

J. polski

Arkadyjski obraz ojczyzny...Proszę napisz temat lekcji w zeszyte przedmiotowym:

Obraz ojczyzny w wierszu Cypriana Kamila Norwida „Moja piosnka”.

1. Zapoznaj się z informacją na temat epoki romantyzmu- podręcznik strona 312, pomyśl o pozytywnych skojarzeniach związanych z Polską.
2. Przeczytaj wiersz C. K. Norwida-strona313.
3. Pomyśl nad opisem kraju, który został przedstawiony w wierszu. Jaka jest sytuacja liryczna? Jakie znaczenie mają zastosowane neologizmy w wierszu?

Przepisz notatkę do zeszytu.

WARTOŚCI MORALNE, O KTÓRYCH JEST MOWA W TEKŚCIE

„kruszyne chleba podnoszą z ziemi”	poszanowanie trudu pracy ludzkich rąk, poszanowanie człowieka, dla którego chleb jest podstawowym pożywieniem szacunek dla Boga, którego symbolem jest chleb, uznanie świętości chleba
„winą jest dużą popsować gniazdo na gruszy bocianie”	poszanowanie natury i tradycji przodków”
„pierwsze ukłony są – jak odwieczne Chrystusa wyznanie”	poszanowanie Boga
„ do tych, co mają tak za tak, nie za nie”	szczerłość
„bez światło-cienia”	prawość, uczciwość, szlachetność

4. Jacek Malczewski mówił:

„Malujcie tak, aby Polska zmartwychwstała”. Przyjrzyj się obrazowi. Zastanów się, jak został upersonifikowana Polska i w jaki sposób ujęcie tematu wiąże się z postulatem artysty.

Szczegóły omówimy na wideoczacie. Miłej pracy;-)

Chemia

Temat lekcji: Wzory i nazwy wodorotlenków.

Cele lekcji:

Poznanie pojęcia wodorotlenek i omówienie tej grupy związków chemicznych.

Już wiesz

w jaki sposób tworzy się wzory związków chemicznych;
podawać przykłady wskaźników kwasowo zasadowych oraz określać ich barwę w wodzie i w zasadach.

Nauczysz się

co to jest wodorotlenek;
nazywać wodorotlenki na podstawie ich wzorów;

Tok lekcji:

Treści z dzisiejszej lekcji zawarte są w podręczniku str. 209-210

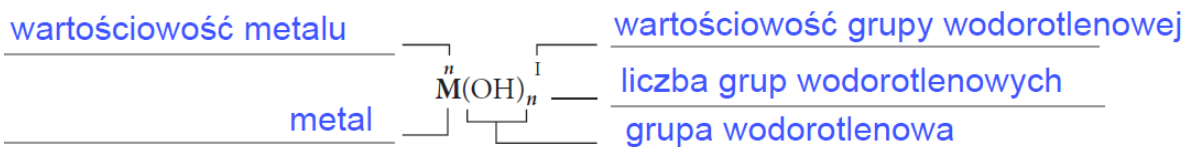
Notatka do zeszytu przedmiotowego

Wodorotlenki – to związki chemiczne zbudowane z atomów metalu i grupy wodorotlenowej.

Wartościowość grupy wodorotlenowej zawsze równa się I.

-OH

Wzór ogólny wodorotlenków



Nazwy wodorotlenków powstają przez dodanie do słowa „**wodorotlenek**” nazwy pierwiastka tworzącego dany związek (w dopełniaczu):

NaOH - wodorotlenek sodu

Nazwa metalu	Wartościowość metalu	Wzór sumaryczny	Nazwa wodorotlenku
lit	I	LiOH	wodorotlenek litu
potas	I	KOH	wodorotlenek potasu

Jeżeli metal tworzy dwa wodorotlenki, to do nazwy dodaje się w nawiasie cyfrę rzymską określającą wartościowość metalu, np.

CuOH - wodorotlenek miedzi(I)
 Cu(OH)₂ - wodorotlenek miedzi(II)

Przykłady innych wodorotlenków

Nazwa metalu	Wartościowość metalu	Wzór sumaryczny	Nazwa wodorotlenku
żelazo	II	Fe(OH) ₂	wodorotlenek żelaza(II)
żelazo	III	Fe(OH) ₃	wodorotlenek żelaza(III)
glin	III	Al(OH) ₃	wodorotlenek glinu
wapń	II	Ca(OH) ₂	wodorotlenek wapnia

Wejdź na stronę o podanym adresie

<https://www.youtube.com/watch?v=oqaiMzRtrSc>

prześledź lekcję (9 minut)

Dla wyćwiczenia, na podstawie filmiku rozwiąż zadanie 1 i 2 str. 210 z podręcznika.

Podsumowanie lekcji:

- Wodorotlenki to związki chemiczne zbudowane z kationów metali i anionów wodorotlenkowych o wzorze ogólnym: M(OH)_n.

Rozwiązanym zadaniom w zeszyte przedmiotowym zrób zdjęcie i prześlij. W razie problemów służę pomocą na messengerze.

J. niemiecki

1. Przepisz temat do zeszytu:

Thema: Wie ist das Wetter? – Jaka jest pogoda?

2. Przepisz słownictwo do zeszytu:

					
Es ist ... Jest	sonnig słonecznie	kalt zimno	warm ciepło	heiß gorąco	frostig mroźnie
					
Es regnet. Pada deszcz.	Die Sonne scheint. Świeci słońce.	Es schneit. Pada śnieg.	Es donnert. Grzmi.	Es blitzt. Błyska się.	

das Wetter - pogoda

Es sind minus 5 Grad. - Jest minus 5 stopni.

Do opisu pogody używamy zwrotu - **Es ist....** lub samego zaimka **Es**.

np. **Es ist warm.** - Jest ciepło

Es ist windig. - Jest wietrznie.

3. Obejrzyj filmy pory roku i pogoda po niemiecku.

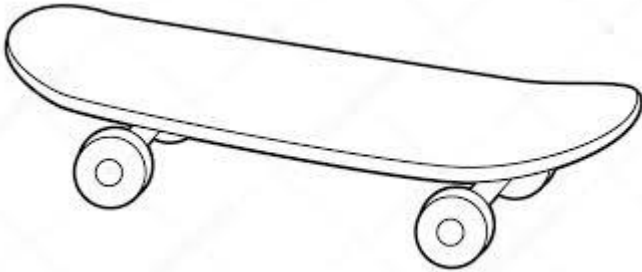
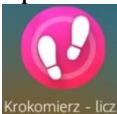
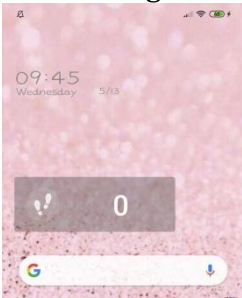
<https://www.youtube.com/watch?v=GKH2roCnefM>

<https://www.youtube.com/watch?v=eJYRmAAuKTo>

4. Wykonaj zadanie 2 i 4 z podręcznika str. 123.

5. Praca domowa wykonaj zadania z zeszytu ćwiczeń str. 91 i prześlij do sprawdzenia na e-maila.

Matematyka	Na tej lekcji dowiesz się, jak wyłączać czynnik przed znak pierwiastka, jak włączać liczbę pod znak pierwiastka. Temat: Działania na pierwiastkach. - Obejrzyj wideolekcję https://pistacja.tv/film/mat00321-wylaczanie-czynnika-przed-znak-pierwiastka?playlist=253 oraz https://pistacja.tv/film/mat00322-wlaczenie-czynnika-pod-znak-pierwiastka?playlist=253 - Czekaj na nasze spotkanie na wideoczacie. Razem będziemy rozwiązywać zad. 7, 9, 13, 14 str.254-255 (podręcznik). - Samodzielnie wykonaj ćw. 3 str. 61 (zeszyt ćwiczeń). W razie problemów chętnie pomogę.
Biologia	Temat lekcji: Wiesz czy nie wiesz- podsumowanie działu <i>Narządy zmysłów</i>. - Dzień dobry. Dzisiaj mamy podsumowanie działu <i>Narządy zmysłów</i>. Narządy zmysłów (organa sensuum, sensoria) – narządy wyspecjalizowane w rejestrowaniu docierających do organizmu bodźców ze środowiska zewnętrznego oraz wewnętrznego. Zbudowane są z receptorów oraz ze struktur towarzyszących. - Na dzisiejszej lekcji poproszę Cię o wykonanie zadań znajdujących się na stronie 212 w podręczniku do biologii. - Po rozwiązaniu zadań prześlij je na mojego Messengera. - Będzie to zaliczone jako kartkówka. https://www.youtube.com/watch?v=tnP4kWZVdx8 dla utrwalenia ☺

Plastyka	1. Witam serdecznie na lekcji plastyki. 2. Tematem lekcji: Grafika użytkowa: Hip-hop 3. Zapewne wiesz jak wyglądają murale i graffiti.  Mural rodzaj malatury, nazwa pochodzenia hiszpańskiego oznaczająca w skrócie dzieło dekoracyjnego malarstwa ściennego, najczęściej monumentalne. Murale jako malarstwo ścienne pochodzi jeszcze z okresu prehistorii, były szczególnie rozpowszechnione w starożytnym Rzymie na ulicach miast. 4. Twoim zadaniem będzie wykonanie projektu graficznego na deskorolkę. Praca ma ukazywać Twoje imię oraz ilustrację, jaką chciałbyś/chciałabyś mieć na swojej desce  5. Po wykonaniu zadania proszę o przesłanie na mój Messenger 6. Życzę owocnej pracy
Wychowanie fizyczne	Temat: Sportowe aplikacje na telefon Nie każdy ma ochotę ćwiczyć więc dziś proponuję Wam spacer z „przyjacielem – krokomierzem.” 1. Zadanie na dziś: proszę pobrać na telefon aplikację „krokomierz” (może ktoś już ma) np.  Krokomierz - licznik 2. Zrobić zrzut ekranu z pobraną aplikacją tak żeby była widoczna data i przesłać do mnie na Messenger.  3. Przypominam też o codziennych ćwiczeniach i relacjach wg naszych ustaleń. Powodzenia i miłej zabawy ☺