

Przeprowadzenie zajęć przez animatorów w ramach projektu "Nauka poprzez doświadczanie i eksperymentowanie w Lokalnym Centrum Popularyzacji, Nauki, Edukacji i Innowacji w Krobi"

MINIMALNY ZAKRES PROGRAMU ZAJĘĆ – ŚWIATŁO

Zajęcia dodatkowe w ramach zadania obejmować będą zagadnienia związane z poznaniem właściwości ŚWIATŁA m. in.:

- właściwości i powstawanie fali elektromagnetycznej
- rola światła w przyrodzie
- zjawisko załamania światła
- mieszanie barw światła
- iluzje optyczne

Wykorzystując ekspozyty znajdujące się w Lokalnym Centrum Popularyzacji Nauki Edukacji i Innowacji w Krobi uczniowie poznają zasadę działania pryzmatu, krążka do mieszania barw oraz poznają w praktyce różne eksperymenty związane z iluzjami optycznymi.

Zajęcia będą uwzględniały indywidualne potrzeby rozwojowe i edukacyjne oraz możliwości psychofizyczne uczniów, a ich tematyka każdorazowo będzie dostosowana do potrzeb i poziomu wiedzy danej grupy uczniów.

Realizacja zajęć dodatkowych w ramach zadania pozwoli m. in. :

- u uczniów kl. I - III poznać podstawową terminologię związaną ze światłem,
- u uczniów kl. I - VI rozwinąć wiedzę dotyczącą właściwości światła,
- u uczniów kl. I-VIII poznać zasadę powstawania fali elektromagnetycznej, a także rolę światła w przyrodzie,
- u uczniów kl. IV-VIII swobodnie posługiwać się terminologią związaną ze światłem,
- u uczniów kl. I – VIII zdobyć umiejętność uzyskiwania barw z palety barw podstawowych,
- u uczniów kl. I – VIII poznać eksperymenty związane z iluzjami optycznymi.