

# Werkblad 'Papier onderzoeken'

## OPDRACHT 1

Onderzoek de eigenschappen van papier

## WAT HEB IK NODIG?

4 soorten papier

## WERKWIJZE

1A Onderzoek 4 soorten papier en vul het onderstaande schema in.

soort papier	wit of kleur?	Dik of dun?	Glans?	Goed te vouwen?	Goed te scheuren?

1B Welk papier neemt het meeste water op?

Prik strookjes van 4 soorten papier aan een satéprikker.

Hang de strookjes in een bak met water.

Welk papier neemt het meeste water op?

.....

## WAT HEB IK NODIG?

- Strookjes van 4 soorten papier
- Satéprikker
- Bakje met water

## OPDRACHT 2

Test de sterkte van papier

## WERKWIJZE

**STAP 1** Maak twee stapels van boeken. Zorg dat er 15 cm ruimte tussen de stapels zit. Leg een vel papier op de stapels. Test hoeveel blokjes/knikkers jij op het platte papier kunt leggen.

**STAP 2** Vouw van het vel papier de zijkanten omhoog en leg het weer op de stapels. Nu is het een gootje. Test hoeveel blokjes/knikkers jij op het gootje kunt leggen. Zijn het er meer?

**STAP 3** Vouw van het vel papier een harmonica en leg het opnieuw op de stapels. Test hoeveel blokjes/knikkers je op de harmonica kunt leggen. Hoeveel blokjes/knikkers passen er nu op?

**STAP 4** Kun jij nog meer vormen bedenken? Probeer ze uit!



**Papier kun je sterk maken door het te vouwen!**