

### Set materiaalsoorten

Bijgesloten materiaalset bevat de soorten materialen die we dagelijks gebruiken. Laat uw leerling zelf noteren wat de verschillen zijn in hardheid, kleur, gewicht en toepassingsmogelijkheden.

#### Metalen

Zijn doorgaans hard en zwaar en oxideren.

| Soort           | Vorm       | Kleur       | Verdere eigenschappen               |
|-----------------|------------|-------------|-------------------------------------|
| IJzer           | spijker    | lichtgrijs  | magnetisch                          |
| Messing         | spijker    | geel        | oxideert minder                     |
| Aluminium       | klinknagel | lichtgrijs  | lichter en zachter, niet magnetisch |
| Roestvast staal | schroef    | donkergrijs | oxideert niet of nauwelijks         |
| Koper           | ring       | rood        | zachter                             |
| Zink            | strip      | grijs       | zachter                             |

#### Kunststoffen

Zijn doorgaans licht van gewicht, makkelijk te bewerken en oxideren niet

| Soort     | Vorm     | Kleur           | Verdere eigenschappen                       |
|-----------|----------|-----------------|---|
| PVC hard  | buisje   | grijs           | stug  |
| PVC zacht | slang    | transparant     | flexibel                                    |
| Perspex   | rondstaf | transparant     | hard  |
| Nylon     | ring     | wit             | redelijk hard en slijtvast                  |
| Siliconen | slang    | wit-transparant | soepel en resistent voor agressieve stoffen |
| Plastic   | plug     | wit             | redelijk hard en goedkoop                   |

#### Natuurlijke stoffen

| Soort  | Vorm    | Kleur       | Verdere eigenschappen                  |
|--------|---------|-------------|--|
| Glas   | kogel   | transparant | hard en breekbaar                      |
| Rubber | slang   | rood        | soepel                                 |
| Kurk   | conisch | geel-bruin  | licht van gewicht en vervormbaar       |
| Hout   | staafje | geel-bruin  | licht van gewicht, makkelijk brandbaar |