

CHEMIA

Temat: Wpływ rodzaju wiązania na właściwości związku chemicznego.

Temat: Znaczenie wartościowości pierwiastków chemicznych przy ustalaniu wzorów i nazw związków chemicznych.

Moi drodzy witam Was bardzo serdecznie w Nowym Roku, jest to temat przewidziany na ten tydzień. Na podstawie niżej podanych linków

<https://slideplayer.pl/slide/10949484/>

<https://epodreczniki.pl/a/wartosciowosc-pierwiastkow-chemicznych/DJcOxSKpe>

<https://www.youtube.com/watch?v=118AbLMPcHk>

oraz tematów w podręczniku wykonaj poniższe polecenia. Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 2.02.2021r.

1. Krótko scharakteryzuj związki o wiązaniach kowalencyjnych, związki jonowe, kryształy o wiązaniach metalicznych.
2. Wyjaśnij co to jest wartościowość?
3. Za pomocą jakich wzorów można przedstawić związek chemiczny?
4. Wyjaśnij pojęcia: wzór sumaryczny, wzór strukturalny, wzór chemiczny, współczynnik stechiometryczny, indeks stechiometryczny.
5. W jaki sposób tworzymy nazwy związków?
6. Odczytaj zapisy:
 3N_2 , 2Fe , 2N_2 , $5\text{H}_2\text{O}$
7. Podaj rodzaj i liczbę atomów w cząsteczkach:
A) 4Cl_2
B) 3P_4
C) $5\text{K}_2\text{O}$
D) $2\text{Cl}_2\text{O}_5$
8. Napisz wzory sumaryczne związków chemicznych o podanych nazwach:
a) Chlorek chromu (III)
b) Siarczek srebra (I)
c) Tlenek manganu (IV)

BIOLOGIA

Temat: Zaburzenia funkcjonowania układu odpornościowego.

Temat: Powtórzenie wiadomości: Układ krążenia.

Na podstawie różnych źródeł informacji oraz tematu w podręczniku wykonaj poniższe polecenia. Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 2.02.2021r.

1. Wyjaśnij czym jest alergja skórna, wziewna, pokarmowa.
2. Co to jest wstrząs anafilaktyczny?
3. Jakie znaczenie ma odporność w transplantacji?

W ramach powtórzenia dotyczącego układu krwionośnego proszę byćście weszli na poniższe linki i zagraли w wybrane gry. Przyślijcie mi proszę informację zwrotną, która z poniższych form powtórzenia wam się podobała.

<https://wordwall.net/pl/community/klasa-7/biologia/uk%C5%82ad-kr%C4%85%C5%BCenia>

<https://wordwall.net/pl/resource/8736502/biologia/podsumowanie-uk%C5%82ad-kr%C4%85%C5%BCenia>

<https://wordwall.net/pl/resource/9695803/biologia/podsumowanie-uk%C5%82ad-kr%C4%85%C5%BCenia>

<https://wordwall.net/pl/resource/9712006/biologia/uk%C5%82ad-kr%C4%85%C5%BCenia>

