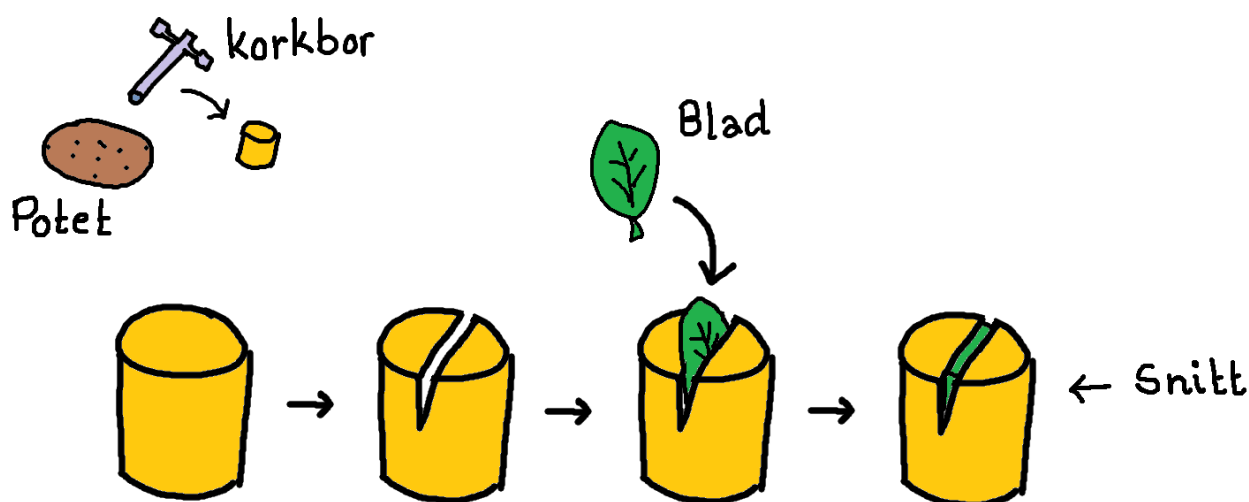


Veiledning for bruk av elevmikrotom (078813)

Hvis materialet det skal skjæres en tynn skive av, er forholdsvis fast, og diameteren passer omtrent til innføringsåpningen på mikrotomet, er det enklest å skjære en tynn skive direkte.

Materialet føres inn i innføringsåpningen, og knivbladet roteres. Det kan være nødvendig med flere forsøk før man oppnår et snitt som tilfredsstiller ønsket resultat.



Ulike plantestengler, biter av grønnsaker og lignende er gode eksempler på materialer som kan skjæres direkte. Det krever imidlertid litt øvelse å få skivene tynne nok.

Snitting av mykt og smått materiale

Hvis man ønsker å skjære et stykke av et blad eller annet mykt og lite materiale, kan det være vanskelig å gjøre dette direkte. For å oppnå finere snitt og lettere kunne kontrollere materialet, finnes det et klassisk triks som ble brukt tidligere, og som fortsatt kan være nyttig.

Se den lille skissen av prosessen ovenfor. Potet eller gulrot kan brukes som støttemateriale.

Metoden går ut på å lage en sylinder av enten gulrot eller potet ved hjelp av et korkbor (048000). Sylinderens diameter skal passe tett i innføringsåpningen på mikrotomet.

Lag et snitt i toppen av sylindren og sett materialet som skal skjæres inn i dette snittet. Toppen av sylindren kan eventuelt trimmes litt slik at overflaten blir mest mulig plan.

Deretter føres sylindren med prøvematerialet inn i innføringsåpningen på mikrotomet. Det kan være en fordel å føre sylindren inn fra enden uten snitt. Når sylindren sitter godt fast i innføringsåpningen, justeres den i forhold til skjæreretningen.

De beste snittene oppnås når kniven skjærer på tvers av snittet i sylindren.