

Namn: _____

Kromatografi av växter

Från grekiskan: **chroma** = färg **graphein** = att skriva

Att skriva med färg

Ett sätt att separera ämnen. Ämnena som ingår löser upp sig i delar.
De separerade ämnena sprids på filterpapperet och syns som olika färger.



Material:

- ☐ 2 st 100 ml bägare
- ☐ T-sprit
- ☐ 2 st gem i plast
- ☐ sax
- ☐ penna
- ☐ filterpapper
- ☐ mortel med pistill
- ☐ olika växter som vi varit ute och plockat



Kemikalier: Etanol



Genomförande:

1. Mosa växterna ordentligt i morteln.
2. Häll på cirka 20 ml T-sprit, mosa lite till i dragskåp.
3. Häll den gröna lösningen i en bägare.
4. Klipp filtret till en remsa.
5. Sätt fast filterpapperet på en penna med hjälp av gemet.
6. Häng filterpapperet ner i bägaren och låt vätskan sugas upp.
7. Låt stå en vecka.



Resultat:

1. Lyckades du dela upp de olika färgpigmenten i växten? _____
2. Vilket färgpigment löste sig snabbast? (färgen högst upp) _____
3. Vilket färgpigment löste sig sist? (färgen längst ner) _____

Mitt filterpapper

(tejpa fast)