

Lesmodule Isolatie

Benodigdhedenlijst

Lijst met alle materialen en benodigde aantallen voor 30 leerlingen.

De materialen die niet op school aanwezig zijn, zijn verkrijgbaar bij supermarkt, schoolleverancier of furniturenwinkel.

✓	Materiaal lesmodule	Aantal	
☐	Aluminiumfolie (± 20 x 30 cm)	15 vel	
☐	Borduurnaald	10	
☐	Bubbeltjesplastic (± 20 x 30 cm)	15 stuks	
☐	Chenilledraad (diverse kleuren, ± 6 mm dik x 30 cm lang)	120 stuks	
☐	Decoratielint (verschillende kleuren, diktes en soorten, effen en print)	50 meter	
☐	Ducttape	5 rollen	
☐	Elastiek breed	200	
☐	Jersey/textielgaren	3 rollen à ± 45 m	
☐	Karton A4 (350 grams)	15 vel	
☐	Karton van dozen (± 20 x 30 cm)	15 stuks	
☐	Koelelement bevroren	8	
☐	Krant	8	
☐	Kruik met heet water	8	
☐	Liniaal	15	
☐	Lijm	15 flesjes	
☐	Nietmachine	5	

✓	Materiaal lesmodule	Aantal	
☐	Nietje	1 doosje à 1000 stuks	
☐	Nylondraad (1 mm dik x 45 m lang)	5 klosjes	
☐	Papier A4	15 vel	
☐	Perforator	5	
☐	Plank (om op te snijden)	15	
☐	Plastic (van plastic zak, ± 20 x 30 cm)	15 stuks	
☐	Revolvertang (gaatjestang)	2	
☐	Rietje	100	
☐	Rijgnaald	10	
☐	Schaar	15	
☐	Schilderstape	2 rollen	
☐	Schoeisel oud (bijv. (teen)slippers, sandalen, sloffen, badslippers, gymshoenen en/of turnpantoffels)	8 paar	
☐	Schoonmaakdoekje viscose	15	
☐	Splitpen	2 doosjes à 200 stuks	
☐	Stof (verschillende diktes en soorten, effen en print, 40 x 40 cm)	30 lappen	
☐	Stofschaar	5	
☐	Theeglas dubbelwandig	1	
☐	Theeglas enkelwandig	1	
☐	Thermometer digitaal LCD (tot op 0,1 graad nauwkeurig)	15	
☐	Voorwerp glas (bijv. glas of potje)	6	
☐	Voorwerp hout (bijv. bord of blok)	6	

✓	Materiaal lesmodule	Aantal	
☐	Voorwerp kunststof (bijv. bord of beker)	6	
☐	Voorwerp metaal (bijv. pan of stoelpoot)	6	
☐	Wattenschijfje	2 pakken à 50 stuks	
☐	Wolvilt (± 20 x 30 cm)	15 lapjes	
☐	IJsblokje	30	
☐	Ijslollystokje	100	
☐	Zaag (of hobbyymes)	15	

✓	Materiaal lesmodule uitbreiding/differentiatie	Aantal	
☐	IJsblokje	30	
☐	Isolatiemateriaal (om te testen, bijv. karton, (bubbeltjes) plastic, ijslollystokjes, elastiek, schoonmaakdoekje, stof, wolvilt, rietjes, wattenschijfjes)	60 stuks	
☐	Koelelement bevroren	8	
☐	Kruik met heet water	8	

✓	Materiaal introductieles	Aantal	
☐	Papier A2	5 vel	
☐	Post-its	1 pak	
☐	Theezakje (set van 4 verschillende soorten, bijv. theezakje (eenkops), theezakje (eenkops) zonder extra zakje eromheen, theezakje voor een hele pot thee, piramidevormig theezakje, luxe theezakje)	5 sets	