

Klassenarbeit - Rad

Auto; Eisenbahn; Fahrrad

Aufgabe 1

Wann wurden die ersten Räder erfunden?

- Vor ungefähr 50 Jahren.
- Vor ungefähr 5000 Jahren.
- Vor ungefähr 500 Jahren.



___ /1P

Aufgabe 2

**Das Rad hat sich seit damals sehr verändert.
Welche verschiedenartige Bauweisen kennst du?**

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____

___ /5P

Aufgabe 3

**Wie kann man Fahrzeuge antreiben?
Nenne mindestens fünf verschiedene Möglichkeiten!**

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____

___ /5P

Aufgabe 4

Ergänze.

Die ersten Autos mit einem Motor wurden von zwei Schwaben entwickelt.

Das waren _____ und _____.

Die erste Fahrt machte Frau _____ mit ihren Söhnen im Jahr _____.

Die erste deutsche Eisenbahn fuhr im Jahr 1835 zwischen



_____ und _____.

Die Strecke war _____ Kilometer lang.

___ /7P

Aufgabe 5

Nenne mindestens zwei Vorgänger des heutigen Fahrrads.

___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Rad

Auto; Eisenbahn; Fahrrad

Aufgabe 1

Wann wurden die ersten Räder erfunden?

- Vor ungefähr 50 Jahren.
- Vor ungefähr 5000 Jahren.
- Vor ungefähr 500 Jahren.



___ /1P

Aufgabe 2

**Das Rad hat sich seit damals sehr verändert.
Welche verschiedenartige Bauweisen kennst du?**

- a) **Baumscheibenrad**
- b) **Scheibenrad**
- c) **Speichenrad**
- d) **Speichenrad mit Eisenring**
- e) **Metallband mit Gummiring und Felgen**

___ /5P

Aufgabe 3

**Wie kann man Fahrzeuge antreiben?
Nenne mindestens fünf verschiedene Möglichkeiten!**

1. **Muskelkraft**
2. **Windkraft**
3. **Benzinmotor**
4. **Wasserkraft**
5. **Dampfmaschine**
6. **Elektromotor**

___ /5P

Aufgabe 4

Ergänze.

Die ersten Autos mit einem Motor wurden von zwei Schwaben entwickelt.

Das waren **Benz** und **Daimler**.

Die erste Fahrt machte Frau **Benz** mit ihren Söhnen im Jahr **1888**.

Die erste deutsche Eisenbahn fuhr im Jahr 1835 zwischen



Nürnberg und **Fürth**.

Die Strecke war **sechs** Kilometer lang.

___ /7P

Aufgabe 5

Nenne mindestens zwei Vorgänger des heutigen Fahrrads.

Laufrad, Hochrad.

___ /2P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/20P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	18	17	16	15	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5	5	4	3	2