Microscopie les 4: Huidmondje van een tulp

Inleiding

In deze les gaan we de huidmondjes van een tulp bekijken

**Wat heb je nodig:**

Een blad van een tulp + objectglaasje + dekglaasje.

microscoop + prepareerset + tissues + filtreerpapiertje + een druppeltje water.

**Wat moet je doen:**

Breng een druppel water op een objectglaasje

Pak de onderkant van een tulpenblad en trek met een pincet een stukje van de opperhuid (doorzichtig vliesje) los.

Zorg ervoor dat het stukje opperhuid (epidermis) ongeveer 0,5 cm bij 0,5 cm groot is.

Leg het vliesje in de druppel water op het voorwerpglas (objectglas). Zorg ervoor dat het stukje vlies niet dubbel ligt

Schuif een dekglaasje van opzij tegen de druppel aan en laat met een prepareernaald (of pincet) het dekglaasje langzaam zakken. Er mogen geen luchtbellen in het preparaat zitten

Haal het overtollige water weg met een stukje filtreerpapier. Pas op dat je niet te veel wegzuigt.

Bekijk het preparaat onder de microscoop, zoek een huidmondje en maak een tekening (volgens de tekenregels) bij de grootst mogelijke vergroting.

Benoem de volgende onderdelen:

Huidmondje – sluitcel - opening huidmondje- cytoplasma - celmembraan – celwand - celkern-celkernmembraan - bladgroenkorrel.