



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 – MASZYNY PROSTE

Zajęcia w ramach zadania obejmować będą zagadnienia związane z poznawaniem funkcjonowania i możliwości wykorzystania pracy różnych maszyn prostych, za pomocą eksponatów znajdujących się w Lokalnym Centrum Popularyzacji, Nauki, Edukacji i Innowacji w Krobi, m.in.:

- dźwigni,
- kołowrotu,
- krążka,
- równi pochyłej,
- klina,
- śruby.

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 uzyskać umiejętność podstawowego opisu maszyn prostych i ich funkcjonowania,
- u uczniów kl. IV–VI uzyskać umiejętność swobodnego opisu maszyn prostych i ich funkcjonowania,
- u uczniów kl. IV–VI poznać terminologię związaną z maszynami prostymi i ich elementami,
- u uczniów kl. I–VI poznać możliwości zastosowania maszyn prostych,

Realizacja zajęć dodatkowych u uczniów klas VII i VIII w ramach zadania pozwoli m.in.:

- uzyskać umiejętność swobodnego opisu maszyn prostych i ich funkcjonowania,
- poznać terminologię związaną z maszynami prostymi i ich elementami,
- poznać możliwość zastosowania maszyn prostych, uzyskać umiejętność wskazania różnic wynikających ze zmiany ustawień maszyn prostych oraz umiejętność odczytywania pomiaru.