

## chemia

Temat dzisiejszych zajęć to: **Układ okresowy pierwiastków**. Zanotuj proszę w zeszytce przedmiotowym:

**1. Treść prawa okresowości, które brzmi: Właściwości pierwiastków chemicznych, uporządkowanych zgodnie ze wzrastającą liczbą atomową (Z), powtarzają się okresowo.**

Przyjrzyjmy się okresowi (wierszowi) czwartemu. Zaczyna się od potasu (K), a kończy na kryptonie (Kr). Dwa pierwsze w kolejności (potas i wapń to aktywne metale), następne w kolejności metale (od skandu do cynku) mają już aktywność mniejszą. Za cynkiem mamy już niemetale zaczynając od galu, a kończąc na kryptonie. Aktywność niemetali rośnie ze wzrastającą liczbą atomową, więc najbardziej aktywnym pierwiastkiem jest brom. Krypton, który jest ostatnim niemetalem w tym okresie jest gazem szlachetnym i jak wiesz z poprzednich zajęć należy do gazów szlachetnych, które nie są aktywne chemicznie.

**2. Poszukaj w układzie okresowym oraz uzupełnij brakujące informacji na temat zebranych pierwiastków w poniższej tabelce:**

Pierwiastek	Liczba masowa	Liczba atomowa	Liczba protonów	Liczba elektronów	Liczba neutronów	Nr okresu	Liczba elektronów walencyjnych
	19						
Cez							
		51					
				20			

## język angielski 7a

## język niemiecki 7abc

**Temat: Jaki jest twój ulubiony przedmiot? Wyrażanie zdania o ulubionych przedmiotach w szkole oraz stopniowanie przymiotnika.**

I. Zadania dla uczniów:

1. Wyrażanie opinii na temat przedmiotów szkolnych na podstawie forum internetowego (zadanie 1 str. 48 podręcznik)
2. Zwroty i wyrażenia opisujące stosunek do przedmiotów szkolnych, np. uwielbiam, kocham (zadanie 2 str. 48 podręcznik)
3. Odmiana czasownika regularnego zakończonego na -t, -d, -m, -chn, -ffn . Uzupełnianie zdań podanymi wyrazami . (zadanie 3 str. 48 podręcznik)
4. Odmiana czasownika "finden"(zadanie 7 str. 47 podręcznik)

II. Praca domowa: zeszyt ćwiczeń 1, 2, 3 i 4 str. 34

## **język angielski 7abc**

Hello 😊 How are you today?

### Zapraszam na lekcję na platformie TEAMS

Na rozgrzewkę wykonaj ćwiczenia 1 i 2 ze str. 36 w ćwiczenia.

Następnie wykonaj quiz [Repetitorium Pearson unit 3 przeprosiny i życzenia - Połącz w pary \(wordwall.net\)](#)

Zapisz temat: Utrwalenie słownictwa – unit 3, ćwiczenia leksykalne.

**Otwórz zeszyt ćwiczeń na str. 30 i 31, wykonaj ćwiczenia od 5 do 12.**

## **język niemiecki 7a**

**Temat: Plan lekcji. Odmiana czasownika: haben.**

I. Zadania dla uczniów:

1. Odmiana czasownika HABEN – mieć (zadanie 4 str. 47 podręcznik)
2. Opowiadanie o planie lekcji Martina (zadanie 5 str. 47 podręcznik)
3. Odpowiedzi ustne na pytania: Kiedy masz niemiecki? Utrwalenie dni tygodnia i nazw przedmiotów szkolnych (zadanie 6 str. 47 podręcznik)
4. Odpowiedzi na pytania w oparciu o materiał zdjęciowy: plan lekcji i zdjęcie lekcji w klasie (zadanie 7 str. 47 podręcznik)
5. Tłumaczenie zdań z polskiego na niemiecki do zeszytu (zadanie 8 str. 47 podręcznik)

II. Praca domowa: zeszyt ćwiczeń 5, 6, 7 i 8 str. 33

## **muzyka**

**Temat: Barok – epoka przepychu (powtórzenie wiadomości)**

✚ Jeśli to możliwe uczestnicz w lekcji online.

✚ Jeżeli nie uczestniczyłeś w lekcji online zapoznaj się z poniższymi informacjami i uzupełnij kartę pracy. Prześlij ją nauczycielowi na adres: [olamalek@onet.eu](mailto:olamalek@onet.eu)

Źródła, z których uzyskasz niezbędne informacje do wypełnienia zadań:

Do wyboru:

<https://www.youtube.com/watch?v=WJHQ4ujpwf4> (od początku do 5 minuty)

<https://epodreczniki.pl/a/epoki-w-dziejach-muzyki---barok/DjviNzdr4>

Zad. 1

Co oznacza słowo *barocco*: .....

Zad 2.

Wymień trzy cechy epoki baroku:

- .....
- .....
- .....

Zad. 3

Wymień trzy formy wokalnoinstrumentalne wykształcone w epoce baroku:

- 
- 
- 

Zad. 4.

Wymień trzy najpopularniejsze instrumenty w epoce baroku:

- 
- 
- 

## historia

### Temat: Po powstaniu styczniowym – Teams

Zapoznaj się z wiadomościami z podręcznika ze str. 106 – 111

Przepisz do zeszytu tabelkę ze str. 107 ( z represjami wobec powstańców, Królestwa Polskiego, Kościoła katolickiego i unickiego)

Aby lepiej zrozumieć temat proponuję Wam zapoznanie się z informacjami z e – podręcznika:

[Syberia – niechciany dom polskich zesłańców w XIX w. - Epodreczniki.pl](#)

## język polski

Temat: Przykładowy arkusz do egzaminu ósmoklasisty – ćwiczenia – KNO- osobny plik zamieszczony na stronie szkoły w dniu 18.01.2021

## zajęcia rozwijające kreatywność

Rysowanie pojęć abstrakcyjnych.

Wybierz jedno z haseł poniżej i przedstaw je graficznie za pomocą symbolu, ikony lub rysunku:

*Kreatywność, inteligencja, różnorodność*

**Powodzenia i dobrej zabawy 🎉**