

Was ist eine Erfindung?

Eine Erfindung ist etwas, das Menschen entworfen haben und das es zuvor noch nicht gegeben hat. Erfindungen machen Menschen oft dann, wenn sie versuchen, Probleme zu lösen. Manchmal werden dabei vorhandene Ideen oder Apparate in neuer, einzigartiger Weise abgewandelt. Viele Erfindungen haben das Leben der Menschen massiv verändert.

Die Kunst des Feuermachens war eine der frühesten und wichtigsten Entdeckungen.



Ein frühes Gerät zum Feuermachen:
Der Feuerbohrer wird mithilfe des Bogens hin und her bewegt. Durch die Reibung entsteht glimmender Holzstaub, der bei Zugabe von Zunder zu einem Feuer werden kann.



Der Feuerbohrer ist eine Erfindung aus der Steinzeit.

Schon immer waren die Menschen auf der Suche nach Möglichkeiten, das Leben zu vereinfachen. Dabei waren sie nicht nur erfinderisch, sondern konnten mit anderen über ihre Ideen kommunizieren. Viele Erfindungen haben den Fortschritt in Wissenschaft und Technik beschleunigt.

Man könnte sagen, Feuer war die erste Erfindung der Menschen. Es ist zwar ein natürliches Element, aber wir haben einen Weg entdeckt, es von der Natur unabhängig zu entfachen.

Vorwärts rollen

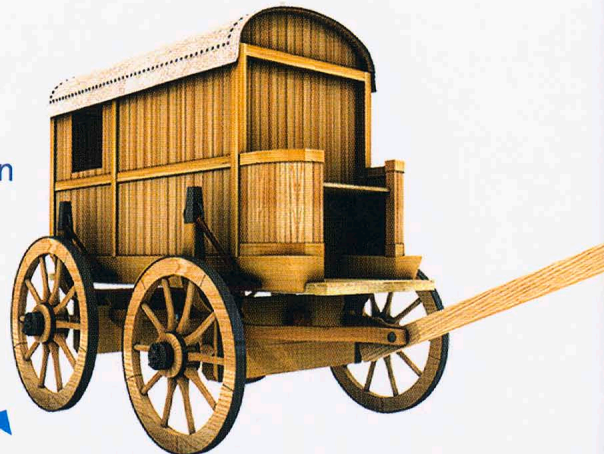
Das Rad

Das Rad hat die Menschheitsgeschichte Tausende von Jahren geprägt. Es ist die wichtigste mechanische Erfindung überhaupt. Schon vor 5000 Jahren nutzten Töpfer eine runde Scheibe bei der Bearbeitung des Tons. Zur gleichen Zeit hat man Räder an Karren befestigt, um schwere Dinge leichter transportieren zu können. Zur Zeit der Römer vor 2300 Jahren hatten Räder bereits Speichen und waren größer und leichter.



Früher nutzten die Menschen Baumstämme, um schwere Lasten zu bewegen.

Die Räder der Römer funktionierten besser als die aus früheren Zeiten. Sie bauten Wagen, um innerhalb ihres Reiches Waren zu transportieren.



Fahrräder



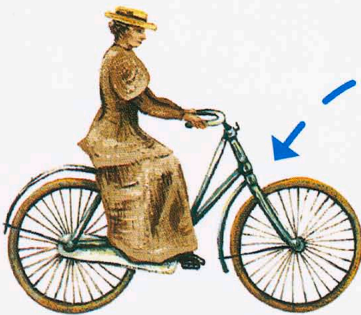
Die „Draisine“ wurde durch abwechselndes Abstoßen der Füße vom Boden bewegt.

Das erste Fahrrad wurde 1817 erfunden. Es hatte zwei Räder, die durch einen Rahmen miteinander verbunden waren.

In den 1860ern bekam das Fahrrad Pedale. 1870 baute man zum ersten Mal ein Fahrrad aus Metall. Auch das Hochrad wurde in den 1870ern erfunden.



Das Hochrad war ein Fahrrad mit einem großen Vorderrad und einem viel kleineren Hinterrad.



Das erste vollgefederte Fahrrad wurde 1879 erfunden.



Das aerodynamische Rad wurde in den frühen 1980ern erfunden.