

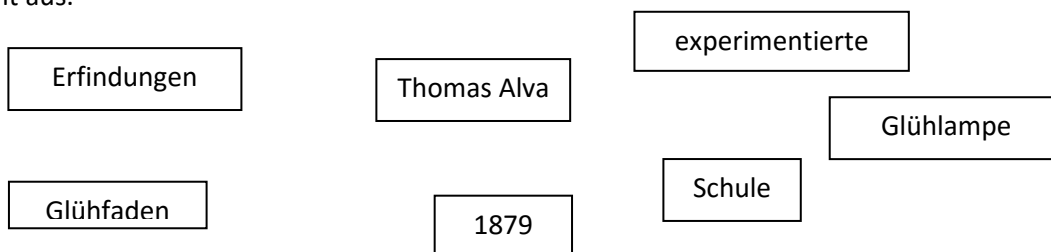
# Thomas Alva EDISON -ein großer Erfinder

Thomas Alva Edison wurde 1847 im amerikanischen Milan geboren. Im Alter von 8 Jahren besuchte er erstmals eine \_\_\_\_\_, aus der er jedoch nach einigen Monaten schon wieder herausflog, weil die Lehrer ihn für einen „Hohlkopf“ hielten und er in der Schule nie still sitzen konnte. Er wurde dann von seiner Mutter weiter unterrichtet. Mit zwölf Jahren begann er als Zeitungsverkäufer zu arbeiten. Das dort verdiente Geld gab er für chemische Versuche aus.

Durch seine Experimente gelangen ihm viele \_\_\_\_\_. So erfand er zum Beispiel die Schreibmaschine, das Kohlemikrofon und den Phonographen. Seine wohl wichtigste Erfindung machte er allerdings im Alter von 32 Jahren im Jahre \_\_\_\_\_. Bis zu diesem Jahr mussten die Menschen am Abend Kerzen oder rußende Öl- oder Petroleumlampen anzünden. Jetzt änderte sich das, denn \_\_\_\_\_ Edison hatte die \_\_\_\_\_ erfunden.

Das größte Problem bei der Glühlampe war der \_\_\_\_\_. Er probiert mehr als 6000 verschiedene Materialien aus, ehe er das richtige Material gefunden hatte. Der Glühfaden leuchtete zu Beginn etwa 40 Stunden, ehe er kaputt ging. Er \_\_\_\_\_ weiter und entwickelte schließlich einen Glühfaden, der mehr als 1000 Stunden leuchten konnte, ohne entzwei zu gehen.

1931 starb Edison. Ihm zu Ehren schalteten viele Amerikaner am Abend 22 Uhr für 10 Minuten das Licht aus.



## Die Glühlampe

