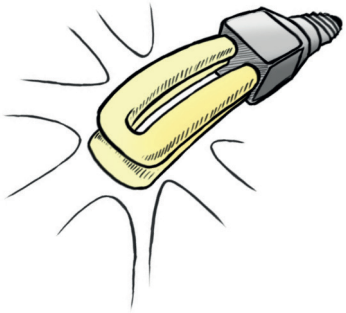
KUNSTSTOFF: DER STOFF IN UNSEREM ALLTAG.

7. – 10. Jahrgang.

Bitte lade dir immer die aktuelle Entdeckertour unter **www.phaeno.de/entdeckertouren** herunter!

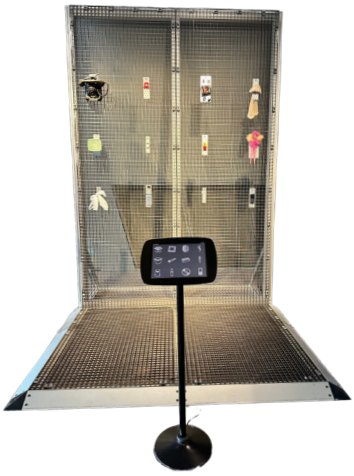
Teamname



Kunststoff in deinem Leben

Nenne 3 Dinge, die Kunststoffe enthalten, die du heute bereits benutzt hast.

Gibt es deine Gegenstände auch kunststofffrei?

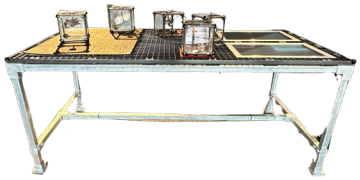


Ikonen aus Kunststoff

Wähle ein Objekt, das du kennst:

Schreibe kurz deine Erinnerungen dazu auf. (Ist es noch zu Hause? Hast du es verschenkt oder entsorgt? Erzähle eine Geschichte, wo es heute sein könnte.)

Notiere den Kunststoff, aus dem dein Objekt gefertigt wurde.



Versteckte Schichten

Suche dir einen Würfel aus:

_____

Schätze aus wie vielen Materialschichten der Gegenstand besteht:

_____

Ermittle mit dem Scanner die Materialzusammensetzung.

Schichten: _____ Kunststoffanteil: _____

Notiere die einzelen Kunststoffe.

_____

Zusatzaufgabe: Recherchiere dazu online die Eigenschaften.

_____

Kennst du für den Gegenstand einen kunststofffreien Ersatz?

_____

Die letzte Kohle

Betrachte das letzte Stück Kohle. Was ist dir wichtig? Notiere deine Gedanken?

_____

_____

Wofür verwendest du momentan fossile Rohstoffe (Kohle, Öl)?

◯ Bus ◯ Auto ◯ Reisen ◯ Heizung ◯ Tintenpatronen

◯ PET-Flaschen ◯ Surfbrett ◯ Zahnbürste ◯ To-go-Becher

Auf was könntest du verzichten oder auch nicht verzichten? Begründe. Notiere deine Gedanken?

_____

Geisternetze

Notiere die Kunststoffe die zur Herstellung verwendet werden:

Firschernetz: _____ Schwimmer: _____

Recherchiere online, welche Produkte aus recycelten Fischernetzen hergestellt werden können:

_____