KLUB MŁODEGO ODKRYWCY

Koordynator programu
CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Mikroskop z komórki

Cel doświadczenia:

Mikroskop kojarzy się często z zaawansowanym sprzętem stojącym w pracowni biologicznej lub laboratorium. Możesz go jednak zrobić z prostych elementów i zawsze mieć pod ręką!

Problem do rozwiązania

Mikroskop kojarzy się często z zaawansowanym sprzętem stojącym w pracowni biologicznej lub laboratorium. Możesz go jednak zrobić z prostych elementów i zawsze mieć pod ręką!

Spis materiałów

1. telefon komórkowy
2. wskaźnik laserowy (najlepiej jego najprostszy model)
3. plastelina
4. nożyczki lub kombinerki

Etapy przeprowadzania doświadczenia

1. Rozkręć wskaźnik i z pomocą kombinerek lub nożyczek usuń plastikowy element, za którym mieści się soczewka. Wyjmij ją.
2. Za pomocą plasteliny przyklej soczewkę do obiektywu tak, by plastelina nie zasłaniała obserwowanego obrazu.
3. Wykonuj zdjęcia i filmy z wielokrotnym przybliżeniem - oglądaj świat pod mikroskopem!

Pytania do doświadczenia

1. Jak duże przybliżenie otrzymałeś w swoim mikroskopie? Jak to obliczysz?