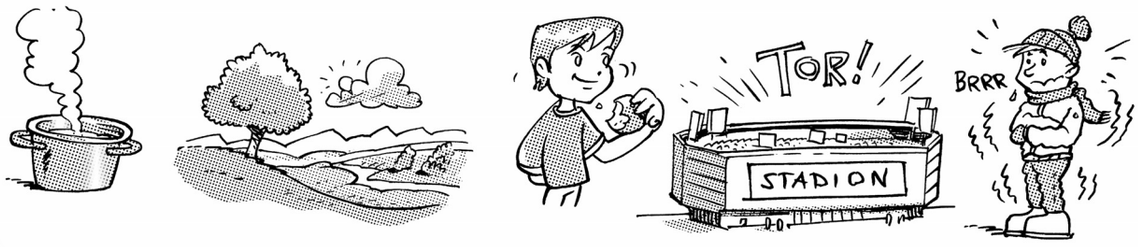
WIE ROBOTER FÜHLEN

ARBEITSBLATT (1)

Unsere fünf Sinne



_____ _____ _____ _____ _____

Du bist dran!

Schreibe die Begriffe unter die richtigen Bilder:
sehen, schmecken, riechen, fühlen, hören

Das Morsealphabet

A • –	K – • –	U • • –	1 • – – – –
B – • • •	L • – • •	V • • • –	2 • • – – –
C – • – •	M – –	W • – –	3 • • • – –
D – • •	N – •	X – • • –	4 • • • • –
E •	O – – –	Y – • – –	5 • • • • •
F • • – •	P • – – •	Z – – • •	6 – • • • •
G – – •	Q – – • –	Ä • – • –	7 – – • • •
H • • • •	R • – •	Ö – – – •	8 – – – • •
I • •	S • • •	Ü • • – –	9 – – – – •
J • – – –	T –		0 – – – – –

Du bist dran!

Kannst du die Nachricht deiner Lehrerin/deines Lehrers verstehen? Wie lautet sie?

_____

_____

Schreibe deinen Namen in den Zeichen des Morsealphabets!

_____

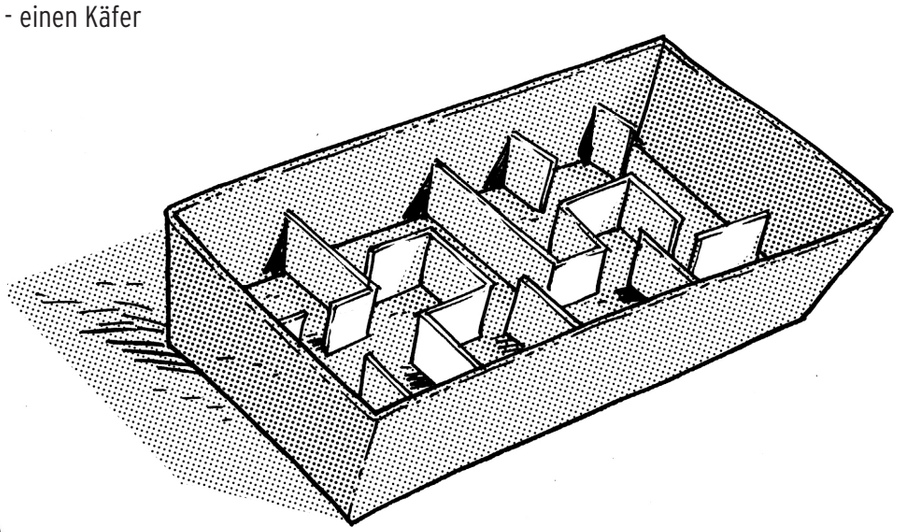
WIE ROBOTER FÜHLEN

EXPERIMENT (1)

Gegen die Wand – Käfer im Labyrinth

Du brauchst:

- einen Schuhkarton
- einige Pappstreifen, die du aus dem Deckel ausschneidest
- einen Käfer



Du bist dran!

Beobachte den Käfer und beantworte folgende Fragen:

- Wie nimmt der Käfer Hindernisse wahr?
- Wie reagiert er darauf?

Tipp: Achte auf seine Fühler!

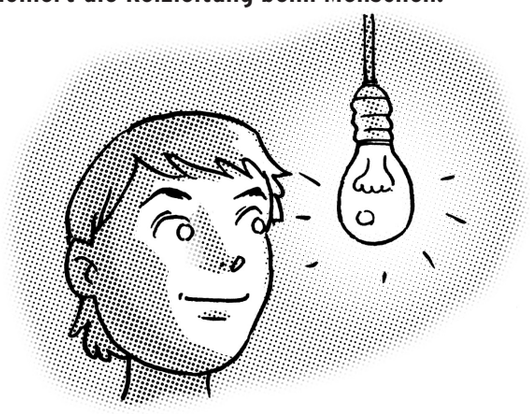
Trage hier deine Beobachtungen ein:

WIE ROBOTER FÜHLEN

ARBEITSBLATT (2)

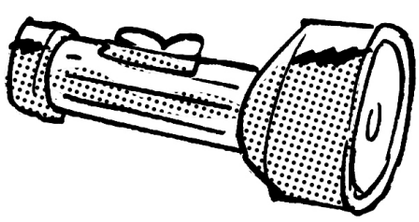
Puzzle: Reizleitung

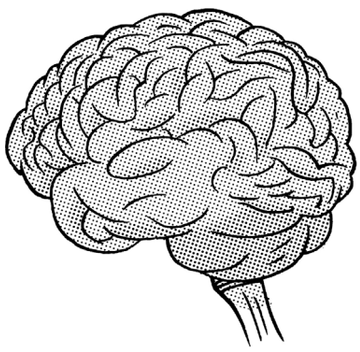
So funktioniert die Reizleitung beim Menschen.

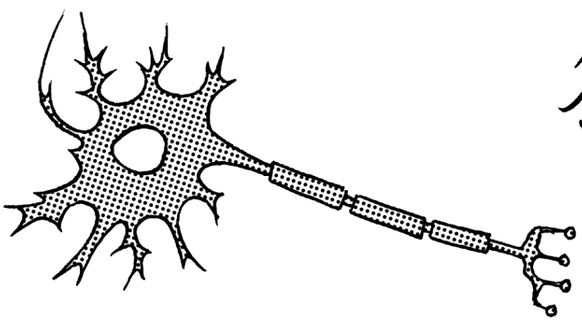


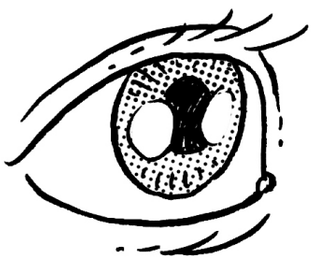
Du bist dran!

Schneide die Bilder aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge zusammen!







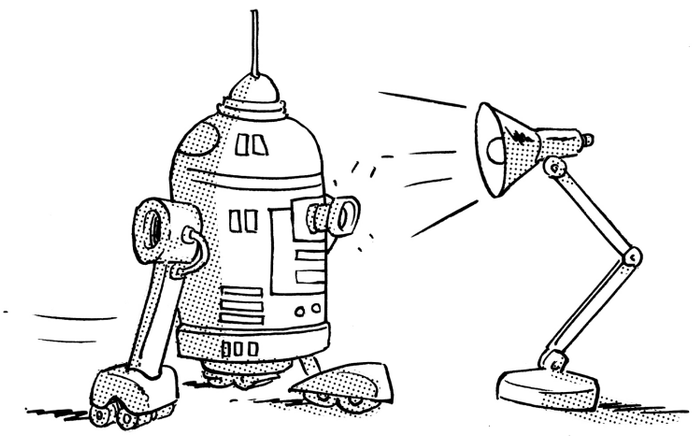


WIE ROBOTER FÜHLEN

ARBEITSBLATT (3)

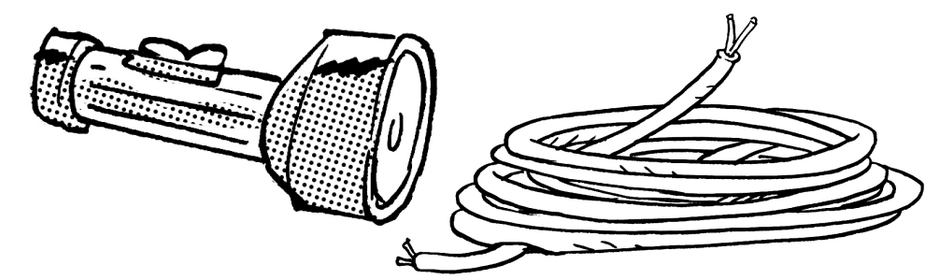
Puzzle: Reizleitung beim Roboter

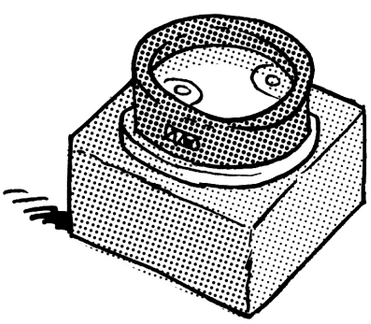
So funktioniert die Reizleitung beim Roboter.

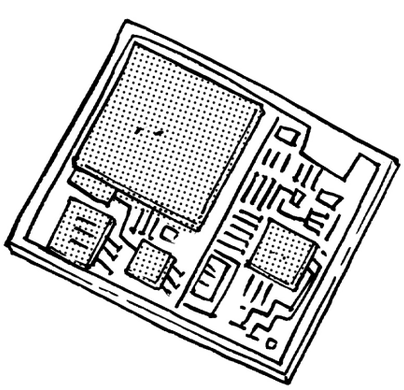


Du bist dran!

Schneide die Bilder aus und klebe sie in der richtigen Folge zusammen.





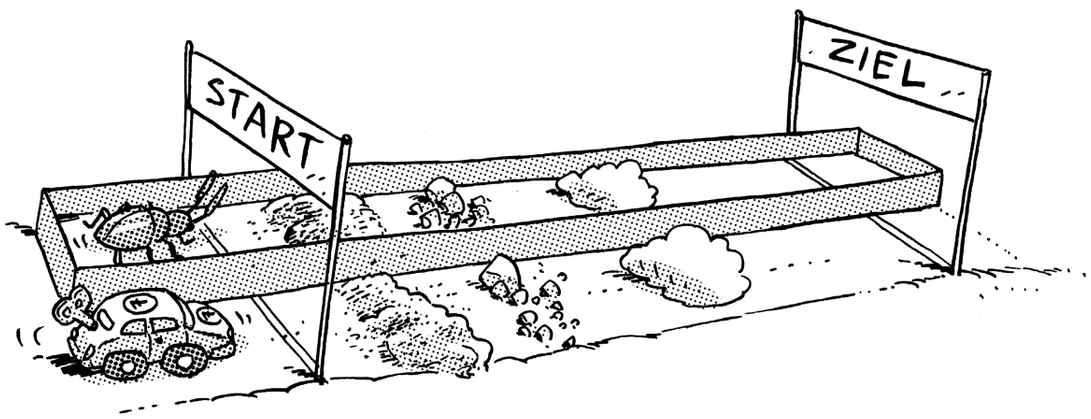


WIE ROBOTER FÜHLEN

EXPERIMENT (2)

Auto gegen Käfer – wer kommt besser voran?

Das schnellste Fahrzeug der Welt erreicht rund 1.200 Kilometer pro Stunde. Unvorstellbar. So schnell kommt man an Land nur mit Rädern voran. Doch was ist, wenn der Bodenbelag nicht so schön glatt ist wie eine Rennpiste? Dann müssen sich Forschungsteams etwas anderes einfallen lassen.



Du bist dran!

Setze den Käfer und das aufziehbare Auto auf eine Strecke mit Hindernissen.
Wer kommt besser voran? Notiere deine Beobachtungen!

_____

Fallen dir weitere Beispiele ein? Wann könnten Tiere schneller sein als Fahrzeuge?

_____

_____

_____

UND WER ERFINDET MAL WAS FÜR SOLCHE PISTEN?!