

Pollen kan under de rette forhold bevares i flere tusind år, og det er så karakteristisk, at det kan bestemmes til artsniveau. Pollenanalyse anvendes til at undersøge, hvordan vegetationen har udviklet sig over en længere periode. Vegetationen udvikles efter successionsprincippet.

I denne øvelse skal du lave et præparat af pollen fra forskellige blomster og beskrive karakteristika ved pollenet.

Det skal du bruge

- Pollen fra gråbynke
- Pollen fra hundetand
- Mikroskop
- Dækglas
- Objektglas



Sådan gør du

- Ryst let blomstens støvdragere ned på objektglasset. Hvis du ser en fin støv på objektglasset, er du lykkedes med at få pollen til dit præparat.
- Læg forsigtigt et dækglas over pollenet og læg dit præparat i mikroskopet.
- Start på den laveste forstørrelse og fokuser dit mikroskop. Tag et billede gennem linsen.
- Tag dernæst en kraftigere forstørrelse og gentag øvelsen.

Arbejdsspørgsmål

Hvilke karakteristika har pollenet i dit mikroskop?

Kan du se forskel på de to typer pollen?

Hvad kan pollenanalyser fortælle os om fortiden?