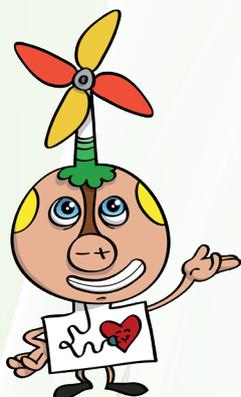


# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



M 3

## Geschwindigkeits- puzzle

LEVEL



### DU BRAUCHST

- Verschiedene Puzzleteile



### SO WIRD'S GEMACHT

1. Baue drei verschiedene Puzzles mit drei verschiedenen Geschwindigkeitskategorien zusammen. Versuche zuerst die einzelnen Puzzleteile den Geschwindigkeitskategorien zuzuordnen – ein bisschen Hilfe bekommst du durch die Tabelle mit den Geschwindigkeitsinformationen.
2. Versuche nun die einzelnen Puzzles zusammenzubauen – es ist nicht einfach, hab ein bisschen Geduld.



### UNTERSUCHE

Kannst du die Geschwindigkeiten richtig einschätzen?

## ERKLÄRUNGEN

### Geschwindigkeitsinformationen

Bezeichnung	Geschwindigkeit in km/h
Auto (im Ortsgebiet)	50
Breitmaulnashorn	25
Bus (Durchschnitt)	80
Düsenjet	12.000
Fahrrad	15
Faultier	0,2
Fußgänger	5
Gepard	110
Hase	75
Hirschziegenantilope	105
Pferd	70
Schildkröte	0,3
Schnecke	0,00324
TGV Zug	574,8
Wanderfalke	322
Weißer Marlin	109
Wildschwein	55
Zug	90

### Geschwindigkeit

Die Geschwindigkeit gibt die Wegstrecke an, die ein Körper in einer bestimmten Zeit zurücklegt. Die Einheit ist Meter pro Sekunde (m/s) und das Formelzeichen  $v$ . Im Alltagsleben wird die Geschwindigkeit meist in Kilometer pro Stunde (km/h) angegeben.