

Practicum Plastic onderzoeken

Je gaat zeven verschillende soorten plastic onderzoeken. Lees de onderstaande werkwijze en voer de stappen uit. Bedenk zelf welke benodigdheden je nodig hebt.

Werkwijze

1. Leg je eigen gemaakte bioplastics en de vier verschillende plastics die je van thuis hebt meegenomen naast elkaar op de practicumtafel. Vraag aan de toa een stukje bakeliet. Bakeliet is één van de eerste plastics, in het [filmpje](#) van de Bètacanon over plastic wordt dit toegelicht.
2. Bekijk het materiaal goed en ga na of het breekt of buigt.
3. Verhit een spijker in de vlam. Houd deze vast met een tang en prik met de hete spijker in het materiaal.
4. Doe een klein stukje van het plastic in een reageerbuis en voeg 2 ml kokend water toe.

Waarnemingen:

Plastic	Buigzaam	Hete spijker	Kokend water
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Verwerking resultaten

Plastic	Thermoplast / thermoharder	Biologisch afbreekbaar?	Andere opvallende kenmerken	Plastic geschikt voor:
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Conclusie en discussie:
