



## Set materiaalsoorten

Bijgesloten materialenset 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	Vijsje	Lichtgrijs	Magnetisch
Messing	Spijker	Geel	Oxideert minder
Aluminium	Ring	Lichtgrijs	Lichter en zachter, niet magnetisch
Roestvast staal	Schroef	Donkergrijs	Oxideert niet of nauwelijks
Koper	Driehoek	Rood	Zachter
Zink	strip	Grijs	Zachter

### Kunststoffen

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

	Vorm	Kleur	Verdere eigenschappen
PVC hard	Buisje	Grijs	Stug
PVC zacht	Slang	Transparant	Flexibel
Perspex	Rondstaaf	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	Schijf	Geel- bruin	Licht van gewicht en vervormbaar
Hout	Staafje	Geel- bruin	Licht van gewicht, makkelijk brandbaar