



Unsere Welt in Bewegung



Auto - Porsche

Lies die Wörter des Auto-ABCs! Vielleicht findest du noch eigene Begriffe.

Gegenstände:

Deutsch, Sachunterricht, Verkehrserziehung

Grundstufe 1 und 2

Dem einfachen Sachtext und den lesetechnischen Übungen können auch Leseanfänger/innen Informationen entnehmen; diese Erkenntnisse sollen die Schüler/innen mit ihrem eigenen Wissen verknüpfen und erweitern.

Dieser Lesebaustein ist besonders gut im Projektunterricht zu folgenden Themen einsetzbar: Auf der Straße, Fahrzeuge, Verkehrsmittel früher und heute

AUTO - ABC

- Abgase
- Bremse
- Elektrik
- Filter
- Heizung
- Innenausstattung
- Jaguar
- Karosserie
- Lenkung
- Motor
- Nockenwelle
- Ölfilter
- Pedal
- Quad
- Reifendruck
- Stoßdämpfer
- Treibstoff
- Unterbodenschutz
- Volkswagen
- Wageninneres
- Xenonlicht
- Zündung



Bild © Eva Maria Winkler

Räder rollen ... - Autos, Autos, Autos!

Auf unseren Straßen fahren Millionen Autos, die uns von einem Ort zum anderen bringen. Die ersten Autos sahen eher wie Fahrräder oder Kutschen aus. Heute gibt es Autos in vielen verschiedenen Größen, Formen und Leistungsstärken (PS=Pferdestärken): Sportwagen, Geländewagen, Cabriolets, Limousinen u.a.



Bild © Eva Maria Winkler

Die ersten Autos wurden von Hand zusammengebaut. Bald darauf begann man „Fließbänder“ einzusetzen. Ab 1970 verwendete man Roboter, die den Großteil der Arbeit des Menschen übernahmen.

Autos brauchen Energie zum Fahren, die meisten fahren mit Diesel oder Benzin. Es gibt aber auch Autos, die mit Sonnenenergie oder Strom betrieben werden.

Mit Autos darf man nur fahren, wenn man eine Berechtigung dazu hat. Das heißt, dass man eine Führerscheinprüfung ablegen muss.

Autofahren birgt aber auch Gefahren. Es kann zu Unfällen kommen. Deshalb ist bei Autos die Sicherheit sehr wichtig. So haben Autos eine Knautschzone. Diese drückt sich bei einem Unfall zusammen und fängt einen Aufprall etwas ab. Im Inneren gibt es Airbags und Sicherheitsgurte, die die Überlebenschance erhöhen.

Beantworte folgende Fragen:

- 1 Welche Arten von Autos gibt es?

- 2 Was bedeutet die Abkürzung PS?
- 3 Womit können Autos betrieben werden?
- 4 Wer darf mit einem Auto fahren?
- 5 Was schützt den Fahrer bei einem Unfall?

Ferdinand Porsche

Viele Menschen träumen davon, einmal mit einem „Porsche“ fahren zu dürfen.

Ferdinand Porsche wurde in Böhmen (heute Tschechische Republik) geboren. Schon früh zeigte sich sein technisches Talent. In jungen Jahren konstruierte er schon Elektro-Motore. Auch das erste Allradfahrzeug der Welt (Lohner-Porsche) baute er.



Bild © Pixabay

1906 ging er zur Österreichischen Daimler-Motoren-Gesellschaft (Austro-Daimler) nach Wiener Neustadt. Dort entwickelte er Personalfahrzeuge, Sportwagen und Flugzeugmotore.

1910 nahm er mit dem ersten „richtigen“ Sportwagen der Welt (Prinz Heinrich Wagen) an einem Rennen teil, das er auch gewann.

Mit 172 km/h schaffte er ein Jahr später den Geschwindigkeitsrekord.

Den bekannten Porsche 911 entwarf aber sein Enkelsohn.

Kläre folgende Wörter (ein Lexikon kann dir dabei sicher helfen):

Pferdestärke _____

Kutsche _____

Cabriolet _____

Limousine _____

Karosserie _____

Knautschzone _____

Konstruieren _____

Rekord _____

Allradfahrzeug _____

Montage _____

WORTPYRAMIDEN:

Hier kannst du diese langen Wörter ganz einfach üben! Lies von oben nach unten!

AUTO

TÜR

AUTOBAHN

TÜRSCHLOSS

AUTOBAHNABFAHRT

TÜRSCHLOSSVERRIEGELUNG

Bild © Pixabay



UNFALL

UNFALLVERSICHERUNG

UNFALLVERSICHERUNGSSCHUTZ

FAHR

FAHRSCHULE

FAHRSCHULLEHRER

SICHER

SICHERHEIT

SICHERHEITSGURT

WAGEN

WAGENTÜR

WAGENTÜRGRIFF

TANK

TANKWAGEN

TANKWAGENFAHRER

Verbinde die Wörter miteinander!

AUTO

- SCHLÜSSEL
- DACH
- REIFEN
- TÜR
- BAHN

REIFEN

- MONTAGE
- PANNE
- DRUCK
- PROFIL
- KAUF

FAHR

- RAD
- BAHN
- LEHRER
- PRÜFUNG
- TÜCHTIGKEIT

UNFALL

- LENKER
- GEGNER
- URSACHE
- VERSICHERUNG
- WAGEN