

## **CHEMIA**

Temat: Ogniwa galwaniczne.

Poniżej puszczam linki. Spróbujcie proszę na ich podstawie oraz tematu w książce str. 105-117 rozwiązać poniższe zadania. Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 22. 11. 2020r.

Wiem, że informacje w poniższych linkach mogą się powtarzać, ale podaję ich tu tyle byście spojrzeli i zobaczyli gdzie dane zagadnienie jest dla was łatwiej omówione. Filmiki tu akurat przedstawione są króciutkie, kilkuminutowe. Możecie korzystać z innych źródeł informacji.

<https://sciaga.pl/slowniki-tematyczne/1857/ogniwa-galwaniczne/>

<https://www.youtube.com/watch?v=caLrAILNFt0>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_gsCO-VdKr8](https://www.youtube.com/watch?v=_gsCO-VdKr8)

<https://www.youtube.com/watch?v=wbH5G0UE2Qs>

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

[http://img.iap.pl/s/722/206518/Edytor/Mechanizm\\_korozji\\_metali.pdf](http://img.iap.pl/s/722/206518/Edytor/Mechanizm_korozji_metali.pdf)

<https://www.youtube.com/watch?v=0hIUbdkYfXU>

1. Co to jest ogniwo galwaniczne?
2. Podaj przykłady ogniw galwanicznych.
3. Co to jest anoda i katoda?
4. Dlaczego jest możliwy przepływ prądu elektrycznego w ogniwie galwanicznym?
5. Co to jest SEM i jak ją obliczyć?
6. Czym jest korozja elektrochemiczna? (ostatni link)
7. Co to jest pasywacja?

## **BIOLOGIA**

Temat: Enzymy-biologiczne katalizatory.

Jest to temat przewidziany na 2 godziny lekcyjne. Na podstawie podręcznika, którego używamy na zajęciach (str. 80- 87) oraz linku <https://www.youtube.com/watch?v=FTQOhbNK1jc> (to króciutki filmik z doświadczeniem) ewentualnie <https://docplayer.pl/44635355-Enzymy-katalizatory-biologiczne.html> wykonaj poniższe polecenia:

1. Wytlumacz, co rozumiemy pod pojęciem metabolizm. Na czym polega różnica pomiędzy anabolizmem i katabolizmem?
2. Wyjaśnij na czym polega mechanizm działania enzymów w odniesieniu do ich budowy.
3. Przedstaw, z czego wynika duża liczba enzymów w komórce
4. Wymień czynniki wpływające na aktywność enzymatyczną.
5. Co to są inhibitory i aktywatory?
6. Wyjaśnij do czego stosuje się enzymy?

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 22. 11. 2020r.