

Arbeitsblatt 2

Aufgabe 1

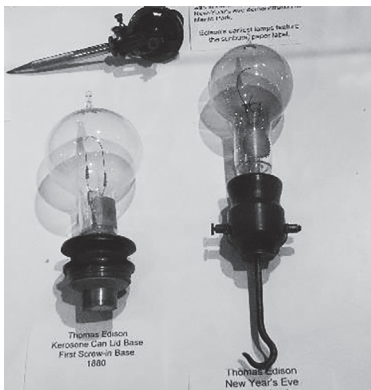
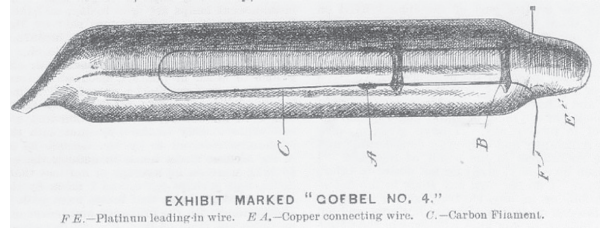
**Lies den Text global durch.**

Das heißt: Du musst nicht jede Einzelheit verstehen, sondern nur grob, worum es im Text geht.

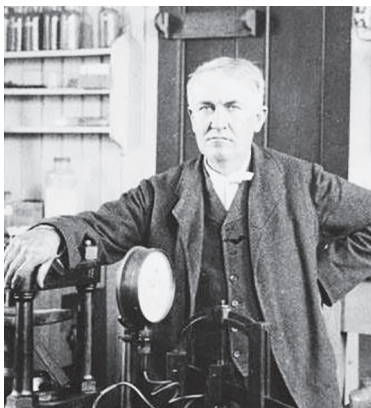
Wem gehört das Patent zur Glühlampe?

Ein Leben ohne Strom ist heute kaum mehr möglich, wenn man zumindest einige der modernen Errungenschaften nutzen will. Die erste wichtige Erfindung, die Strom brauchte und eine richtige Revolution war, war das elektrische Licht. Aber wer hat wirklich die erste Glühlampe erfunden? War das Thomas Alva Edison, der amerikanische Forscher und Erfinder, oder vielleicht Heinrich Göbel, der deutsche Uhrmacher, der nach Amerika ausgewandert ist?

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/Goebel_lamp04.jpg



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/00/Thomas_Edison_Lightbulbs_1879-1880.jpg



http://www.americaslibrary.gov/aa/edison/aa_edison_subj_e.html

Der „wahre“ Erfinder der Glühlampe ist gar nicht so leicht auszumachen, denn es gab eine Reihe kluger Köpfe, die so eine Idee hatten. Dazu gehört zum Beispiel auch Heinrich Goebel, ein aus Deutschland nach Amerika ausgewanderte Uhrmacher, der auch ein Modell einer Glühlampe erstellte. Vielleicht hat die Glühlampe sogar mehrere Erfinder, die alle zu einem ähnlichen Ziel kamen, allerdings auf unterschiedliche Arten und Weisen. Und manche waren geschickter bei der Vermarktung ihrer Erfindung als andere.

Wer alles arbeitete an der Entwicklung einer Glühlampe?

Hier eine kleine Übersicht:

Jahr	„Erfinder“	Herkunft	„Erfindung“
1835	James Bowman Lindsay	Schottland	Er präsentierte ein elektrisches Licht, das eine Weile leuchtete.
1841	Frederick der Moleyn	Großbritannien	Man nimmt an, dass er das erste Patent für eine Glühlampe erhielt.
1845	John Wellington Starr	USA	Er patentierte eine Glühlampe.
1854	Heinrich/Henry Goebel	Deutschland/USA	Er soll nach eigenen Angaben in den 1850er Jahren bereits Glühlampen hergestellt und verwendet haben.
1860	Joseph Wilson Swan	Großbritannien	Er war Chemiker, entwickelte eine Glühlampe und führte später mit Edison einen Patentstreit.
1879	Thomas Alva Edison	USA	Er führt eine erste wirklich einsetzbare Glühlampe bei einer öffentlichen Präsentation vor.

Swan und Edison stritten sich 1879 öffentlich um das Patent zur Glühlampe. Im Kontext dieses Patentstreits behauptete auch Goebel, der eigentliche Erfinder der Glühlampe zu sein. Diesen Streit gewann aber Thomas Edison. Die Glühlampe war aber nur ein Teil der benötigten Infrastruktur, um elektrisches Licht in die Häuser und Wohnungen zu bringen. Edison gelang es auch, Strom auf mehrere Glühlampen zu verteilen. Er errichtete in New York ein Elektrizitätswerk. 1880 konnte man zum ersten Mal Glühlampen kaufen, allerdings wurden am Anfang nur wenige verkauft. Aber mit der Zeit fanden sie ihren Weg in private Haushalte und die Industrie. Edison war nicht nur ein Glühlampenproduzent, sondern auch ein Weiterentwickler und ein noch besserer Vermarkter der Glühlampen (Autorin BK).

Zusatzaufgabe:**Und wer ist nun der tatsächliche Erfinder der Glühlampe?**

Ihr könnt eure Meinungen vergleichen, aber es gibt keine einzig richtige Antwort.