

Poniedziałek, 20 kwietnia 2020

Przedmiot	Temat lekcji	Zadania dla ucznia	Sposób realizacji	Termin wykonania zadań
język polski - przygotowanie do egzaminu	"Quo vadis" - powtórzenie wiadomości z lektury.	Praca na portalu epodreczniki https://epodreczniki.pl/a/na-poczatku/Dnt02naBG ; samokontrola poprawności wykonanych zadań.	Praca samodzielna	20.04.2020r.
język angielski - przygotowanie do egzaminu	Zadania egzaminacyjne.	Przećwiczcie swoje umiejętności egzaminacyjne i wykonajcie zadania ze stron 7 i 10 z broszury "Zadania otwarte krok po kroku" (plik będzie umieszczony na Teams).	Samodzielna, konsultacja na Teams w godzinach trwania lekcji	Do 23.04.2020r.
EDB	Złamania i zwichnięcia.	Karta pracy umieszczona na Teamsach (w dniu zajęć) Podręcznik str. 99-103	Praca samodzielna	praca do wysłania na Teamsach do dnia 22.04.2020 r.
język angielski	Znajomość środków językowych. Pisanie.	Podręcznik str. 89/90 Uzupełnijcie opis obrazka z zad. 2. Następnie przeczytajcie dialog z zad. 3 i wybierzcie prawidłową opcję, aby go uzupełnić. Sparafrazujcie zdania (należy treść zdania wyjściowego przekazać za pomocą innych słów). Zwróćcie uwagę, że początek i koniec zdania pozostają takie same, zmienia się środek. Przeczytajcie pocztówkę ze str. 89, wyszukajcie w niej 6 błędów ortograficznych. Na podstawie pocztówki uzupełnijcie luki w zdaniach z zad. 5 (są to zwroty służące do wyrażania opinii).	Samodzielna, konsultacja na Teams w godzinach trwania lekcji	21.04.2020r. (pocztówka na ocenę - do oddania najpóźniej 23.04.2020r.)

		Napiszcie pocztówkę zgodnie z poleceniem 6/89 - wykorzystajcie słownictwo związane z turystyką i podróżowaniem oraz zwroty z zad. 5.		
WOS	Naród i ojczyzna	1.Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na str. 92-95 2. Zanotuj w zeszyte: a. co oznaczają pojęcia: naród, wspólnota etniczna, ojczyzna, mała ojczyzna, dziedzictwo narodowe, b. wymień - zaczynając od najstarszego – symbole Rzeczypospolitej Polskiej, następnie krótko je opisz, c. opisz krótko wydarzenia historyczne do których odwołuje się hymn RP	Samodzielna praca	Do 29.04.2020
matematyka	Symetria względem prostej.	1. Obejrzyj wideo lekcję https://www.youtube.com/watch?v=vWSsJDeOjJE Z tej wideo lekcji dowiesz się jak rozpoznać figury symetryczne względem prostej oraz czym jest oś symetrii. 2. Obejrzyj https://www.youtube.com/watch?v=m48o2yHJoDA Z tej wideo lekcji dowiesz się: - jak wyznaczyć współrzędne punktu symetrycznego względem osi X i osi Y, - jak wskazać, która para figur jest symetryczna względem osi układu współrzędnych, - jak utworzyć figurę symetryczną względem osi X i osi Y. oraz https://www.youtube.com/watch?v=UxSB8N5Pm8w 3. Zrób notatkę do zeszytu z podręcznika str. 206 –209 (najważniejsze pojęcia). 4. Zrób zadania w zeszyte ćwiczeń na str. 80, 81. 5. Zrób zadania w podręczniku, zad. 1-7 str. 209-210. Rozwiązanie zapisz do zeszytu.	Praca samodzielna z wideo lekcją.	20.04.2020r.
religia	Zwycięzca śmierci	“Chrystus Zmartwychwstał” - może niektórzy znają odpowiedź na to pozdrowienie. Wczoraj zakończyliśmy oktawę wielkanocy - tzn. w liturgii obchodzimy przez 8 dni to najważniejsze wydarzenie z życia Jezusa - jego Zmartwychwstanie. Nasz świat wygląda trochę inaczej niż zazwyczaj - a wszystko przez tego małego koronawirusa. Kwarantanna i inne postanowienia nie zmieniają jednak faktu, że jesteśmy dziećmi Bożymi,	Praca samodzielna	24,04,20 godz. 20

		chrześcijanami zaproszonymi do radosnego przeżywania Chrystusowego zwycięstwa. Ciekawym jest na ile udało się Wam uczestniczyć w liturgii - choćby za pośrednictwem mediów elektronicznych - wybór był ogromny. Bardzo bym się ucieszył, gdyby się okazało, że w życiu wielu z Was dokonało się duchowe zmartwychwstanie - pozwoliliście Chrystusowi aby wyprowadził Was z niewoli grzechu i zła, duchowej śmierci i obdarzył swoim nowym życiem łaski. Słowo Ewangelii przypomni Wam to wydarzenie - życzę max liczby punktów w quizie. (to jest link do strony) https://liblink.pl/b48QoUriTJ Pozdrawiam Was serdecznie i pamiętam o Was w modlitwie różańcowej codziennie o 20.30 na kanale naszej parafii (św. Zygmunta) na You Tubie. Jestem do Waszej dyspozycji w czasie rzeczywistym lekcji. Pracujemy zdalnie, ale chcę Wam postawić dobre stopnie - koniec roku coraz bliżej. Dlatego 6 pytań: 1. Jak brzmi odpowiedź na pozdrowienie, którym zacząłem spotkanie z Wami? 2. W jaki sposób dokonuje się nasze duchowe zmartwychwstanie? 3. Jakie przykazanie ustanowił Pan Jezus podczas Ostatniej Wieczerzy? 4. Którzy apostołowie przyszli do pustego grobu? 5. Któremu apostołowi trudno było uwierzyć w zmartwychwstanie Jezusa - jak chciał się przekonać o zmartwychwstaniu? 6. Jakie 3 znaki pojawiły się w kościele - przypominając nam o zmartwychwstaniu Pana Jezusa? (nie chodzi o kwiaty) Absolutna "6" za opis Grobu Pańskiego z Waszego kościoła!		
religia	Czym jest przyjaźń	Po zapoznaniu się z tekstami z podręcznika proszę o wymienienie w tabelce cech, którymi opisujemy koleżeństwo i przyjaźń. Pan Jezus był prawdziwym Bogiem, ale i prawdziwym człowiekiem - napiszcie 3 przykłady osób, które były przyjaciółmi Jezusa + jakiś znak przyjaźni ze strony Pana Jezusa. Praca z podręcznikiem s.211-215	Praca samodzielna	27.04.20

		Wierny bowiem przyjaciel potężną obroną, kto go znalazł, skarb znalazł mówi księga Syracha - pomyślcie kogo możecie nazwać przyjacielem (a może jeszcze takiego nie macie)? Czy książka albo zwierzę może być określone mianem przyjaciela? Odpowiedz krótko na to pytanie? Dla chętnych - na dobry stopień		
Wtorek, 21 kwietnia 2020				
Przedmiot	Temat lekcji	Zadania dla ucznia	Sposób realizacji	Termin wykonania zadań
chemia	Kwas etanowy (kwas octowy).	Proszę o zapoznanie się z rozdziałem 30 w podręczniku chemii, str. 164 oraz z rozdziałem w epodręczniku, akapit 1: https://epodreczniki.pl/a/kwasy-karboksylowe---budowa/DpOlnp83W Proszę zapisać w zeszycie: 1.Wzór sumaryczny i strukturalny kwasu etanowego (kwasu octowego). 2.Na czym polega proces fermentacji octowej. 3.Równanie dysocjacji kwasu octowego i podpisać powstające jony. 4.Reakcję zobojętniania wodorotlenku sodu kwasem octowym w postaci ogólnej oraz w postaci jonowej. 5.Równanie reakcji kwasu octowego z metalem i podpisać produkty reakcji. 6.Równanie reakcji kwasu octowego z tlenkiem metalu i podpisać produkty reakcji.	Lekcja on-line, MS Teams, 08:45.	Zdjęcia z notatek z obu lekcji proszę przesłać w jednym mailu do 29.04.2020r.
język polski	Charakterystyka bohatera opowiadania E. Hemingwaya.	Przygotuj na lekcję cytaty potrzebne do charakterystyki bohatera "Starego człowieka i morza". Na zajęciach zbierzemy potrzebne słownictwo do charakterystyki	Lekcja on-line na platformie MS Teams o godz. 11:00	21.04.2020r. Podczas zajęć.

fizyka	Luneta i mikroskop	Dowiedz się i zapisz do zeszytu z dostępnych materiałów w sieci, podręcznika itd. Co to jest luneta astronomiczna (teleskop) wymień jej rodzaje, czym różni się od zwykłej lunety (np. służącej do oglądania ptaków itp.), rodzaj obiektywów narysuj w zeszycie. Do jakich obiektów zastosujemy: Teleskop PlaneWave Teleskop PlaneWave CDK 24" Który mikroskop pozwala obserwować atomy? Który z teleskopów spełniałby wasze oczekiwania i dlaczego? (link) https://deltaoptical.pl/teleskopy	Lekcja on-line Ms Teams godz. 11:40	30.04.20
język angielski	Culture.	Przypomnijcie sobie słówka związane z kulturą> wykonajcie zadania w kolejności 1. fiszki, 2. ucz się: https://quizlet.com/_89q97e?x=1qqt&i=2r3krd Następnie wykonajcie zad. 6/95 - pogrupujcie słówka wg kategorii. Wykorzystajcie słówka z zad. 6 – dopasujcie je do zdań z zad. 7 Opiszcie jeden z obrazków z zad. 8 (kto/co?, gdzie?, co robi?)	Samodzielna, konsultacja na Teams w godzinach trwania lekcji	23.04.2020r.
historia	Powstanie „Solidarności”	1. Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na str. 207-211 2. Zanotuj w zeszycie: a. wymień przyczyny strajków sierpniowych b. w punktach opisz przebieg strajku w sierpniu 1980 c. rozwiń skrót MKS, NSZZ d. wyjaśnij pojęcie „Karnawał Solidarności” e. opisz reakcję ZSRR na wydarzenia w Polsce w 1980r. f. w jaki sposób władza komunistyczna chciała zniszczyć NSZZ „Solidarność” 3. Obejrzyj film o sierpniu 1980 https://tiny.pl/7qh7p https://tiny.pl/7qziw https://tiny.pl/7qzjd https://tiny.pl/7qzjl	Samodzielna praca	Do 28.04.2020

		https://tiny.pl/7qzik		
WF dziewczęta	MPN. Małe gry.	https://tiny.pl/7qzcp Przeczytaj tekst, obejrzyj film i wykonaj zadanie.	Praca samodzielna. Konsultacje Teams	W danym dniu. Zapisz w dzienniczku sportowym i wyślij na koniec tygodnia.
WF chłopcy	Jak obronić się przed atakiem innej osoby? Elementy samoobrony.	Czy wiesz czym jest karate? Jest to sztuka walki i samoobrony wywodząca się z Japonii. Czy miałas do czynienia z tym sportem? Przygotuj luźne ubrania i miejsce do ćwiczeń zapewniające swobodę ruchów. Ćwicz bez butów czy skarpetek. Wykonuj ćwiczenia prezentowane przez prowadzącego. Pamiętaj, ćwicz na miarę swoich możliwości (możesz zmniejszać liczbę powtórzeń danego ćwiczenia). https://www.youtube.com/watch?v=9NOLQ3HFS0U Przypominam o wypełnianiu dzienniczka aktywności ruchowej i odesłaniu go do 26 kwietnia na adres: w.szarpak@sp133waw.onmicrosoft.com	Praca samodzielna, konsultacje w aplikacji Teams	21.04.2020
WF dziewczęta i chłopcy	MPN. Nauka zwodu pojedynczego.	Zwód pojedynczy to najprostszy element piłkarskiego rzemiosła, jeżeli chodzi o drybling. Każdy z nas na podwórku doszedł do niego bez większych szkoleń i treningów. Jak wykonać go poprawnie? Zwód pojedynczy, którym bardzo często operuje choćby Lionel Messi, to zwyczajny balans ciałem. Dopracowany do perfekcji potrafi wywieźć w pole najlepszych obrońców. O tym jak wykonać zwód z przełożeniem nogi nad piłką dowiesz się stad.https://www.youtube.com/watch?time_continue=55&v=JwubshhwkB	Praca samodzielna. Konsultacje Teams	W danym dniu. Zapisz w dzienniczku sportowym i wyślij na koniec tygodnia

		M&feature=emb_title Jakie ty znasz zwody??		
Środa, 22 kwietnia 2020				
Przedmiot	Temat	Zadania dla ucznia	Sposób realizacji	Termin wykonania zadań
język polski	Związek człowieka z przyrodą na podstawie opowiadania "Stary człowiek i morze".	Rozmowa na temat stosunku bohatera opowiadania E. Hemingwaya do przyrody: zwierząt (ryb, żółwi, ptaków) oraz morza.	Lekcja on-line na platformie Microsoft Teams o godz. 10:45	22.04.2020r.
język polski	Związek człowieka z przyrodą - anachronizm czy konieczność?	Zastanów się nad tym, czym różni się stosunek Santiago do przyrody od traktowania natury przez współczesnego człowieka. https://sp133waw-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/m_kotarbinska_sp133waw_onmicrosoft_com/ES-yFDkOK1dPn3lhhtGLI0cBAv79euMr-WMwvJhJFKYwBA?e=ly5UsO	Praca samodzielna i konsultacja na Microsoft Teams.	23.04.2020r.
chemia	Wyższe kwasy karboksylowe.	Proszę o zapoznanie się z rozdziałem 31 w podręczniku chemii, str. 169 oraz z rozdziałem w epodręczniku, akapit 1-3: https://epodreczniki.pl/a/wyzsze-kwasy-karboksylowe/D2rR5J162 Proszę zapisać w zeszycie: 1.Wzór strukturalny grupy karboksylowej. 2.Napisz jak inaczej nazywamy wyższe kwasy karboksylowe. 3.Wzór sumaryczny kwasu palmitynowego, stearynowego oraz oleinowego wraz z nazwami.	Praca samodzielna	Zdjęcia z notatek z obu lekcji proszę przesłać w jednym mailu do 29.04.2020r.

		4. Napisz, które z powyższych kwasów mają tylko pojedyncze wiązania pomiędzy atomami węgla i są kwasami nasyconymi. 5. Napisz, który z powyższych kwasów ma wiązanie podwójne pomiędzy atomami węgla i jest kwasem nienasyconym. 6. Napisz wzór grupowy kwasu oleinowego. 7. Napisz jaki jest stan skupienia kwasu palmitynowego, stearynowego oraz oleinowego oraz czy są rozpuszczalne w wodzie. 8. Zapisz reakcję spalania całkowitego kwasu palmitynowego. 9. Napisz jakich związków chemicznych używa się do produkcji świec.		
WF dziewczęta	MPR. Doskonalenie rzutów na bramkę	Obejrzyj film: https://www.youtube.com/watch?v=TIRHuxbD61g Przypomnij sobie i napisz: jakie wymiary ma boisko do piłki ręcznej.	Praca samodzielna, konsultacje na platformie Teams	Zapisz w dzienniczku sportowym i wyślij na koniec tygodnia.
WF chłopcy	Kształtowanie zwinności i koordynacji ruchowej w ćwiczeniach z drabinką koordynacyjną.	Dziś proponuję Ci ćwiczenia z drabinką koordynacyjną. Domyślam się, że nie masz takiego sprzętu w domu. Nic straconego! Drabinkę możesz stworzyć samodzielnie wykorzystując 6 butów lub koszulek. Znajdź w mieszkaniu wolną przestrzeń, gdzie będziesz mógł swobodnie się poruszać i gdzie będzie bezpiecznie (najlepiej będzie, gdy zapytasz rodzica, czy jest to odpowiednie miejsce). Zanim zaczniesz ćwiczenia na drabince rozgrzej się. - bieg w miejscu – 1 min, - bieg w miejscu, co 2 krok skip C – 30 s, zmiana nogi – 30 s, - bieg w miejscu, co 2 krok skip A – 30 s, zmiana nogi – 30 s, - bieg w miejscu, krążenia ramion w przód - 15 s, w tył – 15 s. Stań w rozkroku, wykonaj: - skłony głowy w prawą i w lewą stronę – 6 x, - skręty głowy na boki - 6x - krążenia nadgarstków i stawów skokowych (pamiętaj o zmianie nogi), - krążenia bioder – 4 x w prawo, 4x w lewo,	Praca samodzielna, konsultacje na platformie Teams	22.04.2020, zapis w dzienniczku aktywności.

		- skrętoskłony – 10 x, - pajacyki – 10 x, - przysiad, wyskok w górę – 6x. Przygotuj własną drabinkę wykorzystując koszulki czy buty (każdą koszulkę złóż na pół, po czym zwiń w rulonik). Ułóż je równolegle do siebie, w odstępach ok 30 cm, by wyglądały jak szczeble drabiny. W szkole wykorzystywaliśmy drabinki do ćwiczeń. Przypomnij sobie. Jeśli brakuje Ci pomysłów skorzystaj z odpowiedzi: https://www.youtube.com/watch?v=nqPxPEXPY70&t=53s Każde wymyślone przez siebie ćwiczenie wykonaj przez długość drabinki dwa razy. Nie zapomnij o rozciąganiu mięśni po treningu!		
matematyka	Symetria względem prostej - ćwiczenia.	Przebieg lekcji: 1. Powtórz symetrię względem prostej np. obejrzyj jeszcze raz wideo lekcje z poprzedniej lekcji. 2. Zrób zadania w zeszyt ćwiczeń na str. 82, 83. 3. Zrób zadania w podręczniku, zad. 12-16 str. 211. Rozwiązanie zapisz do zeszytu.	Lekcja on-line, Teams godz. 11.40 - 12.05	22.04.2020r.
WOS	Powtórzenie wiadomości: Prawo i prawa człowieka	1. Przypomnij sobie tematy z rozdziału II „Prawo i prawa człowieka” 2. Rozwiąż quizy: - https://tiny.pl/7qz1c - https://tiny.pl/7qz15 - https://tiny.pl/7qz1l	Samodzielna praca	27.04.2020 <u>Sprawdzian</u> <u>27.04.2020</u>
Czwartek, 23 kwietnia 2020				
Przedmiot	Temat lekcji	Zadania dla ucznia	Sposób realizacji	Termin wykonania zadań

matematyka - przygotowanie do egzaminu	Powtórzenie wiadomości - zestaw zadań on-line.	Praca samodzielna z zestawami zadań cz.1 https://epodreczniki.pl/a/praca-z-zestawami-zadan-czesc-1/Dy26k1vo2	Samodzielna praca z testem	23.04.2020r.
język polski	"Stary człowiek i morze" w wersji animowanej.	Obejrzyj krótki film animowany "The old man and the sea" (wersja tylko po angielsku – napisy) i napisz recenzję. Pamiętaj o trzech częściach pracy: wstęp, rozwinięcie i zakończenie oraz o tym, że recenzja musi oprócz części informacyjnej np. reżyser, temat oraz części krytycznej, czyli zawierającej ocenę. https://www.youtube.com/watch?v=NNCxNntn2yc	Praca samodzielna	28.04.2020 Proszę o wysłanie na pocztę na platformie Office.
informatyka	Html – tworzenie list	Wykonaj program zaprezentowany na lekcji online. Nowe pojęcia: listy, linki.	MS Teams, praca samodzielna	Następna lekcja
godz. wych.	Książka i komputer w moim życiu.	Rozmowa z uczniami na temat korzyści płynących z czytania książek i korzystania z komputera.	Lekcja on-line, platforma Teams godz. 11.00 - 11.20	23.04.2020
matematyka	Oś symetrii figury.	- Obejrzyj wideo lekcję https://www.youtube.com/watch?v=gjtRWmJMHc0 - Obejrzyj wideo lekcję https://www.youtube.com/watch?v=8bD_c0EVWc8 Z tej wideo lekcji dowiesz się jak wskazać figury osiowo-symetryczne oraz jak narysować osie symetrii danej figury. - Przepisz do zeszytu definicję osi symetrii i figury osiowsymetrycznej str.213 podręcznik. - Zrób zadania w zeszyt ćwiczeń 1,2,3,4,5 str.84 i 85. - Zrób zadania w podręczniku 2,3 str.213 oraz trzy zadania z sprawdź, czy umiesz na str.215.	Lekcja on-line MS Teams godz.11.35-12.00 lub praca samodzielna	23.04.2020r.
WF dziewczęta	Doskonalenie podań i	Obejrzyj film: https://www.youtube.com/watch?v=6T1dBroSfUY	Praca samodzielna	Zapisz w dzienniczku sportowym i

	chwytów piłki w grach rzutnych.	Przypomnij sobie i napisz: ilu zawodników znajduje się na boisku z jednej drużyny? Opisz zasady kar podczas meczu.		wyślij na koniec tygodnia.
WF chłopcy	Mini piłka siatkowa. Nauka zagrywki tenisowej.	Obejrzyj poniższe, krótkie filmiki: https://www.youtube.com/watch?v=AMKV4jI7JVU https://www.youtube.com/watch?v=wtfysyJVE4E Zapoznaj się z opisem zagrywki. Zagrywka (lub też serwis) jest wprowadzeniem piłki do gry mające na celu zdobycie punktu lub utrudnienie jej przyjęcia przeciwnikowi. Zagrywkę wykonuje się zza linii końcowej boiska sposobem dolnym lub górnym. Piłka po zagrywce może dotknąć siatki pod warunkiem, że przeleci na stronę przeciwnika. Drużyna przeciwna nie może blokować zagrywki ani atakować piłki, kiedy ta znajduje się całkowicie powyżej siatki i nad polem ataku. Jeśli piłka po serwisie wpadnie w boisko przeciwnika, mamy do czynienia z asem serwisowym. Zawodnik zagrywający musi się trzymać poniższych reguł: - piłka musi być uderzona dłonią lub dowolną częścią ręki po podrzuceniu jej w górę lub opuszczeniu w dół z dłoni, - dozwolone jest tylko jedno podrzucenie lub opuszczenie piłki, - dozwolone jest także kozłowanie piłki oraz jej przekładanie z ręki do ręki, - zawodnik musi wykonać zagrywkę w ciągu 8 sekund od gwizdka sędziego, - zagrywka wykonana przed gwizdkiem sędziego jest unieważniona i musi być powtórzona. Ćwiczenie bez piłki: przeciwicz ustawienie, podrzut i ruch ręki uderzającej - 10 razy. Ćwiczenie z piłką: Jeśli masz małą miękką piłkę lub zwiniętą parę skarpet wykorzystywaną w poprzednich lekcjach użyj jej do ćwiczenia. Otwórz	Praca samodzielna, konsultacje na platformie Teams	23.04.2020, zapis w dzienniczku aktywności. Pracę dla chętnych należy przesłać mi do 26.04.2020

		pierwszy filmik. Lepsza ręka przygotowana do uderzenia, druga trzyma piłkę. Wykonaj ćwiczenie jakie znajdziesz w czasie 1:45 tego filmu. Powtórz 10 razy. DLA CHĘTNYCH: Napisz mi (Librus) technikę wykonania zagrywki sposobem górnym (ustawienie nóg, rąk itd.)		
biologia	Zależności między gatunkami-utrwalenie materiału.	1. Przypomnij sobie materiał, który omawialiśmy na ostatnich 2 lekcjach. Znajdziesz go również w podręczniku na str. 93-116 oraz w materiałach umieszczonych w plikach zespołu na platformie Microsoft Teams. 2. W celu utrwalenia wiadomości możesz również rozwiązać zadania w zeszyte ćwiczeń str. 56-68. Znajdziesz je w plikach zespołu na platformie Microsoft Teams. 3. Po zakończeniu zadań do 30 kwietnia rozwiąż kartę pracy umieszczoną w zadaniach grupy na MS Teams (przed wykonaniem zadania uważnie zapoznaj się z instrukcją). Zadania będą oceniane.	Praca samodzielna.	30.04.2020r.
język angielski	Types of films.	<u>Kartkówka ze słówek - Podróżowanie i turystyka (on-line)</u> Przypomnimy sobie rodzaje filmów (zad. 1/96). Przypomnimy sobie także czasy Present Perfect i Past Simple (zad. 2, 3, 4/94).	Lekcja online – Teams, godz. 14.35	23.04.2020r.
Piątek, 24 kwietnia 2020				
Przedmiot	Temat lekcji	Zadania dla ucznia	Sposób realizacji	Termin wykonania zadań
WDŻ	O etapach i rodzajach miłości	Obejrzyj prezentację multimedialną. Po niej zapoznaj się z tabelką. Porównaj zawarte w niej treści. Następnie wykonaj ćwiczenia. https://tiny.pl/7qd1j	Praca samodzielna. Wykonane ćwiczenia odeślij	Następna lekcja

			poprzez MS Teams	
geografia	Kanada – środowisko przyrodnicze a rozwój rolnictwa.	1. Przeczytać uważnie temat w podręczniku s. 132-139 oraz zapoznać się z prezentacją multimedialną nauczyciela link: https://tiny.pl/7q34i 2. W zeszycie proszę zapisać (nie trzeba wysyłać nauczycielowi): - omówić wpływ prądów morskich na klimat Kanady (prąd Labradorowski i Północnopacyficzny) - 3 cechy klimatu Kanady - 3 surowce wydobywane w Kanadzie 3. Przesyłam link do wykonanej przeze mnie gry geograficznej dla utrwalenia tematu: https://tiny.pl/7q3ki	Lekcja on-line w Microsoft Teams godz. 9:50 lub praca samodzielna	Link do kartkówki on-line zostanie przesłany po lekcji on-line w Office 365- MS Teams na czacie lekcji (czas na wykonanie kartkówki to 24.04.2020r. godz. 23:59)
język polski	“Aby żyć, trzeba walczyć” - uniwersalne prawdy o życiu w opowiadaniu E. Hemingwaya.	Rozmowa o uniwersalnych wartościach w opowiadaniu “Stary człowiek i morze”; interpretacja wybranych aforyzmów i symboli; plan rozprawki “Człowieka można zniszczyć, ale nie pokonać.”	Lekcja online na platformie Microsoft Teams o godz. 11:30	24.04.2020r.
fizyka	Powtórzenie OPTYKA	Wypełnić dowolną ilość testów z podręcznika ze stron 227-229. Na ich podstawie zrobimy kartkówkę za tydzień. <u>Dla chętnych:</u> Praca badawcza ze str. 234 – budujemy własny mikroskop - można grupowo (maksymalnie 4 osoby)	Lekcja on-line Teams godz. 12:05	27.04.20
matematyka	Symetralna odcinka.	1. Przepisz do zeszytu definicję symetralnej odcinka str. 216 w podręczniku. 2. Obejrzyj wideo lekcję, konstrukcja symetralnej odcinka https://www.youtube.com/watch?v=5Wp3BWhq2Wo	Praca samodzielna z wideo lekcją.	24.04.2020r.

		3. Zrób zadania w podręczniku, rozwiązania przepisuj do zeszytu 1,2,3,6 str. 217. 4. Wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń, zad. 1,2,3,4,5 str. 85-86.		
Historia	Stan wojenny i schyłek PRL	Na lekcję przygotuj zeszyt przedmiotowy. W trakcie lekcji omówimy: 1. Stan wojenny: - przyczyny wprowadzenia - WRON - charakterystyka stanu wojennego, opór społeczeństwa 2. Ostatnie lata PRL - działalność "Solidarności", ks. Jerzy Popiełuszko - gospodarka PRL i próby reform Materiały dodatkowe, ćwiczenia zostaną przekazane uczniom w trakcie lekcji na MS Teams.	Lekcja on-line w MS Teams 13.45-14.15	