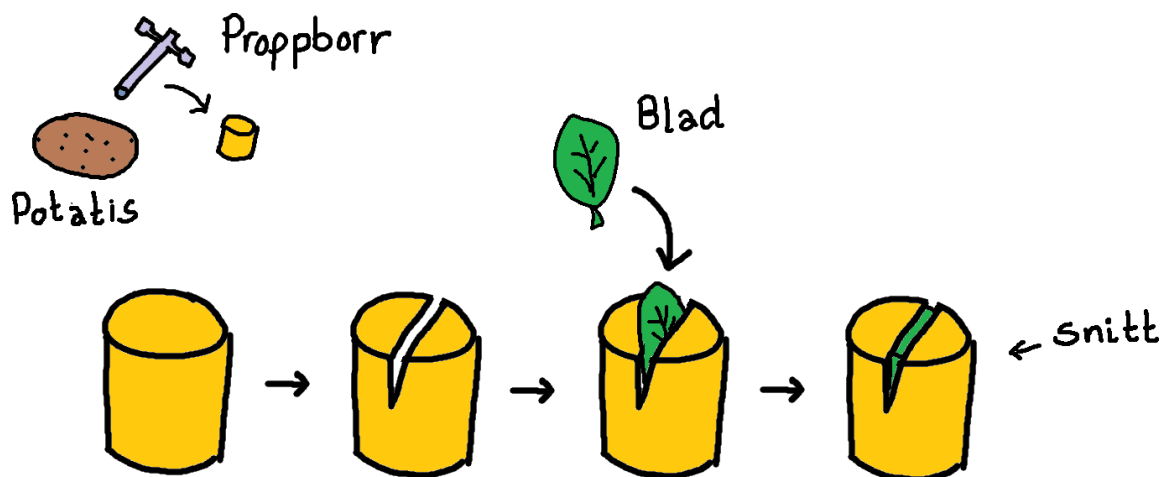


Hjälp med användning av elevmikrotom (078813)

Om det material som ska skivas tunt är relativt fast och har en diameter som nästan passar i mikrotomets insatsöppning, är det lättast att skära en tunn skiva direkt.

Man för in materialet i insatsöppningen och roterar knivskärningen. Det kan krävas flera försök innan man får ett snitt som man vill ha.

Olika plantstjälkar, bitar av grönsaker och liknande är bra exempel på saker som kan skäras direkt. Det är dock en konst att få skivorna tillräckligt tunna.



Om man istället vill skära en bit av ett blad eller annat material som är mjukt och smått, kan det vara väldigt svårt att göra direkt. För att kunna göra finare snitt och lättare styra materialet finns det ett klassiskt trick som användes förr, som kan vara användbart.

Se den lilla skissen av processen här ovan. Man kan använda potatis eller morötter som stödmaterial.

Metoden går ut på att man gör en cylinder med en proppborr (048000) av antingen morot eller potatis. Cylinders diameter ska passa tajt i införingsöppningen på mikrotomen.

Man skär ett snitt på toppen av cylindern och för in det material man vill skära i mikrotomen i snittet. Man kan eventuellt trimma toppen lite så att ytan på cylindern är någorlunda plan.

Därefter förs cylindern med snittmaterialet in i införingsöppningen på mikrotomen. Det kan vara en idé att föra in cylindern från änden utan snitt. När cylindern sitter säkert i införingsöppningen ska den justeras i förhållande till skärriktningen. Snitten blir bäst om kniven skär tvärs över snittet i cylindern.