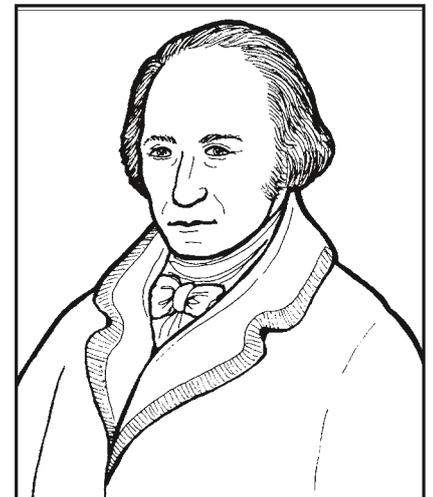




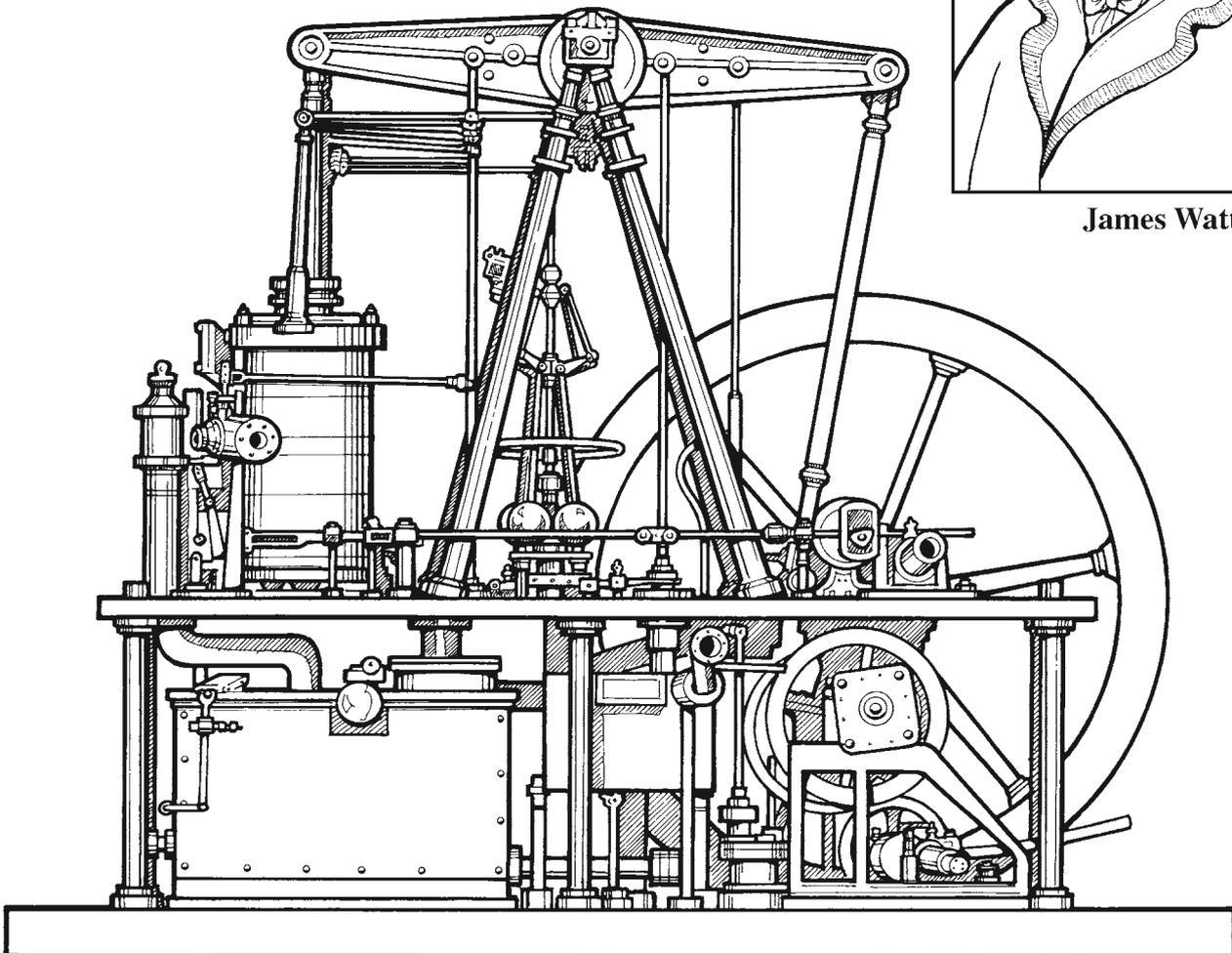
## ERFINDUNGEN

1777 baute der Schotte James Watt die erste Dampfmaschine. Die Dampfkraft wurde von nun an dazu verwendet, verschiedene Maschinen in den Fabriken anzutreiben.

Es begann das Zeitalter der Industrialisierung. Aus Manufakturen, in denen Massenprodukte mit der Hand hergestellt wurden, wurden Fabriken. Mit Hilfe der Maschinen konnten mehr Waren in kürzerer Zeit erzeugt werden.



James Watt







## DIE INDUSTRIALISIERUNG VERÄNDERT DAS LEBEN DER MENSCHEN

Im 19. Jahrhundert veränderte sich das Leben der Menschen sehr.



In der folgenden Übung siehst du, was sich gegenüber dem 18. Jahrhundert geändert hat.



Vervollständige den Lückentext! Die Wörter im Kästchen werden dir dabei helfen. Manche Wörter musst du öfter als einmal einsetzen.

18. JAHRHUNDERT	19. JAHRHUNDERT
Der Großteil der Bevölkerung arbeitet als <input type="text" value="B"/> und <input type="text" value="H"/> . Die Bauern leben in Einfamilienhäusern in Dörfern.	Immer mehr Menschen ziehen in die Städte und arbeiten in <input type="text" value="F"/> . Sie leben in Baracken oder Mietskasernen.
<input type="text" value="P"/> fahrwerke sind die einzigen Verkehrsmittel.	Das <input type="text" value="E"/> netz wurde ausgebaut und es entstehen immer mehr <input type="text" value="S"/> .
Die <input type="text" value="H"/> wohnen in ihrer Werkstatt. Sie brauchen für die Herstellung eines Werkstücks längere Zeit, da sie alle Arbeiten händisch verrichten müssen.	Die <input type="text" value="A"/> in den <input type="text" value="F"/> erzeugen mit Hilfe von Maschinen viele Waren in kurzer Zeit.
Das <input type="text" value="W"/> und die Luft sind noch sauber.	Das Wasser und die <input type="text" value="L"/> werden durch die Abwässer und den Abfall der Fabriken <input type="text" value="V"/> .

**Bauern – Fabriken – Straßen – Handwerker – Wasser – Luft – verschmutzt – Pferde – Eisenbahn – Arbeiter**



## ARBEITSWELT UM 1800

Durch neue Forschungsergebnisse in der Medizin war die Heilung von bisher gefürchteten Krankheiten möglich. Die Bevölkerungszahl stieg rapide an. Die Lage der Arbeiter aber verschlechterte sich zusehends.



Warum es den Arbeitern so schlecht ging, erfährst du in der folgenden Übung.



Ergänze den Lückentext! Die fehlenden Buchstaben erhältst du, indem du zuerst die Rechnungen löst.

(Q 192: 8 = 24 → Q = 24)

(Die Lösung findest du im Lösungsteil.)

In den Städten gab es zu viele

165	45	25	60	74	2	60	45		

Die

63	40	20	4	60	

waren sehr

4	74	60	92	45	74	12	

und auch

108	45	165	37	60	4		

mussten arbeiten.

Die

165	45	25	60	74	2	61	63	39	61	74	12	53	60	74	2

stieg. Die Arbeiter lebten in

60	63	60	4	92	61	24	37	165	45	2	74	60	45	60	4		

- A ... 84+81=
- B ... 300:12=
- D ... 23x4=
- E ... 456-396=
- F ... 18x6=
- G ... 144:12=
- H ... 512-492=
- I ... 63+11=
- K ... 24+29=
- L ... 7x9=
- N ... 24:6=
- O ... 124-85=
- Ö ... 23+17=
- Q ... 3x8=
- R ... 15x3=
- S ... 250-189=
- T ... 18:9=
- U ... 54-17=