

Tytuł projektu:

Makro i mikroelementy wokół nas



Tytuł projektu: Makro i mikroelementy wokół nas

Adresaci: klasy V-VIII (chemia, biologia, geografia)

Czas realizacji: rok szkolny 2021/2022 (X-I)

Koordynatorzy: Elżbieta Łuszczyńska (chemia) oraz Bożena Socha (biologia) i Barbara Komenda-Zoła (geografia)

Cele:

- pogłębienie i utrwalenie wiedzy oraz promocja nauk przyrodniczych wśród uczniów;
- rozwijanie kompetencji kluczowych
- rozwijanie samodzielności, kreatywności i twórczego rozwiązywania problemów;
- doskonalenie umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji, weryfikowania i jej selekcjonowania

Metody:

- badawcza,
- analiza dostępnych źródeł
- modelowanie, gry dydaktyczne, foldery

Harmonogram:

data	działania
X-XII	I etap Zdobywanie wiedzy i weryfikacja informacji na temat: a) pierwiastków chemicznych jako makro i mikroelementów (właściwości, zastosowania) b) roli makro i mikroelementów dla naszego organizmu c) występowanie makro i mikroelementów w wodach leczniczych
I	II etap Wykonanie a) gier dydaktycznych dotyczących wybranych pierwiastków (chemia- kasy7), b) przepisów kulinarnych dotyczących zdrowych diet i przekąsek (biologia klasy 5-6) c) folderów informacyjno- turystycznych dotyczące uzdrowisk w Polsce (geografia klasy 8)

Elżbieta Łuszczyńska