

# *Materialaufstellung und Hinweise*

## **Verkehrsmittel früher und heute**

Als Möglichkeit zur Selbstkontrolle können Lösungsseiten erstellt werden.

- Station 2     **Geschichte des Fahrrads**  
Schere und Klebstoff bereitlegen.
- Station 4     **Memory®**  
Schere bereitlegen, Memory®-Karten auf festeres Papier kopieren.
- Station 5     **Die Umwelt schonen**  
Evtl. Internetzugang ermöglichen.
- Station 6     **Skates & Co.**  
Internetzugang ermöglichen, Nachschlagewerke bereitlegen.

**Download  
zur Ansicht**



**Aufgabe:**

1. Lies dir den Text genau durch.

Früher hatten es die Menschen nicht so bequem wie wir heute. Viele Wege mussten zu Fuß zurückgelegt werden. Wer Pferde besaß, konnte reiten. Auch gab es die ersten Pferdefuhrwerke. Aber diese waren noch sehr teuer. Oftmals saßen die Menschen mehrere Tage auf den Pferden, um an ihr Ziel zu gelangen.

Im 17. Jahrhundert gab es dann schon bequemere Kutschen. Auch die Post nutzte Kutschen. Es gab aber auch damals noch ein anderes außergewöhnliches Fortbewegungsmittel: den Tragsessel, eine sogenannte Sänfte. Kaiserin Sisi ließ sich zum Beispiel damit in die Berge bringen, denn hier kamen die Pferdekutschen nicht hin.

Die ersten Straßenbahnen wurden noch von Pferden gezogen. Aber 1881 dann wurde endlich die erste elektrische Straßenbahn eingeweiht. Die Dampflokomotive übernahm weitere Fahrten. Und 1886 präsentierte Benz sein erstes Automobil.



2. Kreuze die richtigen Antworten an, ordne die Buchstaben und finde das Lösungswort.

A Früher gab es Pferdefuhrwerke. Jede Familie besaß eins.

P Die ersten Kutschen legten die Menschen zu Fuß zurück.

Download zur Ansicht



**Aufgabe:**

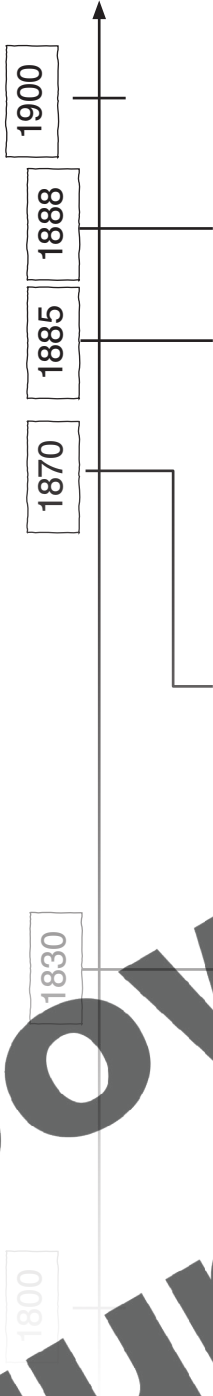
1. Schneide die Textkästen aus und sortiere sie an der Zeitleiste.

<p>Vor ca. 125 Jahren entstand dann das sogenannte Sicherheitsrad. Man saß wieder niedrig, beide Räder waren gleich groß. Eine Kette sorgte dafür, dass das Hinterrad angetrieben wurde. Der Fahrradrahmen bestand nun aus leichteren Hohlrohren.</p>	<p>Vor etwa 140 Jahren wurden dann Fahrräder mit Pedalen erfunden. Meist handelte es sich hierbei um Holzräder mit Eisenreifen.</p>	<p>Ca. 1830 entstand die „Draisine“, benannt nach Karl Drais. Es handelte sich um eine lenkbare Laufmaschine, die viermal schneller war als ein Fußgänger.</p>	<p>Ebenfalls etwa um 1870 versuchte man, die Pedaldrehung besser auszunutzen, und entwickelte das Hochrad.</p>
	<p>Vor 250 Jahren wurden sogenannte Laufmaschinen erfunden. Man stieß sich mit den Füßen vom Boden ab; es gab keine Pedale oder Lenkung.</p>	<p>1888 wurde Luftreifen entwickelt. Das Fahrrad kam sehr in Mode.</p>	

Download zur Ansicht

2. Schneide die Bilder aus und klebe sie zu dem passenden Text auf deiner Zeitleiste.

--	--	--	--



**Download**  
**zur Ansicht**

**Aufgabe:**

1. Setze die passenden Wörter in die Lücken ein.

Flugzeug	Dampflok	Schienen	18 Minuten
Probefahrt	Benz	Zeppelin	Automobil
	Inlineskates	Busverkehr	Zeppelin

Die Entstehung unserer Verkehrsmittel

Bereits vor über 200 Jahren, nämlich 1804, entstand die erste \_\_\_\_\_, die auf Schienen fahren sollte. Beim ersten Versuch zerbarsten die gusseisernen \_\_\_\_\_ jedoch unter dem hohem Gewicht der Dampflok.

1886 präsentierte Carl \_\_\_\_\_ sein \_\_\_\_\_ mit Verbrennungsmotor. Am 03.07.1886 führte Benz die erste \_\_\_\_\_ durch Mannheim durch \_\_\_\_\_.

1895 gab es dann bereits den ersten \_\_\_\_\_ mit Kraftstoff betriebenen Bussen.

Im Jahre 1900 erbaute Ferdinand Graf von \_\_\_\_\_ den ersten \_\_\_\_\_\*. Die erste Reise dauerte jedoch nur \_\_\_\_\_ . Der Zeppelin musste auf Wasser notlanden.

Das erste \_\_\_\_\_ mit Motor erhob sich 1903 in die Lüfte.

Aber auch unsere \_\_\_\_\_ sind nicht so modern,

**Download zur Ansicht**



**Aufgabe:**

Schneide die Memory®-Karten aus und suche dir einen Partner. Lege die Karten verdeckt auf den Tisch. Decke nun zwei Karten auf. Wenn sie zusammen passen, darfst du sie behalten und bist noch einmal dran. Wenn nicht, ist dein Partner an der Reihe.

Wagen Geschirr Tiere	<b>Pferdekutsche</b>	Karl Drais Laufmaschine lenkbar
<b>Draisine</b>	keine Pedale keine Lenkung ca. 1760	<b>Laufmaschine</b>
Benz 1886 Motorwagen	<b>Automobil</b>	hohes Vorderrad Pedale lenkbar
<b>Hochrad</b>	in der Luft mit Motor ab 1909	<b>Flugzeug</b>

Download zur Ansicht



Natürlich ist es praktisch, dass es mittlerweile viele moderne Fortbewegungsmittel gibt, die uns helfen, schnell an einen anderen Ort zu kommen. Allerdings sind diese nicht immer umweltfreundlich.

**Aufgabe:**

1. Überlege dir mit einem Partner, welche Fortbewegungsmittel ihr kennt. Sammelt sie in dem Kasten und ordnet sie anschließend in die Tabelle ein. Wenn ihr euch beim Einordnen nicht sicher seid, besprecht das Fortbewegungsmittel nachher in der Klasse oder recherchiert im Internet.

Fortbewegungsmittel:

umweltschonend

nicht umweltschonend

**zur Ansicht**



Wahrscheinlich hat fast jeder von euch eigene Inlineskates zu Hause oder ist schon einmal auf einem Skateboard gefahren. Mittlerweile gibt es viele solcher sogenannten Fun-Sportgeräte.

**Aufgabe:**

1. Suche dir mit einem Partner oder in der Kleingruppe eines der Geräte heraus:

Inliner/Inlineskates

Waveboard

Kickboard

Skateboard

Fersenroller/Funroller

Versucht, möglichst viele Infos dazu zu finden.

Internet, Lexika und andere Nachschlagewerke können euch dabei helfen.

**Tipp:**

Folgende Suchmaschinen könnt ihr im Internet nutzen:

[www.helles-koepfchen.de](http://www.helles-koepfchen.de)

[www.blinde-kuh.de](http://www.blinde-kuh.de)

<http://grundschulwiki.zum.de>

<http://de.wikipedia.org>







Immer wieder gibt es neue Erfindungen wie zum Beispiel Wasserlaufschuhe oder ein Motor für Skateboards. Auch Autos verändern sich, so gibt es mittlerweile Solar- und Elektroautos.

**Aufgabe:**

Wie, glaubst du, sieht das Fortbewegungsmittel der Zukunft aus? Zeichne, male oder klebe in das Kästchen dein persönliches Zukunftsmobil. Beschreibe kurz seine Funktion auf den Linien unter dem Bild.

Download  
zur Ansicht



**Aufgabe:**

Bearbeite das Kreuzworträtsel und finde das Lösungswort, indem du die markierten Buchstaben ordnest.



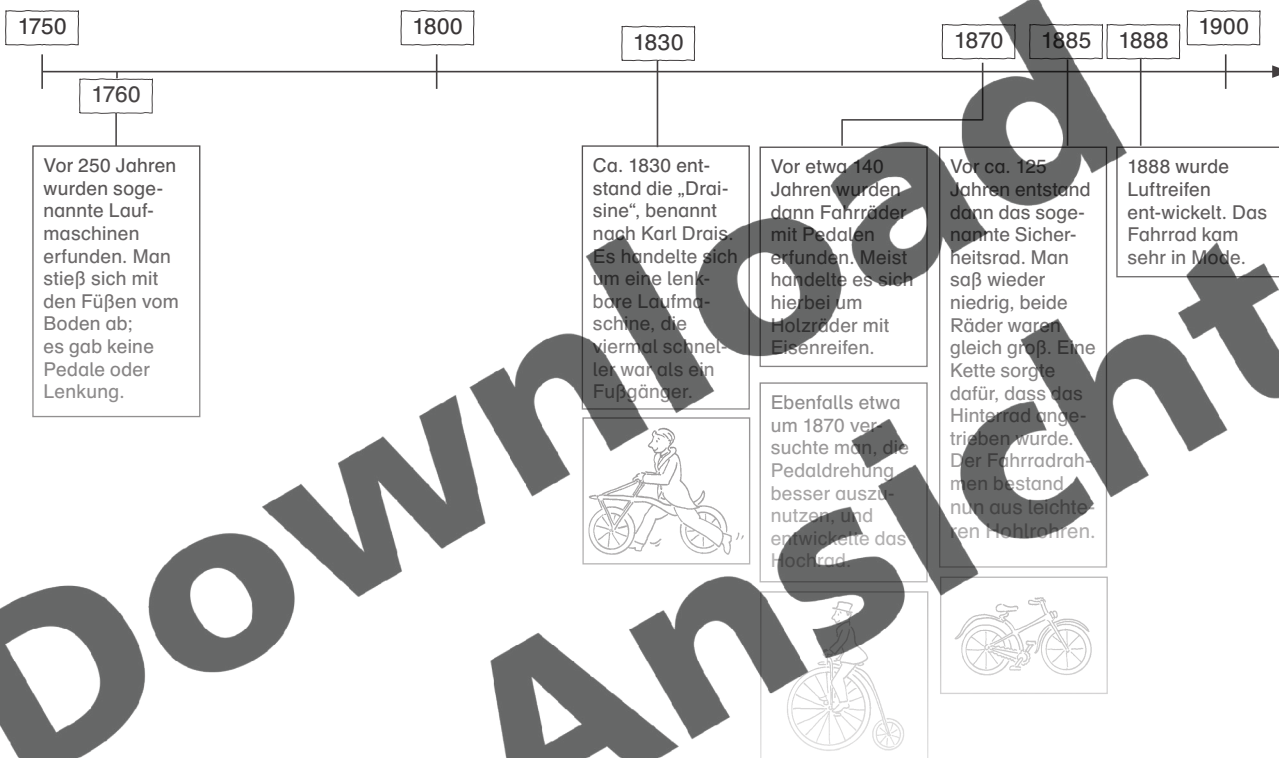
Download zur Ansicht

# Lösungen

## Verkehrsmittel früher und heute/Station 1

2. Lösungswort: Pferd

## Verkehrsmittel früher und heute/Station 2



## Verkehrsmittel früher und heute/Station 3

zur Ansicht

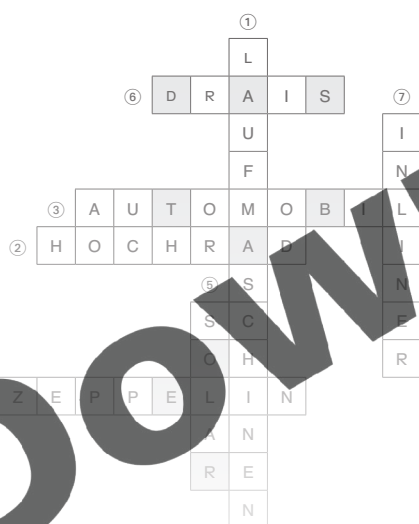
### Verkehrsmittel früher und heute/Station 5

1. Lösungsbeispiele:

umweltschonend	nicht umweltschonend
Fahrrad	Auto
Inlineskates	LKW
Fahrgemeinschaften bilden	Flugzeug
öffentliche Verkehrsmittel	
zu Fuß gehen	

2. individuelle Lösung

### Verkehrsmittel früher und heute/Station 8



LÖSUNGSWORT:

S K A T E B O A R D

Download zur Ansicht