

3 Huidmondjes

Je hebt in basisstof 2 geleerd hoe huidmondjes werken. In dit practicum ga je huidmondjes bekijken en natekenen. Met blanke nagellak kun je een afdruk van de opperhuid van het blad maken. In de opperhuid zitten de huidmondjes. Met een strookje plakband kun je het laagje lak lostrekken. Je hebt dan een afdruk van het blad op je plakband.

opdracht 1

practicum

HUIDMONDJES

Wat heb je nodig?

- een blad van een stevige plant (bijvoorbeeld *Anthurium*)
- een flesje blanke nagellak
- een stukje doorzichtig plakband
- een objectglas
- een microscoop
- tekenmateriaal

Wat moet je doen?

- Breng een dikke laag blanke nagellak aan op de onderzijde van het blad (ongeveer een vierkante centimeter). Laat de nagellak goed drogen.
- Breng een strookje plakband aan op de plaats waar de nagellak zit. Trek het strookje plakband samen met de nagellak voorzichtig los. Plak het strookje plakband op een objectglas.
- Bekijk je preparaat onder de microscoop.
- Maak in het vak een tekening van de huidmondjes met de sluitcellen. Schrijf bij je tekening welke vergroting je hebt gebruikt.

LAAT JE DOCENT DE TEKENING CONTROLEREN.

Huidmondjes met sluitcellen, vergroting x.