

Jede Menge Maschinen – Erfindungen des Industriezeitalters

Unten sind acht Maschinen aufgelistet, die im Lauf des 18. und 19. Jahrhunderts während der ‚Industriellen Revolution‘ erfunden wurden – leider sind die Buchstaben etwas durcheinandergeraten.

Ordne die Buchstaben so, dass sich jeweils der korrekte Name der gesuchten Erfindung ergibt und schreibe ihn dann zur passenden Erklärung mit Bild – Die Abbildungen helfen übrigens bei der Wortfindung!

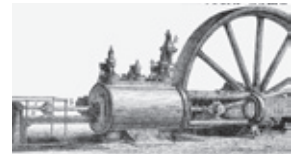
OKMOLOTIVE
FAMFPFDISCH

SPENNISCHIMAN
KRUFTRAHFGEZA

HEMPFDAMMAR
WOBSTOLHUMRET

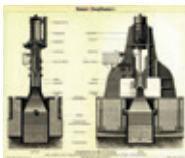
LIBOMOKOL
DIMPFSCHAMANE

a. Sie verbrannte Kohle, erhitzte Wasser und nutzte den dabei entstehenden Dampf als Energiequelle:



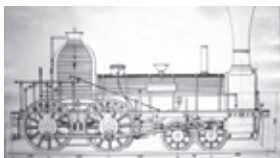
b. Mit ihrer Hilfe wurden kilometerlange Fäden rasend schnell gesponnen:

c. Er stellte innerhalb kurzer Zeit große Stoffballen her, aus denen dann Kleidung angefertigt werden konnte:



d. Er diente dazu, große Werkstücke aus flüssigem Stahl zu schmieden, zum Beispiel für Schiffswände und Eisenbahnschienen:

e. Das Erste wurde 1807 gebaut – und somit konnte die Schifffahrt vom Wind unabhängig werden:



f. 1829 wurde die erste ihrer Art fertig gestellt, sie war im Grunde eine Dampfmaschine auf Gleisen:

g. Auch dies ist eine Dampfmaschine auf Rädern, allerdings ohne Gleise – und mit ihrer Hilfe konnten z. B. große Felder rasch gepflügt werden:



h. Das erste davon wurde 1885/86 von den deutschen Erfindern Daimler und Benz gebaut: