

Mikroskopi af menneskepræparater

Din krop består af mere end 200 forskellige slags celler, som hver er specialiseret til at udføre en særlig arbejdsopgave i din krop. Fx fører de røde blodlegemer ilten rundt i din krop, mens nervecellerne konstant sender signaler rundt til forskellige dele af din krop.

I dette forsøg skal du bruge et lysmikroskop til at undersøge udseendet af nogle af disse forskellige specialiserede celler. Måske ser du en sammenhæng mellem udseendet af cellen og dens funktion i kroppen?

Materialer

- Lysmikroskop
- Menneske-præparater

Forsøgsvejledning

1. Placer præparatet i mikroskopet og find de rette forstørrelser, som gør præparatet bedst at kigge på.
2. Find et godt sted på præparatet. Brug din telefon til at tage et billede af cellerne gennem mikroskopet. Det kan være lidt svært, men prøv at holde telefonen helt stille, mens du finder synsfeltet.

For hvert præparat skal du nu prøve at svare på følgende:

Hvordan så cellerne fra præparatet ud? Hvad var der særligt ved dem?

Hvilken funktion har denne slags celler i din krop?

Hvorfor tror du denne slags celler ser sådan ud? Passer det til dens funktion?