

Papprets egenskaper

Du behöver:

- papper av olika slag, till exempel en mjölkburk, toalettpapper, ett skolhäfte, en tidning, kartong, reklamblad
- ett förstoringsglas eller ett mikroskop
- en noggrann våg
- vatten
- en pipett.

Gör så här:

1. Jämför tre olika papperstyper enligt instruktionerna här under och skriv in resultaten i tabellen.
2. Känn på pappren med händerna.
Skriv upp så många egenskaper hos pappren som du kan känna, till exempel papprens släthet.
3. Studera papprens struktur under förstoringsglas eller mikroskop.
Rita bilder av det du ser i tabellen.
Vad är gemensamt för alla papper?
4. Klipp lika stora bitar av alla papper, till exempel 10 x 10 cm, och väg bitarna.
Lägg pappren på bordet så att det lättaste pappret kommer först och det tyngsta pappret kommer sist.

5. Mät papprens förmåga att suga upp vatten.
- A. Droppa en eller två droppar vatten med en pipett på varje pappersbit.
 - B. Ta tid på hur länge det tar innan pappret sugit upp vattnet.
 - C. Ordna pappren på nytt, nu enligt hur väl de suger upp vatten.
 - D. För in resultaten i tabellen.
- Vilket papper sög upp vatten bäst?
6. Testa papprens slitstyrka.
- A. Klipp en 10 x 20 cm bit av varje papperstyp.
 - B. Ta ett suddgummi och sudda lika länge på varje papper.
 - C. Ordna pappren en tredje gång, nu enligt slitstyrka, alltså hur väl de tålde slitage när du suddade på dem.
- Vilken papperskvalitet har den bästa slitstyrkan?
Hur inverkar det här på hur papperstypen används?
7. Jämför resultaten.
Vilken papperskvalitet passar bäst att använda på flera olika sätt?

	Papper 1	Papper 2	Papper 3
Känsla			
Struktur			
Vikt			
Uppsugningsförmåga			
Slitstyrka			