

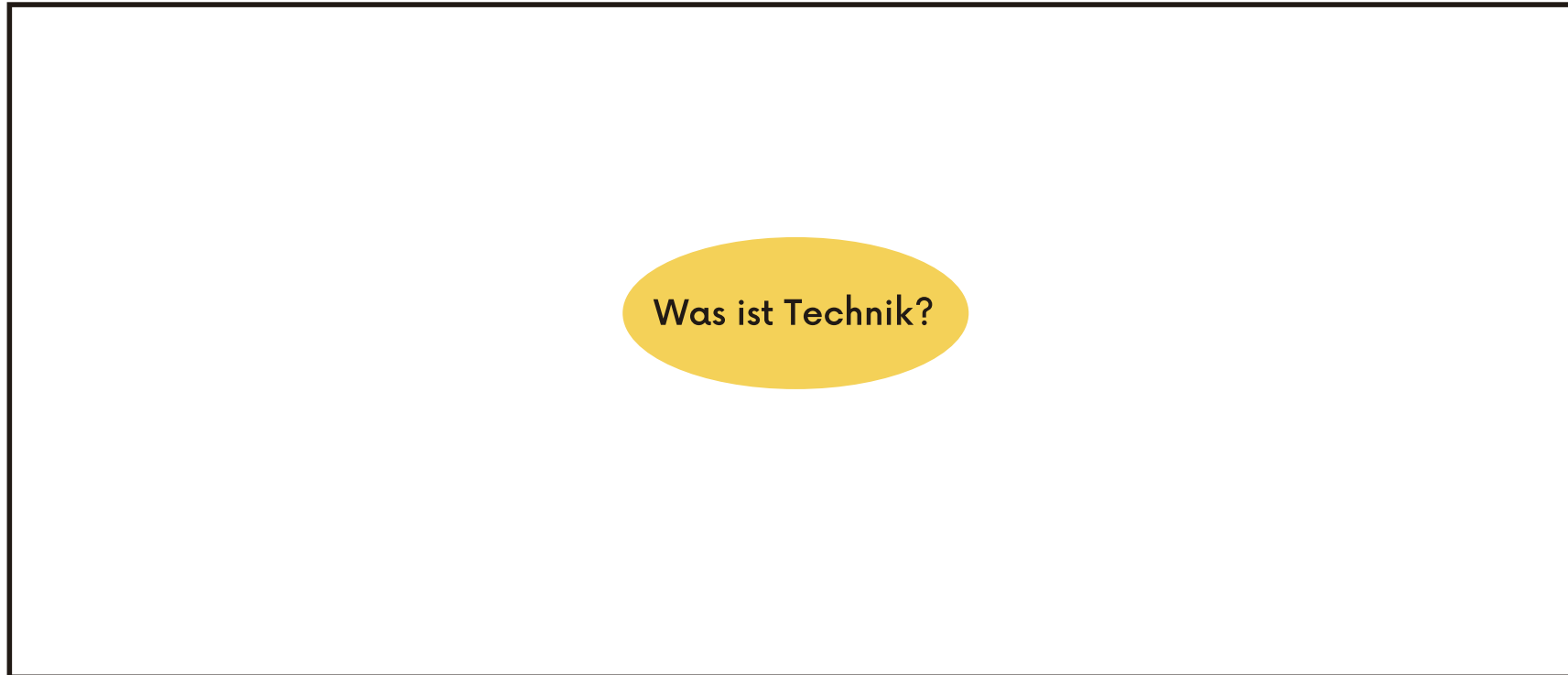
Name _____ Klasse _____ Datum _____

WAS IST TECHNIK?

TU WIEN ERFINDER*INNEN LAB



1) Schau dich im Raum um. Welche Dinge sind hier Technik? Kreise die Wörter ein. Verbinde die Kreise mit Linien.



2) Schau dir nun das Erklärvideo an. Was ist noch Technik im Raum? Schreibe weitere Wörter in dein Schaubild: <https://youtu.be/SYbX6X7hiJk>

Name _____

Klasse _____

Datum _____

3) Welche Technik hast du heute schon benutzt?

- Smartphone
- Flugzeug
- Kleidung
- Licht
- Fahrrad
- Zahnbürste
- _____

4) Wie würde ein Tag ohne Technik aussehen? Was könntest du nicht tun? Was würde länger dauern oder wäre schwieriger?

5) Manche Technik beschleunigt und erleichtert Dinge, die Menschen schon seit Tausenden von Jahren tun. Andere Technik gibt uns die Möglichkeit ganz neue Dinge zu tun.



Sortiere die Begriffe in die Tabelle ein. Überlege dir eigene Beispiele aus deinem Alltag.

FLUGZEUG	TELEFON	GESCHIRRSPÜLER	TRAKTOR
RAKETE	NÄHMASCHINE	LIFT	

Technik, die Dinge, die wir schon immer tun, leichter oder schneller macht	Technik, die ganz neue Dinge möglich macht

6) Wählt ein technisches Gerät aus Aufgabe 5 aus und untersucht es ganz genau. Schreibt einen Steckbrief für dieses Gerät.

Fügt hier ein
Bild eurer Technik ein

Recherchiert eure
Antworten im Internet.



EIN STECKBRIEF

Name:

Aus welchen Materialien (Rohstoffen) besteht eure Technik?

Aus welchen Einzelteilen besteht deine Technik?

Welche Teile müssen unbedingt da sein, damit euer Gerät funktioniert?
Welche Teile können fehlen?

Welches Werkzeug braucht man, um eure Technik zu bauen?

Wer hat eure Technik erfunden?

Wann wurde eure Technik erfunden?

