasserreservoirs aber auch Tiere, Menschen und Nahrungsmittel zu schützen.

INSECTICIDES — Substances synthétiques ou naturelles utilisées pour la lutte antiparasitaire, principalement utilisées pour protéger les cultures, les forêts, les réservoirs d'eau, mais aussi les animaux, les personnes, les produits alimentaires.

ŚRODKI OWADOBÓJCZE — syntetyczne lub naturalne substancje używane do zwalczania szkodników, stosowane głównie do ochrony roślin uprawnych, lasów, zbiorników wodnych, ale także zwierząt, ludzi, produktów żywnościowych.



MASS KILLING OF INSECTS

Mass killing of insects is a partial extinction of a species, e.g. because of modern industrialized agriculture, in which a lot of chemical substances are used, as well as intense urbanization and climate changes.

MASSENSTERBEN VON INSEKTEN — das Massensterben der Insekten führt zu einem teilweisen Aussterben der Spezies, beispielsweise aufgrund industrieller Agrarwirtschaft, bei welcher viele Chemikalien verwendet werden, Urbanisation sowie Klimawandel.

DISPARITION MASSIVE DES INSECTES — la disparition massive des insectes se manifeste par l'extinction partielle d'une espèce, par exemple à cause de l'agriculture moderne industrielle, qui emploie de nombreuses substances chimiques, d'une urbanisation intense, ou des changements climatiques.

MASOWE UŚMIERCANIE OWADÓW — masowe wybijanie owadów to częściowe wymieranie gatunku np. w wyniku nowoczesnego uprzemysłowionego rolnictwa, w którym stosuje się bardzo dużo chemii rolniczej, intensywnej urbanizacji, a także zmian klimatycznych.



NATURAL POLLINATION METHODS

Pollination is the transfer of pollen from a part of the male plant to a female plant, allowing later fertilization and seed production, most often by animal or wind. Natural pollinators are animals such as insects and birds, bats; water; wind; and even the plants themselves, when self-pollination occurs in a closed flower.

NATÜRLICHE BESTÄUBUNGSMETHODEN — Bestäubung ist die Übertragung - oft durch Tiere oder Wind - von Pollen von einem Teil der männlichen Pflanze zu einer weiblichen Pflanze zur späteren Befruchtung und Samenproduktion. Natürliche Bestäuber sind Tiere wie Insekten, Vögel, Fledermäuse, Wasser, Wind oder die Pflanzen selbst, wenn Selbstbestäubung in einer geschlossenen Blume erfolgt.

MÉTHODES DE POLLINISATION NATURELLE — La pollinisation est le transfert du pollen d'une partie de la plante mâle à une plante femelle, permettant une fertilisation ultérieure et la production de graines, le plus souvent par l'animal ou le vent. Les pollinisateurs naturels sont des animaux tels que les insectes et les oiseaux, les chauves-souris ; l'eau ; le vent ; et même les plantes elles-mêmes, lorsque l'auto-pollinisation se produit dans une fleur fermée.

NATURALNE SPOSOBY ZAPYLANIA — przenoszenie pyłku z części rośliny męskiej na roślinę żeńską, umożliwiające późniejsze zapłodnienie i produkcję nasion, najczęściej przez zwierzęta lub wiatr. Naturalne zapyłacze to zwierzęta takie jak owady i ptaki, nietoperze; woda; wiatr; a nawet same rośliny, gdy samozapylenie następuje w zamkniętym kwiecie.

POLLEN

Pollen are very tiny grains produced by the stamens of a flower or special sacks of a male cone that fertilize the seeds and usually appear as fine yellow dust.

POLLEN — Pollen sind sehr kleine Körnchen, die in den Staubblättern der Samenpflanzen gebildet werden. Es sind die geschlechtlichen Keimzellen von Samenpflanzen, die sich mit dem Fruchtknoten anderer Pflanzen vereinigen, um diesen zu befruchten. Normalerweise als feiner gelber Staub sichtbar.

POLLEN — Les pollens sont de très petits grains produits par les étamines d'une fleur ou des sacs spéciaux d'un cône mâle qui fertilisent les graines et apparaissent généralement sous forme de fine poussière jaune.

PYŁEK KWIATOWY — bardzo małe ziarna wytwarzane przez pręciki kwiatu lub specjalne woreczki męskiego stożka, które zapładniają nasiona i zwykle wyglądają jak drobny żółty pył.



PROPOLIS

Propolis is brownish resinous material of waxy consistency collected by bees from the buds of trees and used as a cement in repairing and maintaining the hive.

PROPOLIS — Die Propolis ist eine bräunliche, harz- und wachsartige Masse, die Bienen von den Knospen der Bäume sammeln und bei der Reparatur und Instandhaltung eines Bienenkorbs als Zement verwenden.

PROPOLIS — La propolis est un matériau résineux brunâtre de consistance cireuse recueilli par les abeilles à partir des bourgeons des arbres et utilisé comme ciment dans la réparation et l'entretien de la ruche.

KIT PSZCZELI — to brązowawy żywiczny materiał o woskowej konsystencji zebrany przez pszczoły z pąków drzew i użyty jako cement w naprawie i utrzymaniu ula.



WORKER BEE

A worker bee is a female bee that lacks the full reproductive capacity of the colony's queen bee. Workers gather pollen into the pollen baskets on their back legs, to carry it back to the hive where it is used as food for the developing offspring.

ARBEITSBIENE — Eine Arbeitsbiene ist eine weibliche Biene, die in ihrer Geschlechtlichkeit durch die laufende Abgabe von Pheromonen der Bienenkönigin gehemmt ist. Arbeiterinnen sammeln Pollen in Körbchen an ihren Hinterbeinen und transportieren diesen dann zurück zu ihrem Bienenstock wo er als Nahrung für die Nachkommen verwendet werden.

ABEILLE OUVRIÈRE — Une abeille ouvrière est une abeille femelle qui n'a pas la pleine capacité de reproduction de la reine de la colonie. Les ouvrières recueillent le pollen dans les paniers de pollen sur leurs pattes arrière, pour le ramener à la ruche où il est utilisé comme nourriture pour les larves.

ROBOTNICA — pszczoła żeńska, która nie ma pełnej zdolności reprodukcyjnej pszczoły królowej kolonii. Pracownicy zbierają pyłek do koszyków pyłkowych na tylnych nogach, aby przenieść go do ula, gdzie jest on wykorzystywany jako pokarm dla rozwijającego się potomstwa.



4. ENDANGERED S

SPECIES OF ANIMALS

ANIMALS EXPERIMENTATION

The use of animals in experiments that seek to affect the behavior or biological system under study.

TIERVERSUCHE — das Verwenden von Tieren in Experimenten, die dazu dienen, Auswirkungen auf deren Verhalten oder deren biologische System zu untersuchen.

EXPÉRIENCES ANIMALES — Utilisation des animaux dans des expériences visant à affecter le comportement ou le système biologique étudié.

DOŚWIADCZENIA NA ZWIERZĘTACH — wykorzystanie zwierząt w eksperymentach mających na celu wpłynięcie na badane zachowanie lub układ biologiczny.



DEFORESTATION

irreversible removal of trees to make room for manufacturing, agriculture etc

ABHOLZUNG — unumkehrbare Abholzung von Bäumen, um für die Industrie, Landwirtschaft usw. Platz zu schaffen.

DÉFORESTATION — Destruction irréversible des arbres pour faire place à des activités industrielles, agricoles, etc.

WYCINANIE LASÓW — nieodwracalne wycinanie drzew, by stworzyć teren pod zabudowę, teren rolniczy itp.



DYING SPECIES

Species that are in the greatest danger of extinction.

AUSSTERBENDE SPEZIES — Spezies, die höchst bedroht sind.

ESPÈCES EN VOIE DE DISPARITION — Espèces qui courent le danger d'extinction le plus immédiat.

GINĄCE GATUNKI — gatunki najbardziej narażone na wyginięcie.



ENDANGERED SPECIES

Species of animals or plants that is very likely to become extinct in the future.

GEFÄHRDETE ARTEN — Pflanzen- und Tierarten, die in der Zukunft wahrscheinlich aussterben werden.

ESPÈCES MENACÉES — Espèces animales ou végétales qui risquent de s'éteindre prochainement.

GATUNKI ZAGROŻONE — gatunek zwierząt lub roślin, który może wyginąć w najbliższej przyszłości



EXTINCTION

the death of the last individual of the species

ARTENSTERBEN — Verschwinden der letzten Vertreter einer Art.

EXTINCTION — Mort du dernier individu d'une espèce.

WYMARCIE — śmierć ostatniego przedstawiciela danego gatunku.



IVORY

trade name of dentin of various mammals (e.g. elephants, hippos, walruses) used to produce work of arts, jewellery and everyday objects.

ELFENBEIN — Substanz der Stoßzähne verschiedener Arten (z.B. Elefanten, Nilpferde, Walrösser), die zur Herstellung von Schmuck, Kunstgegenständen und Alltagsgegenständen verwendet wird.

IVOIRE — Nom commercial de la dentine de certains mammifères (éléphants, hippopotames, morses) utilisée dans la production d'oeuvres d'art, de bijoux et d'objets du quotidien.

KOŚĆ SŁONIOWA — handlowa nazwa zębiny różnych ssaków (np. słoni, hipopotamów, morsów) używanej do wyrobów dzieł sztuki, biżuterii i przedmiotów codziennego użytku.



LOSE THE ENVIRONEMENT

To harm the natural environment, lose benefits of nature.

UMWELTZERSTÖRUNG — die Schädigung der Natur.

PERTE DE L'ENVIRONNEMENT — Fait d'endommager l'environnement naturel et de perdre les bénéfices de la nature.

STRACIĆ ŚRODOWISKO NATURALNE — szkodzić środowisku naturalnemu, tracić korzyści z niego płynące.



NATURE CONSERVATION

Actions taken in order to protect nature and keep stability in ecosystem.

NATIRSCHUTZ — Maßnahmen, um die Natur zu schützen und um im Ökosystem Stabilität zu bewahren

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT — Actions visant à protéger la nature et la stabilité des écosystèmes.

OCHRONA PRZYRODY — działania podjęte w celu ochrony przyrody i zachowania stabilności ekosystemu.



PROLONGED DROUGHT

Long period of time without precipitation, which leads to the depletion of water resources.

ANHALTENDE DÜRRE — Lange Dürreperioden ohne Niederschläge. Dies führt dazu, dass Wasserressourcen immer knapper werden.

SÉCHERESSE PROLONGÉE — Longue période sans précipitations, conduisant à l'épuisement des ressources en eau.

DEUGOTRWAŁA SUSZA — długi okres bez opadów atmosferycznych, co prowadzi do wyczerpania zasobów wodnych.



RARE SPECIES

A rare species is a group of organisms that are very uncommon. They are represented by a small number of organisms worldwide, usually fewer than 10,000.

SELTENE SPEZIES — Eine seltene Art ist eine Gruppe von Organismen, die sehr wenig verbreitet sind. Sie werden weltweit von einer kleinen Anzahl von Organismen vertreten, normalerweise weniger als 10.000.

ESPÈCES RARES — Une rare espèce est un groupe d'organismes qui sont très rares. Ils sont représentés par un petit nombre d'organismes dans le monde entier, généralement moins de 10 000.

RZADKIE GATUNKI — grupy organizmów występujące w niewielkiej liczbie w środowisku naturalnym. Obecnie rzadkie gatunki występują w liczbie poniżej 10 000 osobników na całym świecie.



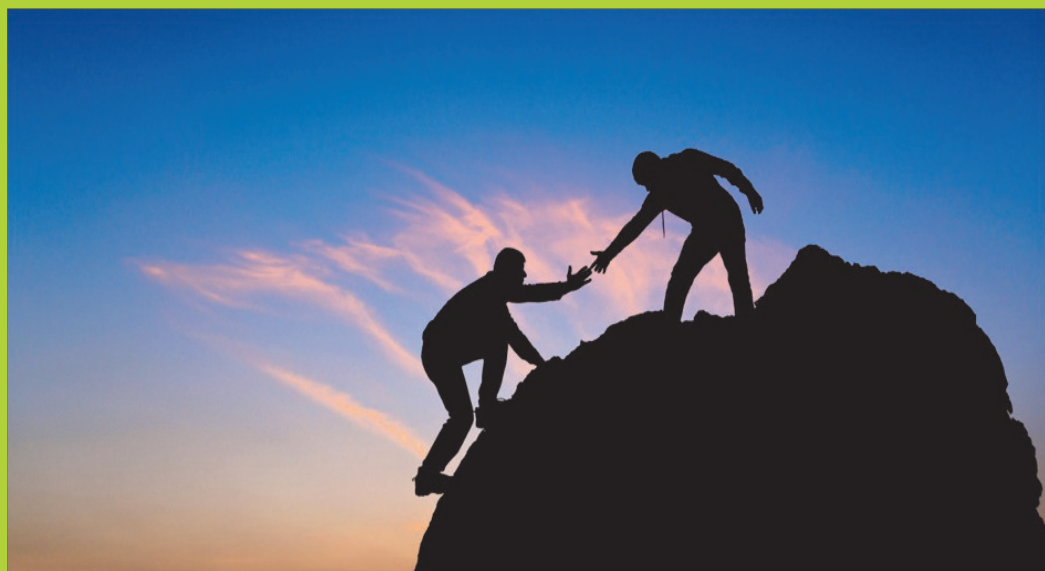
SAVE

Stop someone or something from being killed, injured, or destroyed

RETTEN — Jemanden oder etwas davon abhalten, getötet, verletzt oder zerstört zu werden.

SAUVER — Garder en sécurité ou préserver quelqu'un ou quelque chose de dommages ou d'un danger. Empêcher quelqu'un ou quelque chose d'être tué, blessé ou détruit.

OCALIĆ — uchronić kogoś lub coś od śmierci, zranienia lub zniszczenia. W odniesieniu do środowiska — ocalić przed zanieczyszczeniem lub śmiercią gatunkową.



SURVIVE

to survive a difficult period, stay alive.

ÜBERLEBEN — das Überwinden einer schwierigen Zeit, am Leben bleiben

SURVIE — fait de rester en vie dans une période difficile.

PRZETRWAĆ — przetrwać jakiś trudny okres, zostać przy życiu.

THREATEN

be a real danger to someone or something

BEDROHUNG — die Existenz einer Gefahr für jemanden oder etwas.

MENACER — danger posé à quelqu'un ou quelque chose.

ZAGRAŻAĆ — być dla kogoś lub czegoś realnym niebezpieczeństwem

SHARK FIN

100 million sharks a year are made dead by people because of their fins, which are used in the kitchen (in Asian cuisine they are a rarity), or as an aphrodisiac. After brutal cutting off the fin, the mutilated shark is thrown back to the sea, where it dies in torment.

HAIFLOSSE — 100 Millionen Haie werden jedes Jahr wegen ihrer Flossen getötet, um auf Speisekarten zu landen (sie gelten in Asien als Delikatesse) oder als Aphrodisiakum verwendet zu werden. Nach dem brutalen Abtrennen der Flosse wird dieser verletzt zurück ins Meer geworfen, wo er qualvoll verendet.

AILERON DE REQUIN — 100 millions de requins sont tués chaque année pour leurs ailerons, utilisés en cuisine (très recherchés dans la cuisine asiatique) ou comme aphrodisiaques. L'aileron est brutalement sectionné, puis le requin mutilé est rejeté à la mer où il meurt dans d'atroces souffrances.

PIĘTWA REKINA — 100 milionów rekinów ginie rocznie z rąk człowieka, ze względu na ich płetwy., które są rarytatem w kuchni azjatyckiej. Po brutalnym obcięciu płetwy, okaleczony rekin jest wrzucany do morza, gdzie w męczarniach umiera.



5. POLLUTION

OF ENVIRONEMENT

ACID RAIN

Atmospheric precipitation with a pH less than 5.6. In contact with rain water they create strong acids, mainly sulfuric and nitric acids. Acid rains are characteristic mainly for those regions which are strongly urbanized. They have a very negative impact on the environment which results in destruction of buildings, forests and acidification of soil.

SAURER REGEN — Als saurer Regen werden Niederschläge bezeichnet, die durch Einwirkung verschiedener chemischer Substanzen einen niedrigeren pH-Wert als etwa 5,5 aufweisen. Sauer wird der Regen vor allem durch die Aufnahme von Stickstoffen und Schwefeldioxid (siehe auch Säuren), die als Nebenprodukte bei der Verbrennung fossiler Energieträger in Heizanlagen und Fahrzeugen freigesetzt werden.

PLUIE ACIDE — précipitations atmosphériques dont le pH est inférieur à 5,6. Les pluies acides sont causées par l'émission de soufre et de monoxyde d'azote dans l'atmosphère. Au contact des eaux de pluies, ces gaz créent de puissants acides, principalement sulfuriques et nitriques. Les pluies acides sont caractéristiques des régions densément peuplées. Elles ont un impact

KWAŚNY DESZCZ — opady atmosferyczne z pH mniejszym niż 5.6. Kwaśne deszcze są spowodowane przez emisję do atmosfery głównie tlenków siarki i tlenków azotu. Kwaśne deszcze występują głównie w rejonach silnie zurbanizowanych. Mają bardzo negatywny wpływ na środowisko powodując m.in. niszczenie budynków, niszczenie lasów oraz zakwaszanie gleby.

AIR POLLUTION

Occurs when harmful chemical substances and dust are introduced into the atmosphere. These are mainly carbon, sulfur and nitric oxides. They enter human organisms causing many diseases.

LUFTVERSCHMUTZUNG — Tritt dann auf, wenn schädliche chemische Substanzen in die Atmosphäre gelangen. Dies sind vor allem Kohlenstoff, Schwefel und Stickoxide. Sie dringen in den menschlichen Körper ein und verursachen viele Krankheiten.

POLLUTION DE L'AIR — Se produit lorsque des substances chimiques nocives et de la poussière sont introduites dans l'atmosphère. Ce sont principalement des oxydes de carbone, de soufre et d'azote. Ils pénètrent dans les organismes humains, causant de nombreuses maladies.

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA — występuje gdy szkodliwe substancje chemiczne i pyły są wprowadzane do atmosfery. Są to głównie tlenki węgla, siarki i azotu. Wnikają one do organizmu ludzi, powodując wiele chorób.



CARBON FOOTPRINT

Amount of greenhouse gases released into the atmosphere by a specific entity in conversion to carbon dioxide.

EMPREINTE CARBONE — menge der Treibhausgase, die in die Atmosphäre gelangen.

EMPREINTE CARBONE — quantité de gaz à effet de serre rejetés dans l'atmosphère par une entité spécifique en équivalent dioxyde de carbone.

ŚLAD WĘGLOWY — ilość gazów cieplarnianych emitowanych do atmosfery przez określony podmiot w przeliczeniu na dwutlenek węgla.



CLIMATE WARMING

Observed since the mid 20th century rise in an average temperature of the atmosphere near the ground and oceans, together with cooling the stratosphere, as well as predicted warming in the future which is the effect of radiation imbalance of the Earth.

KLIMAERWÄRMUNG — Seit Mitte des 20. Jahrhunderts wird ein Temperaturanstieg in der Atmosphäre, in Bodennähe und in den Ozeanen beobachtet, begleitet von einer Abkühlung der Stratosphäre und einer prognostizierten künftigen Erwärmung.

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE — montée des températures de l'atmosphère de surface et des océans depuis le milieu du XXe siècle et refroidissement de la stratosphère. Ces phénomènes, dont les modèles montrent qu'ils devraient continuer à l'avenir, résultent du déséquilibre des radiations de la Terre.

OCIEPLANE KLIMATU — obserwowane od połowy XX wieku podwyższenie średniej temperatury atmosfery przy powierzchni ziemi i oceanów, jednoczesne ochłodzenie stratosfery oraz przewidywane ocieplenie w przyszłości, wynikające z zaburzenia równowagi radiacyjnej Ziemi.



DEVELOPING COUNTRIES

Countries at a medium level of development and medium or low standard of living with growing economy. A typical feature of their economy is an underdeveloped internal market, weak links with the global economy, intensive exploitation of natural resources and using non-advanced technologies.

ENTWICKLUNGSLÄNDER — Länder, die ein mittleres Entwicklungsniveau und mittleren oder geringen Lebensstandard bei wachsender Wirtschaftsleistung haben. Ein Charakteristikum ist ein unterentwickelter Binnenmarkt, schwache Verbindungen zur globalen Wirtschaft, intensive Ausbeutung der natürlichen Ressourcen und die Nutzung veralteter Technologien.

PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT — pays à un niveau de développement moyen et à un niveau de vie moyen ou faible avec une économie en croissance. Une caractéristique typique de leur économie est un marché intérieur sous-développé, des liens faibles avec l'économie mondiale, une exploitation intensive des ressources naturelles et l'utilisation de technologies non avancées.

KRAJE ROZWIJAJĄCE SIĘ — państwa o średnim stopniu rozwoju i średnim lub niskim standardzie życia oraz rozwijającą się gospodarką. Typowe dla gospodarki krajów rozwijających się jest słaby rynek wewnętrzny, słabe powiązania z gospodarką światową, intensywna eksploatacja zasobów naturalnych i mało zaawansowane technologie.

ENVIRONMENTAL DEGRADATION

This is deterioration of the environment mainly through human economic activity, e.g. excessive consumption of water, or polluting air and soil. It results in impoverishment of the species state in the ecosystem and lowering its biological activity.

UMWELTZERSTÖRUNG — Die Umweltzerstörung geschieht hauptsächlich durch menschliche Wirtschaftsaktivitäten, v.a. exzessiver Wasserverbrauch oder Luft- und Bodenverschmutzung. Dies führt zu einer Verarmung der Artenvielfalt im Ökosystem und einer Verminderung der biologischen Aktivität.

DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT — Il s'agit de la détérioration de l'environnement due principalement à l'activité économique humaine, par exemple à une consommation excessive d'eau ou à la pollution de l'air et du sol. Il en résulte un appauvrissement des espèces de l'état de l'écosystème et l'abaissement de son activité biologique.

DEGRADACJA ŚRODOWISKA — Jest to pogorszenie stanu środowiska spowodowane głównie przez działalność gospodarczą człowieka np. nadmierne zużywanie wody, czy zanieczyszczenie powietrza i gleby. Polega ona na zubożeniu składu gatunkowego ekosystemu i jego aktywności biologicznej.



EXHAUST FUMES

Gas mixture developing from the burning of fuels such as natural gas, oil, petrol, coal, lignite.

ABGASE — Gasmisch, das beim Verbrennen von Brennstoffen wie Erdgas, Öl, Benzin, Kohle und Braunkohle entsteht.

GAZ D'ÉCHAPPEMENT — Mélange de gaz issus de la combustion des carburants comme le gaz naturel, l'essence, le diesel, le charbon et la lignite.

SPALINY — Mieszanka gazów powstających w wyniku spalania paliw takich jak np. gaz ziemny, ropa naftowa, benzyna, węgiel kamienny, węgiel brunatny.



GREENHOUSE EFFECT

A phenomenon of gradual rise in temperature on our planet caused by emission of great amounts of, the so called greenhouse gases, to the atmosphere. The gases „trap“ the sun rays and don't let them come back to the atmosphere, which results in accumulation of the heat and, consequently, rising of temperature.

TREIBHAUSEFFEKT — Ein Phänomen des allmählichen Temperaturanstiegs auf unserem Planeten, das durch die Emission von großen Mengen an sogenannten Treibhausgasen in die Atmosphäre verursacht wird. Die Gase halten die Sonnenstrahlen zurück und lassen sie nicht wieder in die Atmosphäre zurück, was zu einem Anstieg der Hitze und damit einem Temperaturanstieg führt.

EFFET DE SERRE — Un phénomène de réchauffement de la planète causé par l'émission de grandes quantités de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Ces gaz "piègent" les rayons du soleil et les empêchent de quitter l'atmosphère, ce qui entraîne une accumulation de la chaleur et la montée des températures.

EFEKT CIEPLARNIANY — Zjawisko stopniowego podnoszenia się średniej globalnej temperatury na naszej planecie spowodowane przez emisję do atmosfery dużych ilości gazów cieplarnianych. Gazy cieplarniane nie pozwalają wrócić promieniom słonecznym do atmosfery, przez co na ziemi kumuluje się ciepło, powodując podwyższenie temperatury.

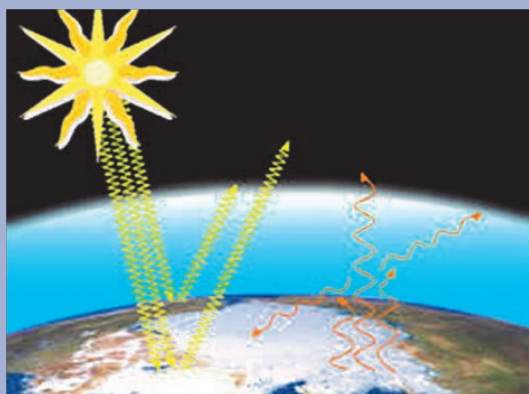
GREENHOUSE GASES

Gases that let in sun rays and, at the same time, absorb the infrared light, which contributes to the greenhouse effect. These are, above all, carbon dioxide, ozone and freons.

TREIBHAUSGASE — gase, die Sonnenstrahlen hereinlassen und gleichzeitig das Infrarotlicht absorbieren, was zum Treibhauseffekt beiträgt. Dazu gehören vor allem Kohlendioxid, Ozon, Freone.

GAZ À EFFET DE SERRE — gaz qui laissent pénétrer les rayons du soleil tout en absorbant la lumière infrarouge, ce qui contribue à l'effet de serre. Il s'agit avant tout du dioxyde de carbone, de l'ozone et du fréon.

GAZY CIEPLARNIANE — gazy przepuszczające promieniowanie słoneczne, jednocześnie absorbujące promieniowanie podczerwone, przyczyniające się to efektu cieplarnianego. Są to przede wszystkim dwutlenku węgla, ozon oraz freony.



HUNGER

A disaster that threatens millions of people, mainly in underdeveloped countries. It means shortage of food which can be so great that it leads to death. In the world hunger is the cause of the death of 6 million children a year.

HUNGER — ein Desaster, das Millionen Menschen bedroht, vor allem in Entwicklungsländern. Hunger beruht auf einem Mangel an Nahrung, der so groß sein kann, dass er zum Tod führt. Jedes Jahr sterben rund 6 Millionen Kinder weltweit an Hunger.

FAMINE — catastrophe qui menace des millions de personnes, principalement dans les pays en voie de développement. Il s'agit d'un manque de nourriture si critique qu'il peut causer la mort. La famine entraîne la mort de 6 millions d'enfants par an dans le monde.

GŁÓD — klęska zagrażająca milionom ludzi przede wszystkim w krajach słabo rozwiniętych. Jest to tak duży niedobór pożywienia, że może on prowadzić do śmierci. Z powodu głodu rocznie umiera na świecie ok. 6 mln dzieci.



INDUSTRIAL CHEMICALS

Chemical preparations used in industrial and agricultural production. They may be very dangerous, e.g. explosives or flammable materials.

INDUSTRIELLE CHEMIKALIEN — Chemikalien, die bei der industriellen und landwirtschaftlichen Produktion verwendet werden. Sie können sehr gefährlich sein, z.B. explosive oder brennbare Materialien.

PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS — Préparations chimiques utilisées dans la production industrielle et agricole. Ils peuvent être très dangereux, par exemple explosifs ou inflammables.

CHEMIKALIA PRZEMYSŁOWE — Preparaty chemiczne używane do produkcji przemysłowej i rolniczej. Mogą być bardzo niebezpieczne np. środki wybuchowe czy materiały łatwopalne.



INDUSTRIAL POLLUTANT EMISSION

The emission of pollution which is an effect of human industrial activity into the environment. Industrial pollutants include mainly substances emitted to the atmosphere as a result of burning fuels, predominantly in the power sector, but also due to technological processes in chemical industry, steelworks, mines and cement factories.

EMISSION VON SCHADSTOFFEN AUS INDUSTRIELLEN QUELLEN — Der Ausstoß von Schadstoffen ist ein Ergebnis der industriellen Aktivitäten des Menschen in der Umwelt. Industrielle Schadstoffe umfassen Substanzen, die in die Atmosphäre emittiert werden, wenn fossile Brennstoffe verbrannt werden vor allem im Energiesektor, aber auch durch technologische Verfahren in der chemischen Industrie, Stahl, Minen und Zementfabriken.

EMISSION DE POLLUANTS INDUSTRIELS — Emission de polluants liés à l'activité industrielle humaine dans l'environnement. Les polluants industriels incluent principalement les substances émises dans l'atmosphère suite à la combustion des carburants, dans le secteur de l'énergie surtout, mais aussi suite à des procédés technologiques dans l'industrie chimique, métallurgique, minière et dans la production du ciment.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PRZEMYSŁOWYCH — Emisja zanieczyszczeń, będących wynikiem przemysłowej działalności człowieka, do środowiska. Do zanieczyszczeń przemysłowych zaliczamy substancje wyemitowane do atmosfery na skutek procesów spalania paliw, w których główną rolę odgrywa przemysł energetyczny, a także na skutek procesów technologicznych przemysłu chemicznego, hutniczego, kopalni i cementowni.

INDUSTRIAL WASTE

Garbage produced during manufacturing process. It is produced not only by factories, but also by hospitals, construction works, car service stations etc.

INDUSTRIEABFÄLLE — Müll, der während eines Fertigungsprozesses anfällt. Er fällt nicht nur von Fabriken, sondern auch von Krankenhäusern, Bauarbeiten, Kraftfahrzeugwerkstätten, usw an.

DÉCHETS INDUSTRIELS — Déchets produits pendant le processus de fabrication. Ils sont produits non seulement par les usines, mais aussi par les hôpitaux, les travaux de construction, les stations-service automobiles, etc.

ODPADY PRZEMYSŁOWE — Śmieci powstałe w trakcie procesu produkcji. Są one wytwarzane nie tylko przez fabryki, ale także przez: szpitale, zakłady budowlane, warsztaty samochodowe itp.



NOXIOUS GASES

These are substances which are poisonous and very harmful as, among others, they contain substances which cause cancer. Poisonous fumes are produced by burning litter (including plastic) in low temperatures in households, incineration and industrial plants.

GAZ NOCIFS — Ce sont des substances toxiques et très nocives car, entre autres, elles contiennent des substances cancérogènes. Les fumées toxiques sont produites par la combustion de déchets (y compris le plastique) à basse température dans les ménages, par l'incinération et par les installations industrielles.

GIFTIGE DÄMPFE — Dies sind Substanzen, die giftig und sehr schädlich sind, da sie unter anderem krebserregende Substanzen beinhalten. Schädliche Gase entstehen durch die Verbrennung von Müll (inklusive Plastik) bei niedrigen Temperaturen in Haushalten, Müllverbrennungsanlagen und Industrieanlagen.

WYZIEWY TRUJĄCE — Są to substancje gazowe, które są trujące i bardzo szkodliwe, ponieważ zawierają m.in. substancje rakotwórcze. Trujące wyziewy są produkowane w gospodarstwach domowych poprzez spalanie w niskich temperaturach śmieci, w tym plastiku, a także w spalarniach przemysłowych i zakładach produkcyjnych.



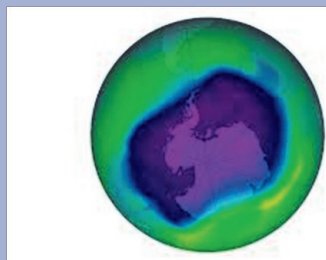
OZONE HOLE

A phenomenon of decreasing the ozone (3-atom oxygen) molecules in the ozonosphere, which causes that this layer of atmosphere lets in more UV rays. Many diseases are the consequence of strong ultraviolet radiation, just to mention skin cancer and sight damage. This phenomenon is caused mainly by emission of freons and nitric oxides.

OZONLOHE — Ein Phänomen der abnehmenden Ozon (3-atom oxygene) Moleküle in der Ozonsphäre, was bewirkt, dass diese Schicht der Atmosphäre durchlässiger für UV-Strahlen wird. Viele Krankheiten sind die Folge der starken ultravioletten Strahlung, z.B. Hautkrebs und Schädigungen des Augenlichts. Dieses Phänomen wird vor allem durch die Emission von Freonen und Stickoxiden verursacht.

TROU DANS LA COUCHE D'OZONE — Phénomène de diminution du nombre de molécules d'ozone (oxygène à trois atomes) dans l'atmosphère, qui conduit cette couche de l'atmosphère à laisser passer davantage de rayons UV. Une radiation ultraviolette importante peut causer de nombreuses maladies : cancer de la peau, problèmes oculaires... La réduction de la couche d'ozone est principalement due à l'émission de fréon et de monoxyde d'azote.

DZIURA OZONOWA — Zjawisko polegające na zmniejszaniu się cząsteczek ozonu (trójatomowego tlenu) w ozonosferze, co sprawia, że ta warstwa atmosferyczna przepuszcza więcej promieni ultrafioletowych. Skutkiem silnego promieniowania UV jest wiele chorób np. rak skóry czy uszkodzenie wzroku. Przyczyną tego zjawiska jest głównie emisja freonów i tlenków azotu.



RADIATE

Emitting energy, waves or rays by objects, as well as releasing ashes and gases into the atmosphere.

AUSSTRAHLEN — Die Abgabe von Energie, Wellen oder Strahlung durch Objekte ebenso wie die Abgabe von Asche und Gasen in die Atmosphäre.

IRRADIER — Émettre de l'énergie, des ondes ou des rayons, ou bien libérer des cendres et des gaz dans l'atmosphère.

EMITOWAĆ — Oznacza wysyłanie przez ciała energii, fal lub promieni, a także wypuszczanie do atmosfery pyłów lub gazów.



RADIOACTIVITY

The ability of certain elements to radioactive decay. The energy that is produced can result in cancer or serious environmental damage.

RADIOAKTIVITÄT — Die Fähigkeit bestimmter Elemente zum radioaktiven Zerfall. Die erzeugte Energie kann zu Krebs oder schweren Umweltschäden führen.

RADIOACTIVITÉ — Capacité de certains éléments à se décomposer de manière radioactive. L'énergie ainsi libérée peut causer des cancers ou des dégâts environnementaux sévères.

RADIOAKTYWNOŚĆ — Zdolność niektórych pierwiastków do rozpadu promieniotwórczego. Wytworzona wówczas energia może spowodować zachorowanie na raka lub poważne szkody w środowisku.



RAPID POPULATION GROWTH

A very dynamic population growth can be observed in the world. Today our planet is inhabited by 7,6 billion people. Statistics predict that in the year 2050 the number of people on our planet will reach 10 billion.

SCHNELLES BEVÖLKERUNGSWACHSTUM — Weltweit kann ein starkes Bevölkerungswachstum beobachtet werden. Heute leben rund 7,6 Milliarden Menschen auf der Erde. Bis 2050 wird eine Bevölkerungszahl von 10 Milliarden prognostiziert.

CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE IMPORTANTE — Une croissance démographique importante peut être observée dans le monde. Notre planète est aujourd'hui habitée par 7,6 milliards d'êtres humains. Les statistiques prévoient qu'en 2050, ce chiffre atteindra 10 milliards.

SZYBKI WZROST LUDNOŚCI — Na świecie odnotowuje się gwałtowny wzrost liczby ludności. Dziś zamieszkuje ziemię 7,6 miliarda ludzi. Statystyki przewidują, że w roku 2050 liczba ludzi na świecie będzie wynosić ok. 10 miliardów.



SEWAGE

waters used during human activity, the so called municipal and industrial sewage, as well as waters which come from rainfall and melting snow.

ABWASSER — Wasser, das während menschlicher Aktivitäten verwendet wird, das sogenannte kommunale und industrielle Abwasser sowie Wasser, das aus Regenfällen und schmelzendem Schnee stammt.

Eaux Usées — Mélange des eaux utilisées pour l'activité humaine par les collectivités et les industries, et des eaux issues de la pluie et de la fonte des neiges.

ŚCIEKI — są to wody zużywane w trakcie działalności człowieka tzw. ścieki komunalne i przemysłowe oraz wody pochodzące z opadów i topniejącego śniegu.



SMOG

Air pollution resulting from emitting to the atmosphere dust and smoke from factories and car exhaust fumes. It is created mostly over big cities. It has a negative impact both on the inhabitants' health and infrastructure.

SMOG — Luftverschmutzung durch Emission von Staub und Rauch aus Fabriken und Autoabgasen in der Atmosphäre. Er kommt hauptsächlich über Großstädten vor. Dies wirkt sich sowohl auf die Gesundheit der Einwohner als auch auf die Infrastruktur negativ aus.

BROUILLARD DE POLLUTION — Pollution atmosphérique résultant de l'émission de poussière et de fumée des usines et des tuyaux d'échappements de voiture. Elle apparaît principalement au-dessus des grandes villes. Elle a un impact négatif sur la santé des habitants et sur l'infrastructure.

SMOG — Zanieczyszczenie powietrza powstałe w wyniku emisji do atmosfery pyłów i spalin, głównie przez samochody i zakłady przemysłowe. Tworzy się przeważnie nad dużymi miastami. Ma on negatywny wpływ zarówno na zdrowie mieszkańców jak i infrastrukturę.



SOIL CONTAMINATION

Ground pollution as a result of the excess content of chemical compounds, radioactive elements or microorganisms.

BODENVERSEUCHUNG — Bodenverseuchung als Ergebnis exzessiver Nutzung von chemischen Verbindungen, radioaktiven Elementen oder Mikroorganismen

CONTAMINATION DES SOLS — Pollution du sol résultant de l'excès de composés chimiques, d'éléments radioactifs ou de micro-organismes.

ZANIECZYSZCZENIE GLEBY — Zatrucie gruntu w wyniku występowania w niej nadmiaru związków chemicznych, pierwiastków promieniotwórczych, bądź mikroorganizmów.



ULTRAVIOLET RAYS

Electromagnetic radiation from 10nm to 400nm invisible to humans. It is harmful to human because it causes many diseases, among others skin cancer, as well as damages eyesight.

UV-STRAHLUNG — Elektromagnetische Strahlung, deren Wellenlänge kürzer als die des sichtbaren Lichts, aber länger als die der Röntgenstrahlen ist. Sie reicht etwa von 400 nm bis 100 nm. Sie ist wichtig für die Vitamin D-Produktion, kann aber insbesondere Haut und Augen schädigen.

RAYONS ULTRAVIOLETES — Radioations électromagnétiques de 10 nm à 400 nm, invisible pour les humains. Elles sont nocives car elles causent de nombreuses maladies : cancers de la peau, problèmes de vue.

PROMIENIE ULTRAFIOLETOWE — Promieniowanie elektromagnetyczne o długości fali od 10nm do 400nm niewidzialne dla ludzi. Jest szkodliwe dla człowieka, ponieważ powoduje m.in. raka skóry, a także uszkadza wzrok.



WASTE STORAGE

Management of waste that cannot be re-used or cannot be disposed of in any environmentally safe way. It consists in safe locating of waste in places which are prepared for it, that is landfills.

ABFALLLAGERUNG — Entsorgung von Abfällen, die nicht wiederverwendet oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden können. Sie besteht aus der sicheren Aufbewahrung von Abfällen an dafür vorbereiteten Orten, dh. auf Deponien.

GESTION DES DÉCHETS — Gestion des déchets qui ne peuvent être recyclés ni éliminés de manière propre et sûre. Elle se fait par l'identification de sites préparés à cet effet, c'est-à-dire des déchetteries.

SKŁADOWANIE ODPADÓW — proces postępowania z odpadami, których nie można poddać ponownemu spożytkowaniu gospodarczemu lub nie da się ich unieszkodliwić w żaden bezpieczny dla środowiska sposób. Polega on na ich bezpiecznym lokowaniu w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, tj. na składowiskach odpadów.



6. WATER & EA

EARTH'S PROTECTION

ABSORB

take in heat, moisture, etc.

ABSORBIEREN — absorbiert Hitze, Feuchtigkeit usw.

ABSORBER — absorber la chaleur, l'humidité, etc.

CHŁONAĆ — przyswajać, pobierać ciepło, wilgoć itp.



DANGEROUS FERTILIZERS

Organic fertilizers in the production of which different animal and plant-based waste is used. If sanitary standards are not observed, they are contaminated both chemically and biologically and contain bacteria, viruses, fungi and moulds. They are dangerous for our health.

GEFÄHRLICHE DÜNGEMITTEL — Die in den organischen Düngemitteln verwendeten Rohstoffe können tierischen oder pflanzlichen Ursprungs sein. Wenn Hygienestandards nicht eingehalten werden, können sie chemisch oder biologisch verunreinigt sein und Bakterien, Viren, Pilze und Schimmelpilze enthalten. Sie sind schädlich für unsere Gesundheit.

ENGRAIS DANGEREUX — Engrais organiques dont la production utilise des déchets animaux et végétaux. Si les règles sanitaires ne sont pas observées, ces engrais peuvent être contaminés par des substances chimiques ou biologiques et contenir des bactéries, des virus, des champignons et des moisissures. Ils sont alors dangereux pour la santé.

NIEBEZPIECZNE NAWOZY — Nawozy organiczne, do produkcji których są używane różnego rodzaju odpady pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Jeśli nie przestrzega się norm sanitarnych, są one zanieczyszczone chemicznie i biologicznie – zawierają bakterie, wirusy. Są niebezpieczne dla zdrowia człowieka, grzyby i pleśń.



ENVIROMENTAL ACTIONS

Activities which we can do to protect the environment against destruction and pollution.

UMWELTMAßNAHMEN — Les activités que nous pouvons faire pour protéger l'environnement contre la destruction et la pollution.

ACTIONS ENVIRONNEMENTALES — Les activités que nous pouvons faire pour protéger l'environnement contre la destruction et la pollution.

DZIAŁANIA NA RZECZ ŚRODOWISKA — Działania, które możemy podjąć, aby chronić środowisko przed zniszczeniem i zanieczyszczeniem.



ENVIROMENTAL POLLUTANTS

Solid, liquid and gaseous substances introduced into the air, water and soil which have a negative influence on human health and nature. Air pollutants include mainly compounds of sulphur, carbon and nitrogen. As for water pollutants, one should mention mostly pesticides, phenols and heavy metals.

UMWELTSCHADSTOFFE — Feste, flüssige und gasförmige Substanzen, die in Luft, Wasser und Erde gelangen und sich negative auf die Gesundheit der Menschen und die Natur auswirken. Umweltschadstoffe beinhalten vor allem Verbindungen aus Schwefel, Carbon und Nitrogen. Bei den Wasserschadstoffen sind Pestizide, Phenole und Schwermetalle zu erwähnen. Schwermetalle und Düngermittel sind die Haupt-Verunreiniger der Böden.

POLLUANTS ENVIRONNEMENTAUX — Substances solides, liquides ou gazeuses introduites dans l'air, l'eau et le sol qui ont une influence négative sur la santé humaine et sur la nature. Les polluants aériens comprennent de nombreux dérivés du soufre, du carbone et de l'azote. Les polluants aquatiques sont principalement les pesticides, les phénols et les métaux lourds.

ŚRODKI ZATRUWAJĄCE ŚRODOWISKO — Substancje stałe, ciekłe i gazowe wprowadzone do powietrza, wody i gleby, które mają negatywny wpływ na zdrowie człowieka i i przyrodę. Zanieczyszczenia powietrza to głównie związki siarki, węgla i azotu. Zanieczyszczenia wody to głównie pestycydy, fenole i metale ciężkie.



LITTLE RETENTION

Simple ways of collecting the water in a given area, for example, through building small water reservoirs, planting trees, protection of wetlands. It makes it possible to slow down or stop water runoff.

KLEINE RETENTION – Einfache Möglichkeiten zum Wassersammeln auf einem bestimmten Gebiet, z. B. durch den Bau kleiner Wasserreservoirs, das Einpflanzen der Bäume und durch den Schutz von Feuchtgebieten. Auf diese Weise kann man den Wasserablauf stoppen oder verlangsamen.

INSTALLATIONS DE RÉTENTION D'EAU— Moyens simples de collecter l'eau dans une zone donnée, par exemple en construisant de petits réservoirs d'eau, en plantant des arbres, en protégeant les zones humides. Cela permet de ralentir ou d'arrêter le ruissellement des eaux.

MAŁA RETENCJA — Proste sposoby na gromadzenie wody na danym obszarze np. poprzez budowanie małych zbiorników wodnych, za-

drzewianie, ochrona terenów podmokłych. Pozwala to zatrzymać lub spowolnić spływ wód.



ORGANIC FARMING

Farming based on natural methods of cultivation without using chemicals, combining practices which are the most beneficial for the environment and caring about protection of the natural resources.

BIOLOGISCHER ANBAU — Landwirtschaft, die auf natürlichen Methoden der Bewirtschaftung basiert unter Verzicht auf den Gebrauch von Chemie und die Praktiken vereint, die der Umwelt und dem Schutz der natürlichen Ressourcen zugute kommt/

AGRICULTURE BIOLOGIQUE — Une agriculture basée sur des méthodes naturelles de culture sans produits chimiques, combinant les pratiques les plus bénéfiques pour l'environnement et pour la protection des ressources naturelles.

ROLNICTWO EKOLOGICZNE — Rolnictwo oparte na naturalnych metodach upraw bez użycia środków chemicznych, łączące najkorzystniejsze dla środowiska praktyki i dbające o ochronę zasobów naturalnych.



ORGANIC FOOD MARKETS

Shops selling only healthy food, produced on farms engaged in ecological activities

BIO-LEBENSMITTELGESCHÄFTE — Geschäfte, in denen nur gesunde Lebensmittel verkauft werden, die auf Farmen hergestellt werden, die biologische Aktivitäten betreiben

MAGASINS D'ALIMENTS BIOLOGIQUES — magasins vendant uniquement des aliments sains, produits dans des fermes engagées dans des activités écologiques

SKLEPY Z ŻYWNOŚCIĄ EKOLOGICZNĄ — sklepy sprzedające wyłącznie zdrową żywność, wyprodukowaną w gospodarstwach rolnych zajmujących się działalnością ekologiczną.



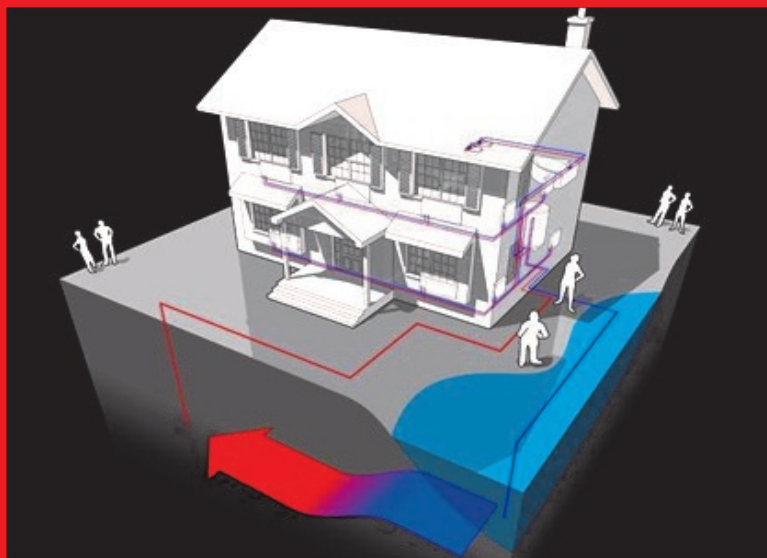
REDUCTION OF WATER SURFACE

Reduction of water level when it's dangerous for people or the environment.

REDUZIERUNG DER WASSEROBERFLÄCHE — Absenken des Grundwassers, wenn er gefährlich für Mensch und Umwelt ist

RÉDUCTION DE LA SURFACE DE L'EAU — Réduction du niveau d'eau quand il est dangereux pour les personnes ou l'environnement.

OBNIŻANIE LUSTRA WODY — Redukowanie poziomu wody, gdy stanowi ono niebezpieczeństwo dla ludzi lub środowiska.



REFORESTATION

The process of restoring and renewing forest areas and forests.

WIEDERAUFFORSTUNG — Der Prozess Waldgebiete und Wälder wieder aufzuforsten und zu erneuern.

REFORESTRATION — fait de restaurer et de renouveler les zones forestières.

PONOWNE ZALESIANIE — proces przywracania i odtworzenia obszarów leśnych i lasów.



SHORTAGE OF WATER

Farming based on natural methods of cultivation without using chemicals, combining practices which are the most beneficial for the environment and caring about protection of the natural resources.

WASSERKNAPPHEIT — Situation wenn es zu wenig Wasser für Organismen und Natur gibt. Über eine Million Menschen haben keinen Zugang zu Trinkwasser und die Anzahl der Gebiete mit Wasserknappheit steigt kontinuierlich.

PÉNURIE D'EAU— Situation de manque d'eau dans l'organisme ou dans la nature. Plus d'un million de personnes n'ont pas accès à l'eau potable et le nombre de zones où il y a des pénuries d'eau augmente systématiquement.

NIEDOBÓR WODY — Sytuacja, gdy w przyrodzie lub organizmie ilość wody jest zbyt mała. Ponad miliard ludzi nie ma dostępu do wody pitnej, a obszary niedoboru wody systematycznie się zwiększają.



SOIL EROSION

The process of leveling and destroying the surface of the Earth caused by water, wind, gravity and human activity. It has a negative impact on agriculture.

EROSION DES SOLS — Abtrag von Bodenmaterial durch Wasser, Wind, Sonne, gravitative Bodenverlagerung und menschlichen Einfluss.

EROSION DES SOLS — L'aplanissement et la destruction de la surface terrestre sous l'effet de l'eau, du vent, de la gravité et de l'activité humaine. Elle a un impact négatif sur l'agriculture.

EROZJA GLEBY — Proces wyrównywania i niszczenia powierzchni Ziemi, spowodowany przez wodę, wiatr, siłę grawitacji i działalność człowieka. Ma negatywny wpływ na rolnictwo.



7. TRASHE

C

ES & SECOND LIFE OF THEM

BIOLOGICALLY DEGRADABLE

Waste which decomposes through the participation of fungi, mainly food

BIOLOGISCH ABBAUBAR — Müll, der sich mit Hilfe von Pilzen zersetzt, vor allem Lebensmittel

BIODEGRADABLE — Déchets, principalement alimentaires, qui se décomposent à l'aide de champignons.

BIODEGRADOWALNY — Odpady których rozkład odbywa się poprzez udział grzybów, głównie jest to żywność



CONSUMER SOCIETY

Modern society, in which the main goal, due to the increase in the standard of life and general welfare, is consumption. Excessive consumption means the growth of production, the necessity of utilizing of the used products and overexploitation of resources, which has a negative impact on the environment.

SOCIÉTÉ DE CONSOMMATION — Die moderne Gesellschaft ist eine Konsumgesellschaft, was dem Ziel der Steigerung des Wohlstand und des Lebensstandards geschuldet ist. Exzessiver Konsum bedeutet Produktionssteigerung, die Notwendigkeit der Verwendung von recyceltem Material und die massive Ausbeutung unserer Ressourcen, die negative Auswirkungen auf die Umwelt hat.

SOCIÉTÉ DE CONSOMMATION — Société moderne dont le but principal, grâce à l'amélioration du niveau de vie, est la consommation. La consommation excessive implique une croissance de la production, ce qui nécessite de réutiliser les produits usagés et d'exploiter les ressources de manière excessive, ce qui a un impact négatif sur l'environnement.

SPOŁECZEŃSTWO KONSUMPCYJNE — Społeczeństwo nowoczesne, w którym nadrzędnym celem - ze względu na bogacenie się ludzi i wzrost poziomu dobrobytu, jest konsumpcja. Nadmierna konsumpcja oznacza zwiększenie produkcji, konieczność utylizacji zużytych produktów i nadmierne zużycie zasobów, co ma negatywny wpływ na środowisko.

ECOLOGICAL PACKAGING

Packaging with a high rate of biodegradability.

NACHHALTIGE VERPACKUNGEN — Verpackungen mit einem hohen Anteil aus biologisch abbaubarem Material

EMBALLAGES ÉCOLOGIQUES — Emballages hautement biodégradables.

OPAKOWANIA EKOLOGICZNE — Opakowania z wysokim współczynnikiem biodegradowalności.



SCRAP-HEAP

Place for storage and processing of scrap metal, including damaged cars.

WERTSTOFFHOF — Ort zur Lagerung und Weiterverarbeitung von Schrott und Unfallautos

CASSE — lieu dédié au stockage et à la transformation de restes de métaux, y compris les voitures endommagées.

ZŁOMOWISKO — miejsce składowania metalowych przedmiotów nienadających się do użytku, w tym samochodów.



THE GREAT PACIFIC GARBAGE SPOT

A huge drifting cluster of rubbish and plastic waste created by ocean currents in the northern Pacific Ocean between California and Hawaii. It has an area of 1,6 million square kilometers and in 99 per cent is composed of plastics.

GROßER PAZIFISCHER MÜLLTEPPICH — Ein riesiger Teppich an Abfall und Plastik, der dadurch entstand, dass sich der Müll in den Strömungen des Nordpazifischen Ozeans zwischen Kalifornien und Hawaii sammelte. Er bedeckt eine Fläche von 1,6 Millionen Quadratkilometer und 99% davon besteht aus Plastik.

VORTEX DE DÉCHETS DU PACIFIQUE NORD — Immense agglomération de déchets et de plastiques créée par les courants océaniques dans le nord de l'Océan Pacifique, entre la Californie et Hawaï. Elle couvre une surface de 1,6 millions de kilomètres carrés, composée à 99% de plastique.

WIELKA PACYFICZNA PLAMA ŚMIECI — Olbrzymie dryfujące skupisko śmieci i plastikowych odpadów utworzone przez prądy oceaniczne w północnej części Oceanu Spokojnego między Kalifornią a Hawajami. Plama śmieci ma powierzchnię 1,6 mln km² i składa się w 99% z tworzyw sztucznych.



WASTE INCINATION

Incineration of garbage (including plastic) in household furnaces or in open space, e.g. in gardens, fields or on meadows is harmful for people and the environment because, as a result of the process, large amounts of toxic substances are released into the atmosphere. Such activity is punishable.

MÜLLVERBRENNUNG — Die Verbrennung von Müll (auch Plastik) in Haushalts-Öfen oder draußen, z.B. im Garten, auf den Feldern oder Wiesen ist schädlich für Mensch und Umwelt, da im Laufe des Verbrennungsvorgangs große Mengen von giftigen Substanzen in die Atmosphäre gelangen. Solche Handlungen sind strafbar.

INCINÉRATION DES DÉCHETS — L'incinération des déchets (y compris plastiques) dans des feux domestiques ou ouverts (jardins, champs) est nocive pour les hommes et l'environnement car elle produit de grandes quantités de substances toxiques rejetées dans l'atmosphère. Ces activités sont illégales.

SPALANIE ŚMIECI — Spalanie śmieci (w tym plastiku) w piecach domowych lub w przestrzeni otwartej np. w ogrodach, na łąkach i polach jest szkodliwe dla środowiska i dla ludzi, ponieważ w wyniku tego procesu uwalniane są do atmosfery duże ilości toksycznych substancji. Takie działanie jest karalne.



ZERO WASTE

A lifestyle based on minimizing the created waste and environment pollution, for example, by using ecological packaging or reducing consumption.

ZÉRO WASTE — Ein Lebensstil, der zum Ziel hat, durch den Gebrauch von ökologischen Verpackungsmaterialien und die Reduktion des Konsum möglichst wenig Müll und Umweltverschmutzung zu produzieren.

ZÉRO DÉCHET — Style de vie visant à minimiser la production de déchets et la pollution, par exemple en utilisant des emballages écologiques ou en réduisant la consommation.

ŻYCIE BEZ ŚMIECENIA — Styl życia polegający na jak najmniejszym produkowaniu odpadów i niezanieczyszczaniu środowiska np. poprzez używanie opakowań ekologicznych czy ograniczenie konsumpcji.

8. Foo

D WASTE

CONSUMER UNCONSCIOUSNESS

making unconscious consumer choices, that is making decisions without a detailed analysis of the information about a given product and without thinking over the real consumer needs

UNWISSENHEIT DER VERBRAUCHER — wusste Kaufentscheidungen zu treffen bedeutet Entscheidungen zu treffen ohne die Informationen über ein bestimmte Produkt analysiert zu haben und ohne über die realen Kundenbedürfnisse nachgedacht zu haben.

INCONSCIENCE DU CONSOMATEUR — Les choix inconscients du consommateur sont des décisions prises sans une analyse détaillée des informations sur un produit donné et sans réfléchir à ses besoins réels.

NIEŚWIADOMOŚĆ KONSUMENCKA — dokonywanie nieświadomych wyborów konsumenckich, czyli bez dokładnej analizy informacji o produkcie i bez refleksji na temat potrzeb konsumenckich.



ECONOMIC INEQUALITIES

uneven distribution of benefits from economic development within one and among all the societies in the world. It is a deepening trend because the countries which are better developed economically are getting rich faster than those which aren't. Developed countries try to offset economic inequality by suitable tax and social policies.

INÉGALITÉS ÉCONOMIQUES — eiche Verteilung der Vorteile der wirtschaftlichen Entwicklung innerhalb einer und unter allen Gesellschaften der Welt. Die Ungleichheit nimmt zu, da die besser entwickelten Länder schneller reicher werden als die nicht so entwickelten Länder. Entwickelte Länder versuchen der wirtschaftlichen Ungleichheit durch Steuer- und Sozialpolitik entgegenzuwirken.

INÉGALITÉS ÉCONOMIQUES — Répartition inégale des avantages du développement économique au sein d'une société et entre toutes les sociétés du monde. C'est une tendance qui s'approfondit parce que les pays les mieux développés économiquement s'enrichissent plus vite que ceux qui ne le sont pas. Les pays développés tentent de compenser les inégalités économiques par des politiques fiscales et sociales appropriées.

NIERÓWNOŚCI EKONOMICZNE — nierówny podział korzyści z rozwoju gospodarczego w obrębie jednego społeczeństwa i wszystkich społeczeństw na świecie. Jest to tendencja pogłębiająca się, ponieważ kraje lepiej rozwinięte ekonomicznie bogacą się szybciej niż kraje mniej rozwinięte gospodarczo. W krajach rozwiniętych próbuje się zrównoważyć nierówność ekonomiczną przez odpowiednią politykę podatkową i socjalną.

EXCESS OF PRODUCTION

producing too much food (more than is required on the market).

ÜBER-PRODUKTION — Wir produzieren zu viele Lebensmittel (mehr als auf dem Markt nachgefragt wird).

SURPRODUCTION — Fait de produire trop de nourriture (davantage que ce dont le marché a besoin).

NADMIAR PRODUKCJI — produkowanie przez kraje wysoko rozwinięte zbyt dużej ilości jedzenia (przekraczającej potrzeby rynku).



FOOD PRODUCTION

activities related to obtaining agricultural plants (crops) and animal products (meat, fat), undergrowth products (edible forest fruits, mushrooms), obtaining fish and other sea products, and processing all these into food products for quick consumption or suitable for storage.

NAHRUNGSMITTELPRODUKTION — Aktivitäten mit dem Ziel Nutzpflanzen (Ernten) und tierische Produkte (Fleisch, Fett), Produkte aus Wald und Feld (essbare Waldfrüchte, Pilze), Fisch und andere Meeresfrüchte zu Erlangen und sie in Nahrungsmittel zu verarbeiten zum schnellen Verbrauch oder zur Lagerung.

PRODUCTION ALIMENTAIRE — Activités liées à l'obtention de plantes (récoltes), de produits animaux (viandes, graisses), à la cueillette (fruits, champignons) et à la pêche, ainsi qu'à la transformation de ces matières premières en aliments pour la consommation ou le stockage.

PRODUKCJA ŻYWNOŚCI — działalność związana z uzyskiwaniem rolniczych produktów roślinnych (płody rolne) i zwierzęcych (mięso, tłuszcze), produktów z runa leśnego (jadalne owoce leśne, grzyby), pozyskiwaniem ryb i innych produktów morza, oraz przetwarzanie tych produktów na artykuły żywnościowe do szybkiego spożycia lub nadające się do przechowywania.

HIGHLY PROCESSED FOOD

industrially processed food, often with additives (sugar, salt, fat, vitamins, preservatives, taste improvers, etc.).

STARK PROZESSIERTE LEBENSMITTEL — industriell hergestellte Lebensmittel, oft mit Zusätzen (Zucker, Salz, Fett, Vitamine, Konservierungsstoffe, Geschmacksverstärker, ...)

ALIMENTS TRANSFORMÉS — Aliments soumis à une transformation industrielle, souvent avec des additifs (sucre, sel, graisses, vitamines, conservateurs, exhausteurs de goût, etc).

WYSOKO PRZETWORZONA ŻYWNÓŚĆ — żywność poddana obróbce przemysłowej, często z substancjami dodatkowymi (cukier, sól, tłuszcz, witaminy, konserwanty, polepszacze smaku itd.).



OVER-CONSUMPTION

buying food thoughtlessly, which leads to wasting it and throwing away (we usually buy more than we are able to eat, or than we actually need).

ÜBER-KONSUM — gedankenloses Kaufen von Lebensmitteln, was dazu führt, dass Lebensmittel verschwendet und weggeworfen werden (wir kaufen normalerweise mehr als wir Essen können oder tatsächlich brauchen)

SURCONSOMMATION — Fait d'acheter des aliments de manière inconsidérée, ce qui augmente le gaspillage (on achète davantage que ce qu'on peut manger et que ce dont on a réellement besoin).

NADMIERNA KONSUMPCJA — nieprzemyślane kupowanie żywności, w wyniku którego zostaje ona potem zmarnowana i wyrzucona (kupujemy więcej niż jesteśmy w stanie zjeść lub niż jest nam potrzebne).



OVERCROWDING

the situation where there is an excessive number of people who cannot be maintained by natural environment (in terms of food, drinking water, air to breathe, etc.).

ÜBERBEVÖLKERUNG — Zustand, bei dem die Anzahl der Lebewesen die ökologische Tragfähigkeit ihres Lebensraums überschreitet (was Nahrung, Trinkwasser, Luft zum Atmen betrifft, usw)

SURPOPULATION — Situation dans laquelle un nombre excessif d'êtres humains ne peut être soutenu par l'environnement naturel (en termes de nourriture, d'eau potable, d'air à respirer, etc.).

PRZELUDNIENIE — sytuacja polegająca na występowaniu nadmiernej liczby ludności, której środowisko naturalne nie jest w stanie utrzymać (pod względem pożywienia, wody pitnej, powietrza do oddychania itp.).



9. HEALTH

H THREATS

ADDICTIONS

It's a strong desire to take specific measures or perform some kind of activity despite being aware of the harmful consequences, e.g. concerning health.

SUCHT — Es ist ein starker Wunsch, bestimmte Maßnahmen zu ergreifen oder irgendeine Art von Aktivität durchzuführen, obwohl man sich der schädlichen Folgen bewusst ist, z.B. in Bezug auf die Gesundheit.

ADDICTIONS — Puissant désir menant à poursuivre certaines activités tout en étant conscient de leurs conséquences néfastes, en termes de santé par exemple.

NAŁOGI — Silne pragnienia zażywania konkretnych środków, bądź wykonywania jakiejś czynności, mimo świadomości szkodliwych następstw, np. zdrowotnych.



CIVILIZATION DISEASES

these are social diseases occurring on a massive scale, often leading to premature death whose source is not infection but the change of our lifestyle resulting from rapid development of civilization, e.g. cardiovascular diseases, diabetes, obesity.

ZIVILISATIONSKRANKHEITEN — Dies sind Krankheiten, die weit verbreitet sind und häufig zu einem verfrühten Tod führen, und deren Ursache keine Infektion ist, sondern die Lebensgewohnheiten bzw. -verhältnisse, wie sie in Industrieländern vorherrschen; z.B. Herz-Kreislauf-Erkrankung, Diabetes, Fettleibigkeit, ...

MALADIES DE CIVILISATION — Maladies extrêmement répandues, figurant parmi les premières causes de mortalité, qui sont dues non pas à une infection mais à des changements de mode de vie liés au développement rapide de la civilisation: maladies cardiovasculaires, diabète, obésité...

CHOROBY CYWILIZACYJNE — masowo występujące choroby, często prowadzące do przedwczesnej śmierci, których źródłem nie jest infekcja, lecz zmiana stylu życia ludzi związana z szybkim rozwojem cywilizacji np. choroby układu krążenia, cukrzyca, nowotwory, otyłość .



CARDIOVASCULAR DISEASES

Affect people at a different age, are more common in case of people over 50. The most dangerous cardiovascular diseases are: arteriosclerosis, coronary artery disease, supraventricular heart arrhythmia, heart defects (congenital and acquired), endocardial diseases, myocardial disease

HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG — betreffen Menschen verschiedener Altersstufen, vor allem Menschen über 50. Die gefährlichsten Herz-Kreislauf-Erkrankung sind: Atherosklerose, koronare Herzkrankheit, supraventrikuläre herzhrythmusstörungen, Herzfehler (angeboren und erworben), Erkrankungen des Endokards, Herzmuskelerkrankungen.

MALADIES CARDIOVASCULAIRES — Elles affectent des personnes d'âge différent, le plus souvent au-delà de 50 ans. Les plus dangereuses sont : l'artérosclérose, l'infarctus, la tachycardie supraventriculaire, les malformations cardiaques (congénitales ou acquises), les maladies endocardiaques, les maladies myocardiaques.

CHOROBY UKŁADU KRĄŻENIA — dotyczą osoby w różnym wieku, a nasilają się powyżej 50 roku życia. Najgroźniejsze choroby sercowo-naczyniowe to: miażdżycy, choroba wieńcowa, nadkomorowa arytmia serca, wady serca (wrodzone i nabyte), choroby wsierdzia, choroba mięśnia sercowego



DIABETES

Is characterized by elevated blood glucose, which is the effect of disorder in insulin production.

DIABETES — ist gekennzeichnet durch einen erhöhten Blutzuckerspiegel, der auf einer gestörten Insulinproduktion beruht.

DIABÈTE — Maladie caractérisée par une glycémie élevée, causée par un désordre dans la production d'insuline.

CUKRZYCA — charakteryzuje się podwyższonym poziomem glukozy we krwi będącym skutkiem zaburzeń wydzielania insuliny.



DIRTY HANDS DISEASES

Diseases such as salmonella, hepatitis or bacillary dysentery caused by poor hand hygiene or not washing vegetables or fruit.

SCHMUTZIGE HÄNDE KRANKHEITEN — Krankheiten wie Salmonellen, Hepatitis oder die Bakterienruhr werden durch mangelnde Handhygiene oder schlecht gewaschenes Gemüse oder Obst hervorgerufen.

MALADIES DU MANQUE D'HYGIÈNE — Maladies telles que la salmonelle, l'hépatite ou la dysenterie bacillaire, causées par une mauvaise hygiène des mains ou par l'absence de lavage des légumes et des fruits.

CHOROBY BRUDNYCH RĄK — Choroby takie jak salmonella, zapalenie wątroby czy czerwonka bakteryjna spowodowane przez brak higieny rąk czy niemycie warzyw lub owoców.



DISTURBANCE BALANCE

Disturbing the state in which the reciprocal impact of people and nature is balanced.

STÖRUNG DES GLEICHGEWICHTS IN DER NATUR — Die Balance in dem Zusammenspiel von Mensch und Natur ist gestört.

DÉSÉQUILIBRE NATUREL — Perturbation de l'état dans lequel l'influence réciproque entre hommes et nature est équilibrée.

ZABURZENIE RÓWNOWAGI W PRZYRODZIE — zaburzenie stanu, w którym wzajemne oddziaływanie człowieka i przyrody jest zrównoważone.



EPIDEMIC

An outbreak of a disease that spreads rapidly at a given time and attacks very many people in a particular area. The number of cases is significantly higher than in the previous period. There may also appear diseases that haven't been recorded so far.

EPIDEMIE — Ausbruch einer Krankheit, die sich innerhalb einer bestimmten Zeit rasch verbreitet und in einem bestimmten Gebiet viele Menschen betrifft. Die Anzahl der Betroffenen ist signifikant höher als in einer vorhergehenden Periode. Es können auch Krankheiten auftreten, die bisher noch nicht registriert wurden.

EPIDÉMIE — Maladie infectieuse qui se répand rapidement à une période donnée et affecte de nombreuses personnes dans une zone précise. Le nombre de cas est considérablement supérieur à la période précédente. Des maladies nouvelles, inconnues jusqu'ici, peuvent aussi apparaître.

EPIDEMIA — Wybuch choroby, która w określonym czasie i na

określonym terenie szybko się rozprzestrzenia i atakuje bardzo wiele osób. Liczb zachorowań jest wyraźnie większa niż we wcześniejszym okresie. Mogą też pojawić się choroby dotychczas niewystępujące.



EXCESSIVE USE OF DRUGS

A drug is any kind of substance which is not necessary for an organism to function but has a certain influence on it, e.g. it drives away drowsiness. Drugs include e.g. alcohol, cigarettes and drugs, the substances which are dangerous for our health, even life. They cause many diseases and lead to getting addicted.

ÜBERMÄßIGER DROGENKONSUM — Ein Medikament ist jede Art von Substanz, die für die Funktion eines Organismus nicht erforderlich ist, aber einen gewissen Einfluss darauf hat, z.B. das Vertreiben Schläfrigkeit. Zu den Drogen gehören Kaffee und Tee - beliebte anregende Getränke. Dies sind jedoch auch Alkohol, Zigaretten und Drogen, die Substanzen, die für unsere Gesundheit und sogar für das Leben gefährlich sind. Sie verursachen viele Krankheiten und führen zu Sucht.

USAGE EXCESSIF DES DROGUES — Une drogue est toute substance non nécessaire au bon fonctionnement d'un organisme, mais qui a une influence sur lui (par exemple en éliminant la somnolence). Cela inclut le café et le thé, qui sont des boissons stimulantes très appréciées, mais aussi l'alcool, les cigarettes et les drogues, qui sont des substances dangereuses pour notre santé et même pour notre vie. Elles causent de nombreuses maladies et conduisent à l'addiction.

NADMIERNE KORZYSTANIE Z UŻYWEK — Używką jest dowolna substancja, która nie jest konieczna do funkcjonowania organizmu, ale wywołuje nań pewien wpływ, np. odpędza senność. Do używek zaliczamy m.in. alkohol, papierosy i narkotyki – są one groźne dla naszego zdrowia, a nawet życia. Powodują one wiele chorób i prowadzą do uzależnienia.

GENETICALLY MODIFIED ORGANISM (GMO)

All animal and vegetable products whose DNA has been changed to achieve a certain aim, e.g. to build resistance of a given plant to drought, or to increase crops. Supporters of GMO see it as a chance to solve the problem of hunger in the world.

ORGANISME GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ (OGM) — Alle tierischen und pflanzlichen Produkte, deren DNA geändert wurde, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen, z.B. die Resistenz einer bestimmten Pflanze gegen Trockenheit aufzubauen oder die Ernte zu erhöhen. Befürworter von GVO sehen darin eine Chance, das Problem des Hungers in der Welt zu lösen.

ORGANISME GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ (OGM) — Produits animaux et végétaux dont l'ADN a été modifié dans un but spécifique, par exemple pour améliorer le rendement d'une plante ou sa résistance à la sécheresse. Les défenseurs des OGM voient en eux une solution possible à la faim dans le monde.

PRODUKTY MODYFIKOWANE GENETYCZNIE — Wszystkie produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, których DNA zostało zmienione, aby osiągnąć konkretny cel, np. zwiększenie odporności rośliny na suszę czy zwiększenie plonów. Zwolennicy GMO widzą w niej szansę na pokonanie głodu na świecie.



HYGIENE

The rules of cleanliness whose aim is to preserve health and prevent the spread of a disease.

HYGIENE — Sauberkeitsregeln die zum Ziel haben, die Gesundheit zu bewahren und die Verbreitung von Krankheiten vorzubeugen.

HYGIÈNE — Règles de propreté visant à protéger la santé et à empêcher la transmission des maladies.

HIGIENA — Zasady czystości, których celem jest ochrona zdrowia i zapobieganie rozprzestrzenianiu się chorób.



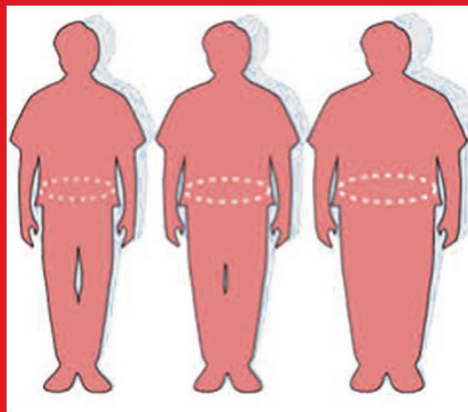
OBESITY

Medical condition in which excess body fat has accumulated to an extent that it may have a negative effect on health. People are generally considered obese when fat constitutes more than 25% of the total body weight in case of men, and 30% in women.

OBESITE — Fettleibigkeit ist eine Krankheit, die mit starkem Übergewicht einhergeht und die sich negativ auf die Gesundheit auswirkt. Adipositas liegt bei Männern vor, deren Fettanteil 25% und bei Frauen deren Fettanteil 30% des gesamten Körpergewichts ausmacht.

OBESITE — L'obésité est une condition médicale dans laquelle l'excès de graisse corporelle est si important qu'il a un impact négatif sur la santé. On considère généralement qu'une personne est obèse quand la graisse constitue plus de 25% du total de sa masse corporelle chez un homme, ou plus de 30% chez une femme.

OTYŁOŚĆ — Stan medyczny, w którym tkanka tłuszczowa gromadzi się w organizmie w nadmiernych ilościach, co ma negatywny wpływ na zdrowie. Za otyłość uważa się stan, w którym tkanka tłuszczowa stanowi więcej niż 25% całkowitej masy ciała u mężczyzn oraz 30% u kobiet.



PANDEMIC

An outbreak of a highly contagious disease that spreads rapidly in at least two continents and attacks very many people. The example is the Spanish Flu (1918 -1919) which caused more than 50 million deaths in the world or SARS-CoV-2 (2020).

PANDEMIE — Ausbruch einer hoch ansteckenden Krankheit, die sich rasch auf mindestens zwei Kontinenten ausbreitet und viele Menschen betrifft. Als Beispiel wird häufig die Spanische Grippe (1918-1919) genannt, die weltweit zu über 50 Millionen Toten führte, oder auch SARS-CoV-2 (2020), das bei vielen Menschen die Krankheit COVID-19 auslöste.

PANDEMIC — Transmission rapide d'une maladie hautement infectieuse à l'échelle d'au moins deux continents. The example is the Spanish Flu (1918 -1919) which caused more than 50 million deaths in the world or SARS-CoV-2 (2020), a series of cases of falling ill with the infectious disease called COVID-19.

PANDEMIA — Wybuch wysoce zaraźliwej choroby, która rozprzestrzenia się gwałtownie co najmniej na dwóch kontynentach i atakuje bardzo wielu ludzi, np. grypa hiszpanka (1918–1919) – ponad 50 mln zgonów na całym świecie, czy wirus SARS-CoV-2 – (2020).



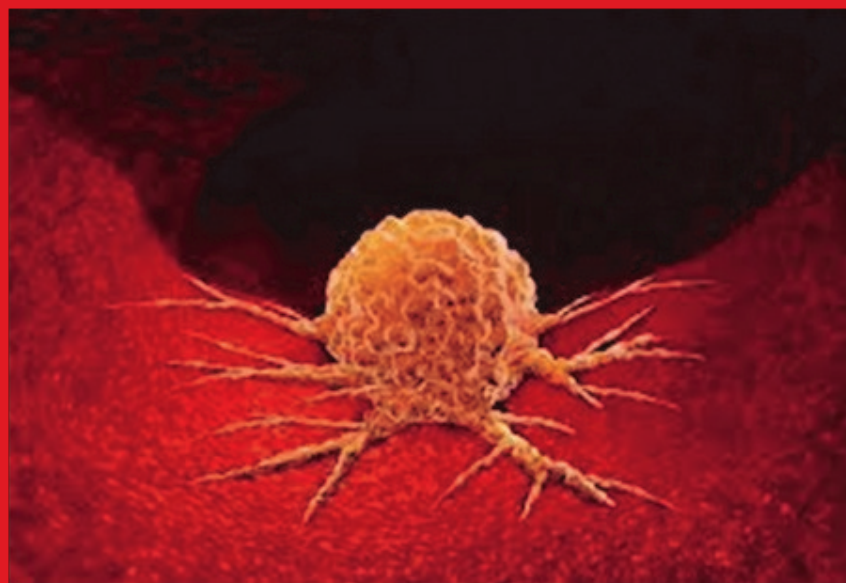
TUMOR

Is the scourge of the 21st century: breast cancer, colorectal cancer, lung cancer, leukemia. Each type of cancer is different, has different causes, symptoms and effects, and its treatment is different.

TUMOR — ist die Geißel des 21. Jahrhunderts: Brustkrebs, Darmkrebs, Lungenkrebs, Leukämie. Jede Krebsart ist anders, hat andere Ursachen, Symptome und Folgen und auch deren Behandlung unterscheidet sich.

TUMEUR — Le fléau du XXI^e siècle : cancer du sein, cancer colorectal, cancer du poumon, leucémie. Chaque type de cancer est différent dans ses causes, ses symptômes, ses effets et ses traitements.

NOWOTWÓR — jest plagą XXI wieku: rak piersi, rak jelita grubego, rak płuc, białaczka. Każdy rodzaj raka jest inny, ma inne przyczyny, objawy i skutki, a jego leczenie jest inne.



10. ECOLOGIO

CAL POLITICS

ADAPT TO THE NEEDS OF THE ENVIRONMENT

Act in accordance with dynamically changing environmental conditions.

SICH AN DIE BEDÜRFNISSE DER NATUR ANPASSEN — in Übereinstimmung mit den sich dynamisch verändernden Umweltbedingungen handeln

S'ADAPTER AUX BESOINS DE L'ENVIRONNEMENT — Agir en fonction de l'évolution dynamique des conditions environnementales.

DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB ŚRODOWISKA — działać w zgodzie z dynamicznie zmieniającymi się warunkami w środowisku



BIOMONITORING

activities which consist in observing and assessing the state and ongoing changes in ecosystems, components of biodiversity and landscape, including the types of natural habitats, populations and species.

UMWELTÜBERWACHUNG — Beobachtung und Bewertung des Zustands und der Veränderungen der Ökosysteme, der Bestandteile der Biodiversität und Landschaft, der verschiedenen natürlichen Habitate, Populationen und Arten.

BIOSURVEILLANCE — Activités qui consistent à observer et évaluer l'état et les changements en cours dans les écosystèmes, les composantes de la biodiversité et du paysage, y compris les types d'habitats naturels, les populations et les espèces.

MONITORING ŚRODOWISKA — działania polegające na obserwowaniu i ocenie stanu oraz zacho-
dzących zmian w ekosystemach, składnikach różnorodności biologicznej i krajobrazowej, w tym typach siedlisk przyrodniczych, populacjach i gatunkach.



ECOLOGICAL BALANCE

a state of dynamic equilibrium within a community of organisms in which genetic, species and ecosystem diversity remain stable. Qualitative and quantitative changes take place very slowly.

ÖKOLOGISCHES GLEICHGEWICHT — Zustand eines dynamischen Gleichgewichts der Organismen, bei der die genetische Vielfalt, die Artenvielfalt und die Vielfalt der Ökosysteme stabil bleiben. Qualitative und quantitative Veränderungen finden nur sehr langsam statt.

EQUILIBRE ÉCOLOGIQUE— Etat d'équilibre dynamique au sein d'une communauté d'organismes où la diversité génétique, des espèces et des écosystèmes reste stable. Les changements qualitatifs et quantitatifs se produisent très lentement.

RÓWNOWAGA EKOLOGICZNA — stan dynamicznej równowagi ekosystemu, w którym różnorodność gatunkowa

pozostaje stabilna. Zmiany ilościowe i jakościowe w składzie gatunkowym zachodzą bardzo powoli.



ECOLOGICAL ORGANIZATIONS

organizations dealing with the problems related to natural environment and its protection. They also organize actions raising ecological awareness of people.

ÖKOLOGISCHE ORGANISATIONEN — Organisationen, die Umweltprobleme angehen und sich für den Schutz der Umwelt einsetzen.

ORGANISATIONS ÉCOLOGIQUES— Organisations cherchant à résoudre les problèmes liés à l'environnement naturel et à sa protection. Elles organisent également des actions visant à faire prendre conscience de ces problèmes.

ORGANIZACJE EKOLOGICZNE — organizacje zajmujące się problemami środowiska naturalnego i jego ochroną. Prowadzą również akcje poprawiające świadomość ekologiczną ludzi.



ELECTRIC CAR

A type of car which is powered by electricity. Instead of a combustion engine it has an electric one, a controller and a set of batteries. It is more ecological because it doesn't produce exhaust fumes and isn't so noisy.

ELEKTROAUTO — Autos, die durch Strom betrieben werden. Sie haben einen Elektromotor, ein Steuerungsgerät und Batterien anstelle eines Verbrennungsmotors. Sie sind ökologischer, da sie keine Abgase und weniger Lärm verursachen.

VOITURE ÉLECTRIQUE — Un type de voiture qui est alimenté par l'électricité. Au lieu d'un moteur à combustion, elles sont dotées d'un moteur électrique, d'un contrôleur et de batteries. Elles sont plus écologiques, car elles ne produisent pas de gaz d'échappement et ne sont pas bruyantes.

SAMOCHÓD ELEKTRYCNY — samochód zasilany prądem, zamiast silnika spalinowego ma zamontowany silnik elektryczny, sterownik oraz zestaw akumulatorów. Jest bardziej ekologiczny, ponieważ silnik elektryczny nie generuje spalin i hałasu.



ENERGY-SAVING DEVICES

equipment that uses the energy consumed to do some work in the most efficient way. The most energy-saving devices belong to the energy class A+++

ENERGIESPARGERÄTE — Geräte, die Energie auf höchst effiziente Weise umsetzen. Die Geräte, die am energiesparendsten sind, gehören der Energieklasse A+++ an.

APPAREILS ÉCONOMES EN ÉNERGIE — équipements qui utilisent l'énergie consommée pour effectuer un travail de la manière la plus efficace. Les appareils les plus économes en énergie appartiennent à la classe énergétique A+++.

URZĄDZENIA ENERGOOSZCZĘDNE — urządzenie, które najlepiej korzysta z pobieranej energii, wykonując określoną pracę. Najbardziej energooszczędne urządzenia należą do klasy energetycznej A+++



ENVIRONMENTAL AWARENESS

state of knowledge and sensitivity enabling to make choices that benefit the earth.

UMWELTBEWUSSTSEIN — Kenntnis- und Bewusstseinsstand, die es ermöglichen Entscheidungen zu treffen, die der Erde zugute kommen.

CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE — C'est le fait de disposer des connaissances et de l'état d'esprit nécessaires pour faire des choix bénéfiques à la planète.

ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA — zasób wiedzy i wrażliwość, które pozwalają na dokonywanie wyborów przynoszących korzyści Ziemi.



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

deliberate and conscious impact on environment in order to use ecosystems in a rational way.

UMWELT GESTALTEN — absichtliches und bewusstes Einwirken auf die Umwelt, um die Ökosysteme auf vernünftige Weise zu nutzen

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT — Action délibérée et consciente sur l'environnement afin d'utiliser les écosystèmes de manière rationnelle.

KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA — celowe i świadome oddziaływanie na środowisko w celu racjonalnego wykorzystania ekosystemów



ENVIRONMENTAL REPORT

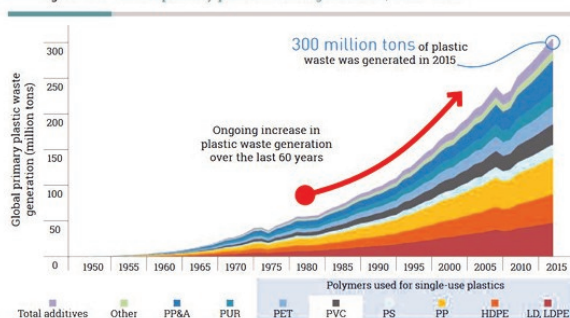
one of the main legal instruments of environmental protection. It is technology and nature study. The aim of preparing an environmental impact report is to make an analysis of the possibility of realizing the investment in the way that is safe for the environment.

UMWELTBERICHT — eines der legalen Hauptinstrumente des Umweltschutzes. Ziel bei der Erstellung eines Umweltverträglichkeitsberichts ist die Prüfung der Möglichkeit, eine Investition umweltverträglich zu tätigen.

RAPPORT ENVIRONNEMENTAL — L'un des principaux instruments juridiques de protection de l'environnement. C'est l'étude de la technologie et de la nature. Le but d'un rapport d'incidence environnementale est d'analyser la possibilité de mettre en oeuvre un projet dans le respect de l'environnement.

RAPORT ŚRODOWISKOWY — Jeden z podstawowych instrumentów prawnych ochrony środowiska. Jest to opracowanie techniczno przyrodnicze. Celem wykonania raportu oddziaływania na środowisko jest analiza możliwości realizacji inwestycji w sposób bezpieczny dla środowiska.

Figure 14. Global primary plastics waste generation, 1950 - 2015¹⁸



Source: Adapted from Geyer, Jambeck, and Law, 2017

GREENPEACE MOVEMENT

One of the largest ecological organizations, founded in the United States and Canada in 1971. Its branches are located in most countries of the world. It organizes many local and international actions whose aim is protection of the natural environment and raising ecological awareness.

GREENPEACE BEWEGUNG — eine der größten Umweltorganisationen, die 1971 in den Vereinigten Staaten und in Canada gegründet wurde. Sie hat Niederlassungen in den meisten Ländern der Welt. Sie organisiert viele lokale und internationale Aktionen mit dem Ziel die Umwelt zu schützen und das ökologische Bewusstsein zu stärken.

MOUVEMENT GREENPEACE — Une des organisations écologiques les plus célèbres, fondée aux Etats-Unis et au Canada en 1971. Elle a des branches dans la plupart des pays du monde. Elle organise de nombreuses actions locales et internationales visant à protéger l'environnement naturel et à informer les populations.

RUCH GREENPEACE — jedna z największych organizacji proekologicznych założona w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie w

1971 roku. Jej agendy znajdują się w większości krajów świata. Organizuje ona wiele akcji o charakterze lokalnym i międzynarodowym, których celem jest ochrona środowiska naturalnego i wzrost świadomości ekologicznej.



GREEN TECHNOLOGY

Environmentally friendly technologies.

GRÜNE TECHNOLOGIE — umweltfreundliche Technologien

TECNOLOGIE VERTE — technologies respectueuses de l'environnement.

ZIELONA TECHNOLOGIA —technologie przyjazne środowisku.



INTRODUCE ENVIRONMENTAL LAWS

Introduce universally binding acts passed by the highest state body conducive to maintaining balance in nature and banning actions which destroy the natural environment.

UMWELTGESETZE VERABSCHIEDEN — Verabschiedung von weltweit bindenden Gesetzen durch die höchsten Staatsorgane zur Bewahrung des Gleichgewichts in der Natur und zum Unterbinden von umweltschädigenden Handlungen

INTRODUIRE DES LOIS ENVIRONNEMENTALES — Introduire des lois universellement contraignantes adoptés par le plus haut organe de l'état, favorisant le maintien de l'équilibre dans la nature et interdisant les actions qui détruisent l'environnement naturel.

WPROWADZAĆ UCHWAŁY PROEKOLOGICZNE — wprowadzać akty powszechnie obowiązujące uchwalane przez najwyższy organ państwowy sprzyjające zachowaniu równowagi w przyrodzie i zabraniające działań niszczących środowisko naturalne



TECHNOLOGY OF PROTECTION

Modern technologies used in different spheres of life, whose overarching goal is to keep the nature and landscape in optimal condition.

NATURSCHUTZTECHNIK —moderne Technologien, die in unterschiedlichen Lebensbereichen Anwendung finden und deren übergeordnetes Ziel es ist die Natur und Landschaft in optimalem Zustand zu bewahren

TECHNOLOGIE DE CONSERVATION DE LA NATURE — technologies modernes utilisées dans divers domaines de la vie, dont l'objectif primordial est de maintenir l'environnement dans des conditions optimales.

TECHNIKA OCHRONY PRZYRODY—nowoczesne technologie stosowane w różnych dziedzinach życia, których nadrzędnym celem jest zachowanie środowiska w optymalnym stanie.



REVITALIZE THE ENVIRONMENT

Process of returning a biologically damaged site to the natural environment.

REVITALISIERUNG DER UMWELT — Prozess, einen biologisch geschädigten Ort in natürliche Umwelt zurück zu verwandeln

REVITALISER L'ENVIRENEMENT — Processus consistant à ramener un site biologiquement endommagé vers son état naturel.

ODNAWIAĆ ŚRODOWISKO — proces przywracania biologicznie zdegradowanego miejsca do środowiska naturalnego.



RENEWABLE ENERGY

Energy generated from natural resources, such as sunlight, wind, rain, tides and geothermal heat.

ERNEUERBARE ENERGIE — energie, die durch natürliche Rohstoffe wie Sonnenlicht, Wind, Regen, die Gezeiten und geothermische Wärme erzeugt wird.

ENERGIES RENOUVELABLES — energie produite à partir de ressources naturelles, telles que la lumière du soleil, le vent, la pluie, les marées et la chaleur géothermique.

ENERGIA ODNAWIALNA — energia generowana z zasobów naturalnych, takich jak światło słoneczne, wiatr, woda i ciepło geotermalne.



RUN AN ECOLOGICAL CAMPAIGN

Undertake actions aimed at disseminating ecological behavior among various age groups / demonstrate by what you do the need to take action in the field of environmental protection.

EINE ÖKOLOGISCHE KAMPAGNE STARTEN — Handlungen initiieren, die darauf abzielen, ökologisches Verhalten unter verschiedenen Altersgruppen zu verbreiten und durch eigenes Handeln zeigen, dass wir in Umweltangelegenheiten aktiv werden müssen.

MENER UNE CAMPAGNE ÉCOLOGIQUE — Entreprendre des actions visant à diffuser le comportement écologique parmi les différents groupes d'âge et à démontrer la nécessité d'agir dans le domaine de la protection de l'environnement.

PROWADZIĆ KAMPANIĘ EKOLOGICZNĄ — podejmować działania mające na celu rozpowszechnianie zachowań ekologicznych wśród różnych grup wiekowych / pokazywać swoim działaniem konieczność podejmowania działań w zakresie ochrony środowiska



SEWAGE PLANT

A set of devices and technological objects whose aim is to eliminate pollutants contained in sewage. Another task of a sewage plant is to process and dispose of sludge (or other solid impurities) which are created during wastewater treatment.

KLÄRANLAGE — Eine Kläranlage ist eine technische Anlage zur Reinigung von Abwasser. Zur Reinigung werden mechanische, biologische und chemische Verfahren eingesetzt.

STATION D'ÉPURATION — Un ensemble d'appareils et d'objets technologiques dont le but est d'éliminer les polluants contenus dans les eaux usées. Les stations d'épuration ont également pour tâche de traiter et d'éliminer les boues (ou autres impuretés solides) qui sont créées pendant le traitement des eaux usées.

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW — Zespół urządzeń i obiektów technologicznych służących do usuwania zanieczyszczeń zawartych w ściekach. Do zadań oczyszczalni należy również przeróbka i unieszkodliwianie osadów ściekowych (lub innych zanieczyszczeń stałych) powstających w trakcie oczyszczania ścieków.



11. DEMOC HUMAN DE

DGRAPHY & VELOPMENT

AGGLOMERATIONS

A group of cities and settlements, gathered around a large city or industrial center which is characterized by a high population density.

AGGLOMERATIONEN — Eine Ansammlung von Städten und Siedlungen, die um eine große Stadt oder Industriezentrum herum entstanden sind, die durch eine hohe Bevölkerungsdichte gekennzeichnet ist.

AGGLOMÉRATIONS — Un groupe de villes et de zones habitées, rassemblés autour d'une grande ville ou d'un centre industriel caractérisé par une forte densité de population.

AGLOMERACJE — Zespół miast i osiedli, skupionych wokół dużego miasta lub ośrodka przemysłowego, charakteryzujący się dużym zagęszczeniem ludności.



EXTENSIVE FARMING

A type of agriculture that does not use artificial crop aid, such as mineral fertilizers and pesticides. In this system of work the labour input is high, the costs relatively low and the obtained crops are smaller than in the intensive farming. This type of agriculture is used in the countries which are less developed economically or have vast areas (like the USA, Canada of the former USSR)

AGRITULCUTRE EXTENSIVE — Als extensive Landwirtschaft bezeichnet man eine Landwirtschaft, die auf den Einsatz von mineralischem Dünger und Pestiziden verzichtet. Der Arbeitseinsatz ist hoch, die Kosten relative gering und die Ernte ist etwas kleiner als bei der intensiven Landwirtschaft. Diese Art der Landwirtschaft findet in Ländern Anwendung, die wirtschaftlich weniger entwickelt sind oder große Gebiete zur Verfügung haben (USA, Canada, ehemalige UdSSR)

AGRITULCUTRE EXTENSIVE — Type d'agriculture qui n'utilise pas d'aides artificielles, comme les engrais minéraux et les pesticides. Dans ce système de travail, l'apport de main-d'œuvre est élevé, les coûts relativement bas et les rendements plus faibles que dans l'agriculture intensive. Ce type d'agriculture est utilisé dans les pays qui sont économiquement moins développés ou qui ont de vastes zones (les États-Unis, le Canada ou l'ex-URSS).

ROLNICTWO EKSTENSYWNE — Rodzaj rolnictwa, w którym nie stosuje się sztucznych środków wspomagających uprawy, takich jak nawozy mineralne i pestycydy. W systemie tym nakłady pracy są wysokie, koszty stosunkowo niskie a uzyskiwane plony niższe niż w rolnictwie intensywnym. Ten rodzaj rolnictwa stosuje się w krajach mniej rozwiniętych gospodarczo lub dysponujących rozległymi terenami (jak np. USA, Kanada, obszar byłego Związku Radzieckiego).



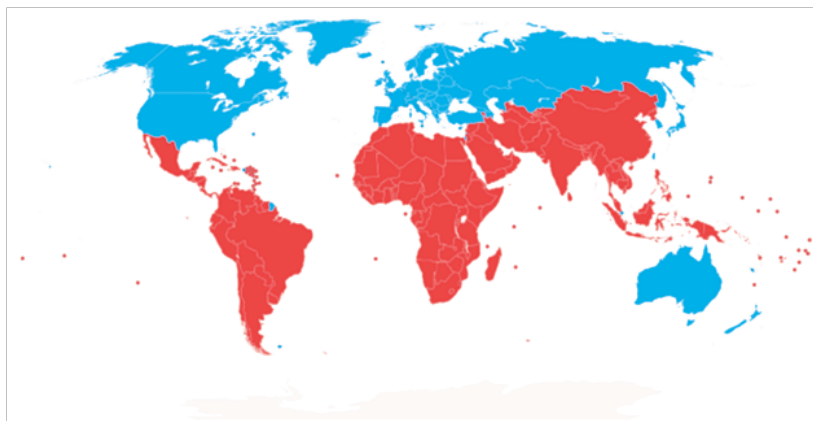
NORTH — SOUTH

A group of cities and settlements, gathered around a large city or industrial center which is characterized by a high population density.

NORD-SÜD-BEVÖLKERUNGSVERTEILUNG — Teilung hinsichtlich des wirtschaftlichen Entwicklungsniveaus in den gut entwickelten Norden und den unterentwickelten Süden.

DIVISION NORD-SUD DE LA POPULATION — Division en niveaux de développement économique, avec un Nord bien développé et Sud sous-développé.

PODZIAŁ LUDNOŚCIOWY “PÓŁNOC — POŁUDNIE” — Podział na stopnie rozwoju gospodarczego na kraje dobrze rozwiniętej Północy i słabo rozwiniętego Południa.



SLUMS

A part of the city inhabited by poor people (most frequently by immigrants or newcomers from rural territories). Such areas, which are commonly called slums, are the most popular in big agglomerations of the Third World countries (e.g. in Africa, India or South America).

ARMUTSVIERTEL — Ein Stadtteil, der von armen Menschen (oft von Immigranten und Neuankömmlingen aus ländlichen Gebieten) bewohnt wird. Solche Gebiete, die “Slums” genannt werden, sind besonders häufig in Drittweltländern.

BIDONVILLES — Une partie de la ville habitée par des personnes pauvres (le plus souvent par des immigrants ou des nouveaux venus des territoires ruraux). Ces zones, communément appelées bidonvilles, sont les plus populaires dans les grandes agglomérations des pays du Tiers Monde (par exemple en Afrique, en Inde ou en Amérique du Sud).

DZIELNICE BIEDY — część miasta zamieszкана przez biedną ludność (najczęściej imigrantów lub przybyszy z terenów wiejskich). Obszary takie, popularnie zwane slumsami, są najbardziej powszechne w wielkich aglomeracjach Trzeciego Świata (np. w Afryce, Indiach, czy Ameryce Południowej).



SOCIAL INEQUALITIES

Uneven distribution of tangible and intangible goods in society.

SOZIALE UNGLEICHHEITEN — Ungleiche Verteilung von materiellen und immateriellen Gütern in einer Gesellschaft.

INÉGALITÉS SOCIALES — Répartition inégale des biens matériels et immatériels dans la société.

NIERÓWNOŚCI SPOŁECZNE — nierówny podział dóbr materialnych, a także niematerialnych w społeczeństwie.



RESOURCE WAR

Phenomenon which consists in playing with resources. e.g. stopping supplies of some raw material in order to destroy the economy of a given country. It's a new dangerous tool in the economic market.

RESSOURCENKRIEG — Phänomen, das aus dem Spiel mit den Ressourcen entsteht, z.B. den Stop des Nachschubs von Rohmaterialien um die Wirtschaft eines Landes zu zerstören. Es ist ein gefährliches Werkzeug der Marktwirtschaft.

GUERRE DE RESSOURCES — Phénomène qui consiste à jouer avec des ressources, par exemple en provoquant l'arrêt de l'approvisionnement en certaines matières premières afin de détruire l'économie d'un pays donné. C'est un nouvel outil dangereux dans le marché économique.

WOJNA SUROWCOWA — Zjawisko polegające na rozgrywce surowcami, np. na wstrzymaniu dostaw surowca, w celu zniszczenia gospodarki danego kraju. Jest to nowa, groźna broń na rynku gospodarczym.



INDEX OF TERMS

A

Absorb	94
Acid rain	68
Adapt to the needs of environment	144
additions	128
agglomerations	164
Agricultural chemistry	40
Air pollution	69
Alternative energy sources	16
Animals experimentation	52
Artificial pollination	41
atmosphere	17

B

Bee seson	42
Biodegradable waste	6
Biologically degradable	108
biomonitoring	145

C

Carbon footprint	70
Cardiovascular diseases	130
Civilization diseases	129
Climate warming	71
Co-mingled waste	7
Compost	8
Consumer society	109
Consumer unconsciousness	118

D

Dangerous fertilizers	95
Deforestation	53
Developing countries	72
diabetes	131
Dirty hands diseases	132
Disposable materials	18
Disturbance balance	133
Dying species	54

E

Ecological balance	146
Ecological organizations	147
Ecological packaging	110
Ecological project	148
Economic inequalities	119
ecosystem	19
Electric car	149
Endangered species	55
Energy-saving devices	150
Environmental actions	96
Environmental awareness	151
Environmental degradation	73
Environmental management	152
Environmental pollutants	97
Environmental report	153
epidemic	134
Excess of production	120
Excessive use of drugs	135
Exhaust fumes	74
Extensive farming	165
Extinction	56

F

Food production	121
Forest destruction	20
Fossil fuels	21

G

Genetically modified organism (GMO)	136
Geothermal energy	22
Global weather (climate) changes	23
Great Pacific Garbage Spot	112
Green technology	155
Greenhouse effect	75
Greenhouse gases	76
Greenpeace movement	154

H

Highly processed food	122
Honey plaster	43
hunger	77
Hygiene	137



Industrial chemicals	78
Industrial pollutant emission	79
Industrial waste	80
insecticides	44
Introduce environmental laws	156
Ivory	57
Little retention	98



Lose the environnement	58
-------------------------------	----



Mass killing of insects	45
--------------------------------	----



Natural environment	24
Natural pollination methodes	46
Natural reserves	25
Natural resources	26
Nature conservation	59
North – South	166
Noxious gases	81

O

obesity	138
Organic farming	99
Organic food markets	100
Over-consumption	123
overcrowding	124
Ozone hole	82

P

pandemic	139
planet	27
Pollen	47
Prolonged drought	60
Propolis	48

R

radiate	83
radioactivity	84
Rapid population growth	85
Rare species	61
Recyclable materials	28
Reductiön of water surface	101
reforestation	102
Renewable energy	159
Renewable resources	29

Resource war	169
Reusable packaging	30
Re-using waste (upcycling)	9
Revitalize the environment	158
Run an ecological campaign	160

S

save	62
Scrap-heap	111
sewage	86
Sewage plant	161
Shark fin	64
Shortage of water	103
Slums	167
smog	87
Social inequalities	168
Soil contamination	88
Soil erosion	104
Solar battery	31
Solar energy	32
survive	63

T

Technology of protection	157
threaten	63
Tropical forest	33
tumor	140

U

Ultrafiolet rays	89
uncontaminated	34

W

Waste container	10
Waste incineration	113
Waste recycling	11
Waste segregation	12
Waste storage	90
Water power	36
Wind energy	35
Worker bee	49

Z

Zero waste	114
-------------------	-----