

Zagadnienia do opracowania z Chemii dla klasy Ia, Ib, Ic

Dział: ŻYWNOSĆ:

Temat: Wpływ wody, witamin, soli mineralnych na organizm.

Zagadnienia do opracowania pisemnego na kartkach:

1. Opisz, wymienione składniki odżywcze: woda, białka, cukry, witaminy, (NNKT) niezbędne nienasycone kwasy tłuszczowe, sole mineralne i ich niektóre składniki jak- magnez, wapń, żelazo, jod, sód w formie jak niżej.

a. **Rodzaj składnika – WODA**

b. **Rola składnika w organizmie** – Wchodzi w skład krwi, płynów komórkowych i limfy. pełni funkcję transportową, chroni przed przegrzaniem.

c. **Skutki niedoboru składnika w organizmie** – Odwodnienie, zastygają procesy życiowe.

d. **W jakich produktach składnik występuje** – W prawie wszystkich spożywanych produktach, np. mięso, warzywa.

a. **Rodzaj składnika – BIAŁKA** i.t.d.

Zagadnienia do opracowania z Chemii dla klasy Ic, Id

Temat: Ogniwa galwaniczne.

Zagadnienia do opracowania pisemnego na kartkach:

1. Podaj definicję ogniwa galwanicznego.

2. Narysuj ogniwo Daniella i oznacz w nim: anodę, katodę, znaki (-) minus, (+) plus i kierunek przepływu prądu elektrycznego w przewodniku łączącym półogniwa (strzałką).

3. Napisz reakcje półokowe redoks na anodzie i katodzie.

4. Co to jest SEM-siła elektromotoryczna ogniwa?