

Mikroskopering af kindcelle

Baggrund

Din krop er bygget op af celler som andre dyr og planter er. De celler der elr lettest at se og få adgang til er dem der er på indersiden af din kind. Kindens indre overflade er dækket med celler der hele tiden afstødes og fornyes.

Materialer

- Træpind
- Methylenblåt
- Mikroskop
- Dækglas
- Objektglas
- Trækpapir
- Pipette
- saltkar/petriskål til vand

Fremgangsmåde

1. Man skraber blidt men flere gange på indersiden af kinden med træpinden
2. Træpinden føres flere gange henover objektglasset midt på det
3. En dråbe vand lægges på objektglasset med pippetten
4. Dernæst lægges dækglasset på
5. En lille dråbe methylenblåt lægges ved siden af dækglasset, så det ligger midt på objektglasset
6. Et stykke filter papir lægges langs kanten af dækglasset, modsat dråben af methylenblåt. Herved trækkes farven igennem vandet og kindcellerne så de farves.
7. Når farven er trukket under dækglasset er præparatet parat
8. Undersøg kindskrabet - som altid start med den mindste forstørrelse!
9. lav en tegning/skitse af hvad du ser under to forskellige forstørrelser

Spørgsmål

- Hvilke strukturer/organeller kan du se i cellen/cellerne?