

Analysera jord

Gör så här:

1. Ta en handfull jord från din trädgård eller odlingsplats. (Har du inte en egen gård, diskutera med en vuxen vad som är lämpligt nära er. Ta t.ex. jord från höghusets rabatt. Det kan också finnas andra platser, men kom ihåg att allemansrätten inte tillåter att du synligt gräver på annans mark utan lov. Fråga gärna en vuxen om råd.)
2. Lagg jorden i en glasburk (den ska fylla max 1/3 och fyll på med vatten till cirka 2/3 av burkens höjd.
3. Sätt på locket och skaka burken ordentligt så att jorden löser upp sig och blandas med vattnet.
4. Låt sedimentera (jorden sjunka till botten). Ställ burken på en jämn yta och låt den stå i några timmar eller över natten.
5. Ta ett foto av burken utan att röra den. Rita av skikten här, analysera och skriv hur stor andel det finns av varje lager. Du kan mäta i centimeter och räkna ut procent av hela jordlagrets höjd om du vill. Jämför med listan nedan. Vad finns det mest av? Hur skulle du beskriva hurdan jord ni har?

Hur tolkar du resultatet?

Anteckna din tolkning i din bild på förra sidan!

Längs ner: Sand. De största partiklarna, som sand, kommer att sjunka till botten och bilda ett tydligt lager.

I mitten: Lera. Lerpartiklarna är mindre än sand och kommer att sedimentera ovanpå sandlagret. (Ibland finns ett lager mellan sand och lera, som består av silt)

Högst upp: Mull/organiskt material. Det kan flyta på ytan eller ligga som ett grumligt och mörkare lager ovanpå leran.

Titta också på vattnet: Klart vatten ovanpå de olika skikten tyder på att jorden är väl-dränerad (vatten kan lätt rinna igenom). Grumligt vatten kan visa på hög lerhalt, alltså att jorden lätt blir kompakt, eller mycket organiskt material.

I det här filmklippet förklarar Filip Johansson lite mer om vad det här betyder för din odling.

<https://www.youtube.com/watch?v=vrnG5REoqIY>

