

Tulpanexperiment

Du behöver

- fyra tulpaner som slagit ut helt, helst sådana som har lite tunnare stjälk
- fyra litersmått
- en penna och målartejp för att märka måtten
- salt
- en exakt våg
- fyra liter vatten
- en sked att blanda vattnet med
- en vass kniv
- en linjal.



	Tulpan i 2 %	Tulpan i 1 %	Tulpan i 0,5 %	Tulpan i 0 %
Höjd från bordet efter 10 minuter	cm	cm	cm	cm
Höjd från bordet efter 20 minuter	cm	cm	cm	cm
Höjd från bordet efter 30 minuter	cm	cm	cm	cm
Höjd från bordet efter 40 minuter	cm	cm	cm	cm
Höjd från bordet efter 50 minuter	cm	cm	cm	cm
Höjd från bordet efter 60 minuter	cm	cm	cm	cm

Gör så här:

1. Låt tulpanerna stå utan vatten och vissna tills stjälkarna är helt mjuka. Detta kan ta upp till ett dygn.
2. Skriv 2 %, 1 %, 0,5 %, 0 % på fyra små tejpbitar och fäst tejpbitarna på litersmåtten.
3. Gör tre olika saltlösningar i tre av litersmåtten:
2%: Väg upp 2 g salt. Fyll det första litersmättet med 1 liter vatten. Blanda saltet i vattnet.
1%: Väg upp 1 g salt. Fyll det andra litersmättet med 1 liter vatten. Blanda saltet i vattnet.
0,5%: Väg upp 0,5 g salt. Fyll det tredje litersmättet med 1 liter vatten. Blanda saltet i vattnet.
4. Fyll det fjärde litersmättet med 1 liter vatten utan salt.
5. Skär bort nedre delen av tulpanernas stjämlkar med en vass kniv så att alla tulpaner blir lika långa.
6. Ställ en tulpan i varje litersmått. Tulpanerna ska hänga över kanten och röra bordet.
7. Följ med vad som händer med 10 minuters mellanrum. Mät med linjal hur långt ifrån bordet blomman är och fyll i tabellen. Förklara varför det sker.
8. Fundera på följande frågor:
 - Vad beror olikheterna på?
 - Tänk dig att du använder havsvatten när du vattnar i trädgården. Vad händer då?

