

Ein **Perpetuum mobile** ist eine Maschine, die sich selbst antreibt und ohne Brennstoff auskommt. Ob sowas funktioniert?

Auf dem Bild siehst du den Entwurf einer Schleifmaschine. Die Zeichnung ist über vierhundert Jahre alt. Das schräg stehende Rohr ist eine so genannte archimedische Schraube, mit der man Wasser hochpumpen kann.

Diese Maschine war nie in Betrieb. Wieso wohl?

Andere Maschinen und Apparate funktionieren besser. Z.B. dein Fahrrad, unser Computer, euer Auto etc.

Zu jeder Erfindung gehört ein Wortfeld. In unserer Tabelle hat sich in jedes Wortfeld ein Fremdling hineingeschlichen. Streiche in jeder Zeile ein Wort:



Wortfeld						
FAHRRAD	Speiche	Ventil	Schaltung	Benzin	Klingel	Kette
AUTO	Blinker	Radkappe	Kühler	Spoiler	Visier	Zündung
COMPUTER	Festplatte	Anrichte	Tastatur	Programm	Maus	Browser
EISENBAHN	Schienen	Lok	Signal	Objektiv	Schranke	Kupplung
FOTOAPPARAT	Auslöser	Weitwinkel	Tele	Verschluss	Sucher	Pumpe
FLUGZEUG	Propeller	Leitwerk	Benzin	Looping	Boje	Tragfläche
SCHIFF	Bindung	Ruder	Kiel	Reling	Auftrieb	Bord
STRASSENBAHN	Haltestelle	Schienen	Fahrleitung	Stehplatz	Fallschirm	Notbremse
DAMPFMASCHINE	Kolben	Antenne	Schwungrad	Kessel	Wasser	Ventil
KRAFTWERK	Turbine	Stauwehr	Generator	Schaukel	Leitung	Transformer
MOTORRAD	Trommelbremse	Zylinder	Lenker	Gabel	Tacho	Segel
MIKROSKOP	Okular	Objektiv	Objektträger	Wasserrad	Spiegel	Kondensator
KINO	Projektor	Film	Lautsprecher	Leinwand	Popcorn	Dübel
GEWEHR	Kimme	Korn	Abzug	Magazin	Batterie	Kolben
WANDUHR	Läutwerk	Pendel	Knöchel	Zahnräder	Zeiger	Feder
U-BOOT	Dieselmotor	Akku	Schraube	Zügel	Periskop	Sonar
NÄHMASCHINE	Spule	Nähfuß	Schwungrad	Nadel	Auspuff	Kabel
GLÜHLAMPE	Zündholz	Fassung	Leuchtdraht	Bodenkontakt	Glaskolben	Edelgas
KLINGEL	Glocke	Hammer	Pumpe	Elektromagnet	Drücker	Draht
BOHRMASCHINE	Bohrfutter	Löffel	Kabel	Stecker	Linkslauf	Pistolengriff