

Modul Zuhören – 8. Klasse: Sachtexte_Lösung

Aufgabe zum Sachtext „Wie ist das erste Fahrrad entstanden?“

Eine 8. Klasse besucht das Museum Industriekultur in Nürnberg. Hier wird die Geschichte der Industrialisierung am Beispiel Nürnberg ab 1800 bis heute gezeigt. In der Ausstellung kann man auch eine große Sammlung von Fahrrädern bewundern, höre dir den Vortrag dazu an und ergänze die Notizen für einen Bericht, der auf der Homepage der Schule veröffentlicht werden soll.



Höre genau zu. Ergänze die Notizen jeweils mit den fehlenden Stichwörtern.

Laufmaschine – Karl von Drais

- konnte man nach links und rechts **lenken**
- man saß auf einem Sitz, hatte zwei Räder unter sich und musste sich mit den **Füßen** abstoßen
- wurde in vielen anderen Ländern **in Europa** nachgebaut
- es hatte schon Ständer und **Bremse**



Tretkurbelrad – Pierre Michaux mit Sohn Ernest

- Pedalen waren mit dem **vorderen** Rad verbunden
- Vorderrad war etwas größer, damit man **(mehr) Geschwindigkeit** erzielen konnte
- Reifen waren aus **Gummi**
- Der Rahmen war aus **Metall**



Hochrad – Eugène Meyer

- Das Vorderrad ist so viel **größer** als das Hinterrad
- wurde in **Paris** erfunden
- Hochrad hatte **Stahlspeichen**
- Weil das Vorderrad immer größer wurde und die Menschen immer **höher** saßen, verletzten sie sich schwer, wenn sie stürzten



Fahrrad heute – John Kemp Starley

- Kette an den Pedalen, die das **Hinterrad** antreibt
- Unterschied zum modernen Rad: das „Rover“ hatte ein größeres **Vorderrad**
- **Schalten** konnte man im Jahr 1885 noch nicht
- auch die **Rücktrittbremse** kann erst später

