



Mikroskop z komórki

Experience goal:

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?