Microscopie les 3c:Bladgroenkorrels in waterpest

Inleiding

In deze les gaan we bladgroenkorrels in waterpestcellen bekijken

**Wat heb je nodig:**

Een blaadje van de waterpest + objectglaasje + dekglaasje.

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

**Wat moet je doen:**

Breng een druppel water op een objectglaasje

Pak met een pincet een blaadje van de waterpest. Knip een klein stukje blad van ongeveer 5 mm van het waterpestblaadje af en leg dit met de bovenkant naar boven in een druppel water. Leg dit stukje in de druppel water.

Leg een voorzichtig een dekglaasje op deze druppel. 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. Let wel op, een blad van een waterpest is 2 lagen dik. Je moet op één laag scherpstellen en die laag cellen gaan tekenen.

Maak een tekening van 2 aanliggende waterpestcellen

Teken volgens de tekenregels bij de grootst mogelijke vergroting.

Benoem de volgende onderdelen:

cytoplasma-celmembraan-celwand-celkern-celkernmembraan-bladgroenkorrel.

**Verdiepingsvragen:**

|  |
| --- |
| 1. Waardoor wordt de groene kleur van de plant door veroorzaakt? |
| 1. De bladgroenkorrels liggen langs de buitenrand van het cytoplasma. Waardoor vind je ze niet in het midden van de cel? |