

Name: _____

Datum: _____

Die Funktionsweise der Dampfmaschine

Informiere die über die Funktionsweise der Dampfmaschine:
Geschichte der Dampfmaschine, erste, sehr einfache Maschinen

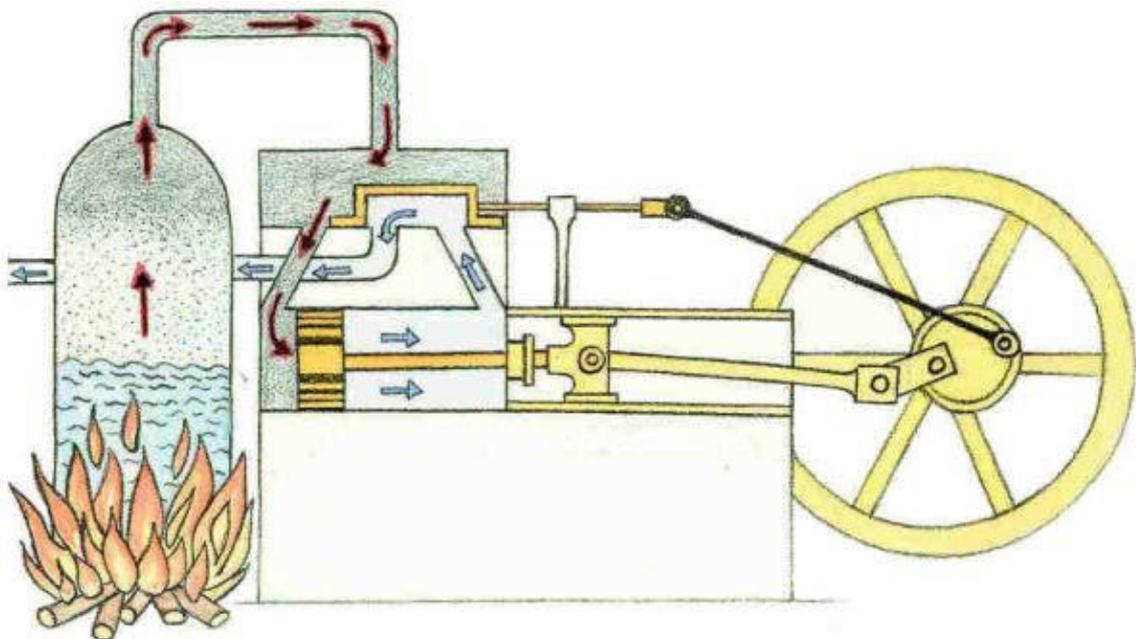
<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/waermekraftmaschinen/ausblick/dampfmaschine>

Die Dampfmaschine von James Watt

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/waermekraftmaschinen/ausblick/dampfmaschine-von-watt>

Simple Club Erklärvideo

<https://www.youtube.com/watch?v=ArvQYJwd6jE>



Auf dem Bild siehst du die schematische Darstellung einer Dampfmaschine.

Bezeichne zuerst die wichtigsten Teile der Dampfmaschine auf dem Bild. (Arbeitszylinder, Steuerzylinder, Pleuelstange, Schwungrad, Dampfkessel, Arbeitskolben)

Beschreibe anhand des Bildes die Funktionsweise der Dampfmaschine (mindestens eine Seite).

- Erkläre, wie eine dauerhafte Drehbewegung entsteht.
- Verwende dabei die Fachausdrücke.
- Beginne mit dem Dampfkessel!

