

Soorten papier

Dit heb je nodig:

kopieerpapier
kladpapier
karton
wc papier
koffiefilter
bakje water

(droogdoek van school)



Tijd: 20 minuten

Dit ga je doen:

1. lees de vragen
2. voel aan het papier
3. kijk naar het papier
4. schrijf de antwoorden op het onderzoeksblad

Onderzoek 1

Zijn de stukken papier glad of ruw?

Zijn de stukken papier dik of dun?

Welke stukken papier kun je makkelijk vouwen? Waarom?

Welke stukken papier kun je makkelijk scheuren? Waarom?

Onderzoek 2

5. pak een bakje water

6. houd 1 minuut (60 tellen) een stukje kopieerpapier in het water

7. doe dit ook met de andere papiersoorten

Welke papiersoort neemt heel snel water op?

Welke papiersoort valt nu snel uit elkaar?

Hoe denk je dat dit komt?

8. maak de spullen die je hebt gebruikt goed schoon en droog!

9. ruim alles op!

Is alles weer netjes opgeruimd?

Ga voor de antwoorden naar het antwoordenblad

Ga daarna weer verder op de computer!

Onderzoeksblad

Onderzoek 1 Kijken, voelen, vouwen en scheuren

| Papiersort | ruw of glad | dik of dun | makkelijk vouwen | makkelijk scheuren |
|---------------|-------------|------------|------------------|--------------------|
| kopieerpapier | | | | |
| kladpapier | | | | |
| karton | | | | |
| wc-papier | | | | |
| koffiefilters | | | | |

Wanneer kan je een papiersort makkelijk vouwen?

Kan je die papiersort ook makkelijk scheuren?

Onderzoek 2 Papiersort 1 minuut in water

| Papiersort | neemt snel water op | neemt niet snel water op | valt uit elkaar | valt niet uit elkaar |
|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| kopieerpapier | | | | |
| kladpapier | | | | |
| karton | | | | |
| wc-papier | | | | |
| koffiefilters | | | | |

Waarom neemt een papiersort snel water op?
