



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

Program zajęć przyrodniczych w klasie 4 w Szkole Podstawowej nr 6 w Płocku

Realizowanych w ramach projektu „Z podstawówką w świat”

Cele ogólne:

- podniesienie u uczniów kompetencji matematyczno – przyrodniczych oraz związanych z umiejętnością wykorzystania narzędzi ICT
- kształcenie umiejętności w zakresie kreatywności, innowacyjności i przedsiębiorczości
- kształcenie podstawowych umiejętności i kompetencji kluczowych niezbędnych na rynku pracy

Cele szczegółowe:

Kształtowanie wśród uczniów:

- umiejętności myślenia naukowego
- współpracy zespołowej
- rozwijania ciekawości w poznawaniu otaczającego świata
- umiejętności wykonywania prostych doświadczeń przyrodniczych
- umiejętności wyciągania wniosków, zbierania i analizowania informacji
- umiejętności posługiwania się nowoczesnymi technologiami informacyjno – komunikacyjnymi

Treści:

- Kinetyczno – molekularny model materii
- Podstawowe zjawiska fizyczne
- Własności substancji – powietrze i gazy
- Własności substancji o różnych stanach skupienia
- Własności cieczy
- Ciepło
- Zmiany stanu skupienia



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekommercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

- Optyka – podstawowe zjawiska
- Podstawowe zjawiska atmosferyczne
- Własności elektryczne
- Podstawowe zjawiska magnetyczne
- Zajęcia terenowe

Opracowała: Iwona Cierpiałkowska

Na zajęciach nauczyciel wykorzystuje sprzęt, materiały i pomoce dydaktyczne zakupione w ramach projektu pn.: „Z podstawówką w świat”.