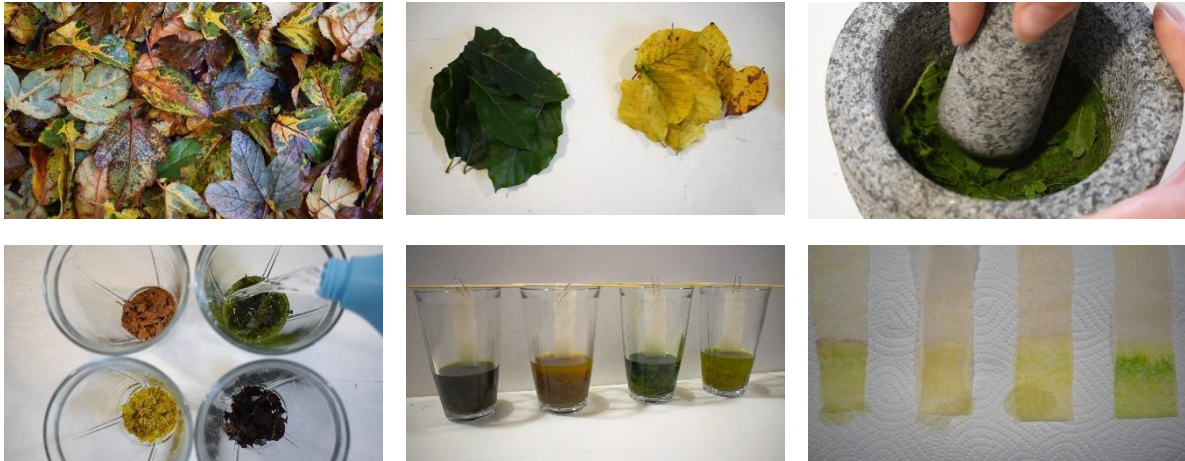


Undersøg bladenes farver

Bladene på træerne skifter farve om efteråret, og derfor er det relevant at undersøge farverne og snakke om, hvorfor de skifter. Man kan tage begreber som klorofyl, grønkorn og fotosyntese op. Her i videoen ses et enkelt forsøg, der viser det brede spektrum af farver, som findes i blade.

Se den tilhørende video her: <https://www.youtube.com/watch?v=1sWiwYlgbKk>



Du skal bruge

Blade i forskellige farver, sand, morter, glas, husholdningssprit, te- eller kaffefiltre, grillspyd og papirclips.

Fremgangsmåde

1. Tag ud og indsamle blade i forskellige farver.
2. Sorter de indsamlede blade efter farve.
3. Riv bladene i mindre stykker og knus dem i en morter.
4. Tilsæt lidt sand og sprit og knus videre.
5. Tilsæt de stødte blade til glas og dæk med sprit. Lad kun lige akkurat spritten dække bladene, så blandingen bliver så koncentreret som muligt. Gør dette udenfor eller i et stinkskab, da sprit er et organisk opløsningsmiddel.
6. Lad blandingen trække tildækket et par timer og gerne natten over.
7. Sæt filteret ned, så det lige præcis rammer væsken.
8. Lad glassene stå til farven er trukket op.
9. Tag filteret op og kig på resultatet. Kig på lagene af de forskellige farver og sammenlign farverne i de forskellige blade.

Overvej

Hvilken funktion har klorofyl?

Hvorfor nedbrydes den grønne farve, klorofyl i bladene om efteråret?