**Zagadnienia dla klasy 7**

 **biologii i chemii – 07.04. 2020**

**Zagadnienia z biologii**

Napisz temat w zeszycie**: Oddychanie komórkowe.** Przeczytaj z podręcznika temat i przeanalizuj str.142- 143. Podczas czytania zastanów się co to jest oddychanie komórkowe, w jakich organellach zachodzi, co powstaje w wyniku oddychania komórkowego i jak organizm wykorzystuje powstałą energię, co to jest ATP?

Napisz notatkę w zeszycie:

1. Wyjaśnij pojęcie oddychanie komórkowe-
2. Rysunek mitochondrium
3. Reakcja chemiczna jaka zachodzi podczas oddychania komórkowego (podpisz substraty i produkty)
4. ATP- adenozynotrifosforan jest przenośnikiem energii w komórce.
5. Przepisz schemat: wykorzystanie energii w organizmie.

***Ciekawostka: Podczas odpoczynku człowiek zużywa około 40 kg ATP na dobę a w czasie intensywnego wysiłku zużycie tego związku w ciągu godziny wynosi 30kg!***

**Zrób zadania w ćwiczeniach z tego tematu str.70-71**

**Zagadnienia z chemii**

Napisz w zeszycie temat: **Azot i gazy szlachetne.** Następnie przeczytaj temat w podręczniku

 str. 137-140 i przeanalizuj. Zwróć uwagę na właściwości fizyczne i chemiczne azotu oraz jego zastosowanie, co to są helowce?

Napisz notatkę w zeszycie:

1. Właściwości azotu i zastosowanie.
2. Helowce nazywane są gazami szlachetnymi: argon, hel , neon ,krypton ,ksenon ,radon- napisz wspólne ich właściwości.
3. Zastosowanie gazów szlachetnych:
* Helu-
* Neonu
* Argonu
* Kryptonu
* Ksenonu
* Radonu

Rozwiąż zadania z podręcznika str. 139, zad. 1, zad.2, zad.3 oraz opisz w zeszycie lub sfotografuj kolorowe reklamy świetlne w swoim miejscu zamieszania i wyjaśnij jakich gazów użyto do ich produkcji. Zadania proszę przysłać na moją pocztę: **kunicka5@interia.pl****, będę oceniać.**