

Die Dampfmaschine

Aufgaben

1. Wie funktioniert eine Dampfmaschine? Ich weiß, das ist nicht leicht zu erklären. Lies in einem Physikbuch, einem Schulbuch oder einem Lexikon nach, was dort darüber aufgeschrieben ist. Kannst du alles verstehen? Zeichne die Dampfmaschine von der Vorseite ab. Schreibe einen kurzen, einfachen Text, in dem du die Dampfmaschine mit eigenen Worten erklärst. Nur keine Scheu, du schaffst das schon!
 2. Vor wie vielen Jahren verkehrte der erste Dampfzug der Welt? In welchem Land? Zwischen welchen Städten? Suche die Städte im Atlas und fertige eine Skizze an. Wann und wo verkehrte der erste Dampfzug in Deutschland? Wann und wo die erste E-Lok? Arbeite auch hier mit Atlas und Nachschlagewerken. Zeichne zu deinen Texten oder klebe Bilder von historischen Dampflokomotiven ins Heft.
 3. Die Dampfmaschine veränderte das Leben der Menschen. Mache dir dazu Gedanken, sprich darüber mit einem Erwachsenen. Schreibe das Ergebnis deiner Überlegungen auf: Überschrift „Wie die Dampfmaschine das Leben der Menschen veränderte“
 4. Rege einen Besuch im Museum an. Besonders aufregend ist eine Fahrt mit einer Museums-Dampfeisenbahn. Informationen und Adressen gibt es bei Verkehrsämtern oder im Internet.
- Weitere Fragen zum Text findest du in der Fragenkartei (Seite 33).



Und in Deutschland?

Die erste Dampf-Eisenbahn in Deutschland fuhr von Nürnberg nach Fürth. Die Strecke wurde im Jahr 1835 eröffnet.

Viele Menschen hatten damals Angst vor dem dampfspienden Ungeheuer, der Lokomotive. Auch befürchteten sie, durch die Geschwindigkeit krank zu werden. Damals fuhr der Zug jedoch noch wesentlich langsamer als unsere heutigen modernen Züge, die durch Elektrizität betrieben werden.

Übrigens: Erstmals auf einer größeren Strecke eingesetzt wurde eine elektrische Lokomotive im Jahr 1911. Sie zog die Waggons zwischen Bitterfeld und Dessau hin und her.

