

# 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