De bouw van de aardappelplant

Benodigdheden:

* Bloeiende aardappelplant
* Mesje
* Microscoop en prepareerbenodigdheden.
1. Onderzoek de stengel vlak boven de grond en er vlak onder.

Maak van het ondergrondse stengelstuk een tekening, inclusief de aardappels die gevormd zijn.

1. Maak een preparaat van een stengeldoorsnede, en bekijk deze bij een vergroting van 100x. Maak een overzichtstekening waarin je duidelijk de vaatbundels aangeeft.
2. Trek een vliesje van de stengel en blad. Maak er een preparaat van (in water) en teken de huidmondjes.
3. Onderzoek met behulp van een loep de bloemen van een aardappelplant. Maak een bloemdiagram met kelkblaadjes, kroonblaadjes, meeldraden en stamper.
4. Wrijf een beetje stuifmeel ofwel pollen van een aardappelplant op een objectglaasje, doe er een druppel water op en leg het dekglaasje erop. Teken het preparaat bij een vergroting van 400x.