

Temat: Rodzaje reakcji chemicznych; efekty towarzyszące reakcjom.

1. Reakcje chemiczne dzielimy ze względu na:

a) **charakter chemiczny** – ilość substratów i produktów biorących udział w reakcji.

Wyróżniamy reakcję: syntezy, analizy, wymiany.

b) **efekt energetyczny reakcji**

Ze względu na efekt energetyczny reakcje dzielimy na:

- egzoenergetyczne: reakcje zachodzące z wydzielaniem energii: cieplnej, świetlnej i akustycznej np. spalanie węgla, magnezu, spalanie mieszaniny wodoru z powietrzem

- endoenergetyczne: reakcje zachodzą pod wpływem dostarczonego ciepła: otrzymywanie tlenu z rozkładu manganianu(VII) potasu, pieczenie ciasta.

2. Każde doświadczenie składa się z: opisu, obserwacji i wniosku.

Obserwacja(objawy reakcji) odbieramy za pomocą zmysłów: wzroku, słuchu i węchu.

Efektami reakcji może być:

- wydzielanie gazu

-pienie

-zmiana zabarwienia

-odbarwienie roztworu

-wydzielanie ciepła

-wytrącanie się osadu

-rozpuszczanie osadu

Zadanie

1) Przepisz temat i treść lekcji do zeszytu.

2) Przeanalizuj opisy doświadczeń zamieszczonych w tabeli 6 str.73 podręcznik.