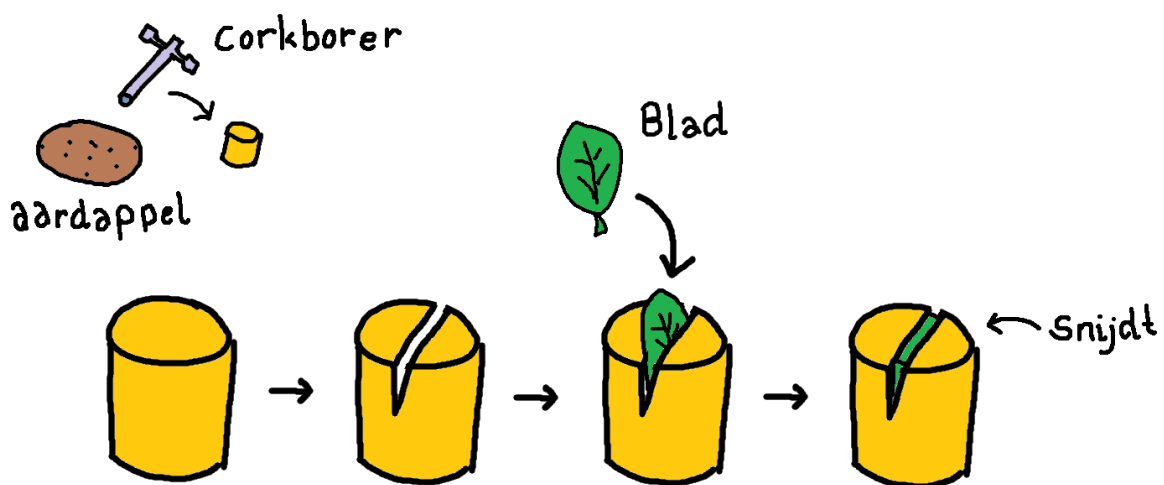


Hulp bij het gebruik van de leerlingmicrotoom (078813)

Als het materiaal waar een dunne plak van moet worden gesneden relatief stevig is en een diameter heeft die bijna in de invoeropening van de microtoom past, is het makkelijkst om direct een dunne plak te snijden.

Je steekt het materiaal in de invoeropening en draait het mes. Het kan meerdere pogingen kosten voordat je een snee krijgt zoals je hem wilt.

Verschillende plantenstengels, stukjes groenten en dergelijke zijn goede voorbeelden van dingen die je rechtstreeks kunt snijden. Het is echter een kunst om de plakjes dun genoeg te krijgen.



Als je in plaats daarvan een stukje van een blad of ander zacht en klein materiaal wilt snijden, kan dat heel moeilijk direct. Om fijnere sneden te maken en het materiaal beter te kunnen sturen, is er een klassiek trucje dat men in de 'oude dagen' gebruikte en dat nuttig kan zijn.

Kijk naar het kleine schetsje van het proces hierboven. Je kunt aardappelen of wortelen als steunmateriaal gebruiken.

De methode houdt in dat je een cilinder maakt met een corkborer (048000) van een wortel of aardappel. De diameter van de cilinder moet strak in de invoeropening van de microtoom passen.

Je snijdt een snee aan de bovenkant van de cilinder en plaatst het materiaal dat je wilt snijden in de microtoom in die snee. Je kunt eventueel de bovenkant een beetje bijsnijden zodat het oppervlak van de cilinder min of meer vlak is. Daarna wordt de cilinder met snijmateriaal in de invoeropening van de microtoom geplaatst. Het kan handig zijn om de cilinder vanaf het uiteinde zonder inkeping in te brengen. Zodra de cilinder stevig in de opening zit, moet je hem afstellen op de snijrichting. De sneden worden het beste als het mes dwars door de cilinder snijdt.