



Die Fotografie (7)

1. Was heißt „Camera obscura“?
2. Kannst du kurz beschreiben, was damit gemeint ist?
3. Was heißt „konvex“?
4. Was war der Nachteil der ersten Versuche, etwas zu „fotografieren“?
5. Um 1816 begann die wirkliche Fotografie. Dazu wurde etwas Wichtiges erfunden – was war es?
6. Waren die Fotos von Anfang an farbig?
7. Mit Hilfe welcher Farben werden Farbfotos erzeugt?
8. Werden heute noch Filme zum Fotografieren benötigt?

Die Dampfmaschine (8)

1. Wann entwickelt Wasserdampf viel Kraft? Erkläre das am Beispiel des Kochtopfs.
2. In welchem Land lebte James Watt?
3. Rund wie viele Jahre ist es her, seit die Dampfmaschine entwickelt wurde?
4. Was veränderte sich damit in der damaligen Gesellschaft?
5. Erkläre den Begriff „Industrielle Revolution“!
6. Aus welchem Grund waren die ersten Dampfmaschinen gefährlich?
7. Zwischen welchen Städten verkehrte der erste Personen-Dampfbus?

Das Automobil (9)

1. Wie hießen die beiden Deutschen, die 1885 ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor bauten?
2. Was baute der eine? Was der andere?
3. Kannten die Männer einander?
4. Wurden die Erfindungen ein Erfolg?
5. Welcher der beiden Erfinder baute den ersten vierrädrigen Kraftwagen?
6. Wieviel PS hatte dieses erste Automobil?
7. Wo wurde das nötige Benzin gekauft?