



**Doe-fiche 2 : Sterke lucht**

*Materiaal voor de proef:*

*1 platte meetlat, 1 groot vel papier (A3), 1 tafel*

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

- De meetlat komt moeilijk omhoog
- De meetlat breekt in 2.
- Het blad vliegt in de lucht.
- Er gebeurt niets.

**Waarom ?**

.....

.....

.....

**Doe-fiche 3 : Verspreidende inktvlek**

*Materiaal voor de proef:*

*waterkoker, 2 glazen, heet water, koud water, inkt*

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

- De inkt verspreidt zich even snel in koud en warm water.
- De inkt verspreidt zich sneller in warm water.
- Het koude water kleurt niet.
- Het warme water is donkerder dan het koude water.

**Waarom ?**

.....

.....

.....

### Doe-fiche 3 : Hoe werkt een balpen ?

**Materiaal voor de proef:**

**een balpen om uit elkaar te halen, een balpen waar je mee gaat schrijven**

Teken hier de onderdelen die je uit je balpen gehaald hebt:


**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

- Ik kende alle onderdelen van mijn balpen al.
- Ik wist niet dat die onderdelen in mijn balpen zaten.
- Ik kon mijn balpen terug goed in elkaar steken.
- Ik kon mijn balpen niet meer in elkaar steken.

**Duid de onderdelen aan die ook in jouw balpen zitten !**



## Doe-fiche 5 : Onzichtbare inkt

**Materiaal voor de proef:**

**het sap van een halve citroen, een half glas water, een penseel, een blad papier, een bureaulamp, de handpers.**

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

- Je ziet de inkt niet als hij droog is.
- Je ziet de inkt wel als hij droog is.
- Als je het blad tegen de lamp houdt, kleurt de inkt zwart.
- Als je het blad tegen de lamp houdt, kleurt de inkt geel.
- Als je het blad tegen de lamp houdt, verkleurt de inkt niet.

**Waarom ?**

.....

.....

.....

## Doe-fiche 6 : Een nieuwe wip

**Materialen voor de proef:**

**boetseerlei, een potlood dat niet helemaal rond is (bijvoorbeeld zeshoek), een meetlat**

**Wat gebeurt er?**

**Probeer de meetlat in evenwicht te houden door :**

- Het kleine bolletje dicht bij het potlood te leggen.
- Het grote bolletje dicht bij het potlood te leggen.

**Wanneer blijft de lat in evenwicht? Kleur het juiste bolletje.**

**Dankzij dit proefje ontdekte ik dat**

.....

.....

.....

.....

## Doe-fiche 7 : Wat een superbrug

*Materiaal voor de proef:*

*2 stroken stevig karton (20 x 5 cm), boeken, een bol boetseerklei*

Welke brug kon het grootste gewicht dragen?

.....  
.....  
.....

Waarom ?

.....  
.....  
.....  
.....

## Doe-fiche 8 : In de voeldoos

Wat voelde je zitten in de doos?

Zet een kruisje bij de foto's van het materiaal dat je gevoeld hebt.



Heb je alles aangeduid?  
 Neem eens een kijkje in de doos. Heb je alles goed gevoeld?

**Doe-fiche 9 : Blaas tegen het blad**

*Materiaal voor de proef:*

*een klein blad papier, een tafel.*

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**  
**Je kan meerdere antwoorden aanduiden.**

- De tent waait op.
- De tent zakt in.
- Het papier gaat vliegen.
- Het papier ligt plat op tafel.

**Waarom ?**

.....

.....

.....

**Doe-fiche 10 : Nieuwe stiften**

*Materiaal voor de proef:*

*1 koffiefilter, 1 schaar, 1 lineaal, 1 potlood, verschillende kleuren viltstift op waterbasis, 1 glas, 1 satéprikker, water*

**Vraag 1 : Wat gebeurt er ?**

.....

.....

**Vraag 2 : Is er een verschil tussen de twee stippen?**

.....

.....

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

.....

.....







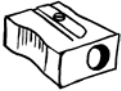

.....

## Doe-fiche 11 : Geleider of niet ?!

**Materiaal voor de proef :**

- **materiaal om een eenvoudige stroomkring te maken : een batterij, een lampje en geleidraden.**

- **je nieuwe schoolgerei : gum, slijper, potlood, meetlat, stift, balpen, stukje papier, ...**

<b>Welk schoolgerei ? Noteer of teken !</b>	<b>Mijn voorspelling</b>		<b>Na de test</b>	
	 het lampje brandt	 het lampje brandt niet	 het lampje brandt	 het lampje brandt niet
<b>Houten meetlat</b>				
<b>Metalen meetlat</b>				
<b>Papierklem</b> 				
<b>Schaar</b>				
<b>Gum</b> 				
<b>Slijper</b> 				
<b>Papier</b> 				

**Wat heb je bij deze proef ontdekt?**

.....

.....

.....