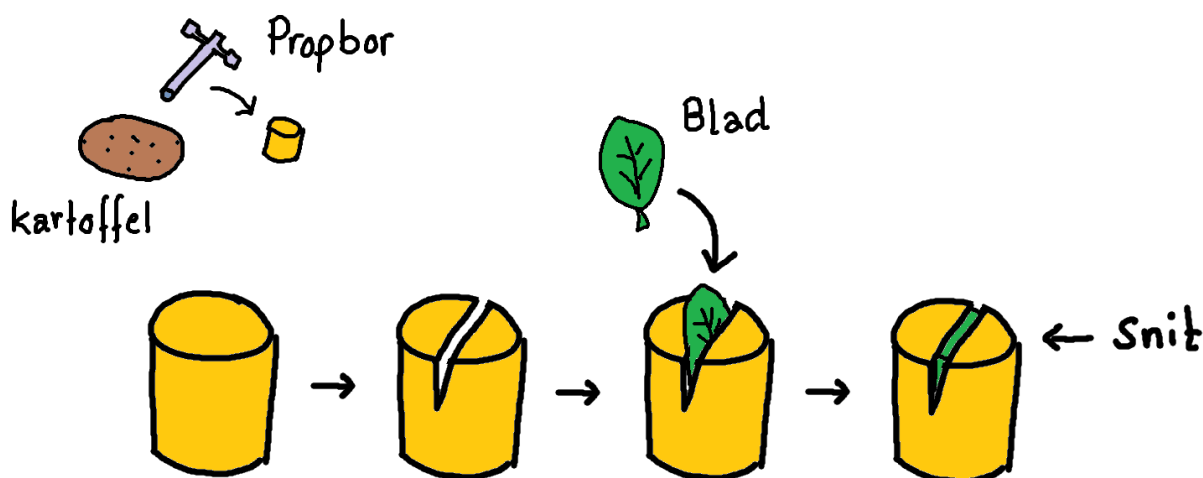


Hjælp til anvendelse af elevmikrotom (078813)

Hvis det materiale der skal skæres en tynd skive af, er forholdsvis fast og har en diameter der næsten passer ind i indføringshullet på mikrotomet, så er det lettest at skære en tynd skive direkte.

Man fører materialet ind i indføringsåbningen og roterer knivskæret. Det kan tage flere forsøg inden man får et snit der er som man ønsker det.

Forskellige plantestængler, stykker af grøntsager og lignende er gode eksempler på emner der kan skæres direkte. Det er dog en kunst at få skiverne tilpas tynde.



Vil man i stedet skære et stykke af et blad eller andet materiale der er blødt og småt, så kan det være meget vanskeligt at gøre direkte. For at kunne lave finere snit og lettere at kunne styre materialet, er der et klassisk trick, man anvendte i 'gamle dage' som kan være nyttigt.

Se den lille skitse af processen herover. Man kan anvende kartofler eller gulerødder som støttemateriale.

Metoden går ud på at man laver en cylinder med et propbor (048000) af enten gulerod eller kartoffel. Diameteren på cylinderen skal passe stramt ind i indføringsåbningen på mikrotomet.

Man skærer et snit i toppen af cylinderen og indføre det materiale man ønsker skåret i mikrotomet ind i snittet. Man kan evt. beskære toppen lidt så overfladen på cylinderen er nogenlunde plan.

Herefter indføres cylinder med snitmateriale ind i indføringsåbningen på mikrotomet. Det kan være en ide at indføre cylinderen fra enden uden indsnit. Når cylinderen sidder sikkert i indføringsåbningen, skal den rettes til i forhold til skæreretningen. Snittene bliver bedst hvis kniven skærer på tværs af snittet i cylinderen.