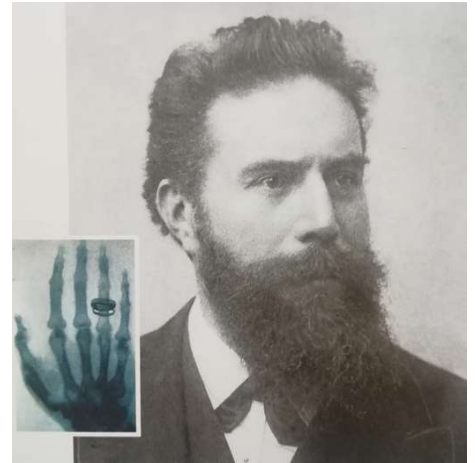


Erfinder

Im Jahre 1895 machte der Physiker **Wilhelm Conrad Röntgen** eine sehr wichtige Entdeckung. Beim Experimentieren in seinem Labor entdeckte er durch Zufall besondere Strahlen. Mit diesen konnte man in den Körper eines Menschen „hineinschauen“ und Knochen sichtbar machen. Nach der Entdeckung dieser Strahlen entwickelte Röntgen ein Gerät zur Durchleuchtung des menschlichen Körpers. Man wusste damals noch nicht, dass die Röntgenstrahlen auch gefährlich sein können.



Wilhelm Conrad Röntgen

2 Warum hat sich Edison die Mühe gemacht, so viele Materialien zu testen?

Er suchte nach einer ungefährlichen Lichtquelle. Mit Kerzen entstanden häufig Brände.

3 Warum ist die Entdeckung der Röntgenstrahlen so wichtig für die Menschheit?

Weil man mit ihnen Bilder vom Inneren des Menschen machen konnte. Das ist sehr wichtig für die Medizin und die Ärzte.

Fragen zu Wilhelm Graham Bell



- ① Mit was beschäftigte sich Bell, bevor er das Telefon erfand?

Er beschäftigte sich mit Schall.

- ② Wofür wollte er eigentlich einen Apparat erfinden?

Er wollte einen Apparat für
gehörlose Menschen erfinden, um die
Schallwellen sichtbar zu machen.

- ③ Mit wem telefonierte Wilhelm Bell als erstes?

mit seinem Mitarbeiter im
Nebenzimmer

- ④ Nach einigen Verbesserungen schaffte es Bell ein Telefonat zwischen zwei Städten zu ermöglichen.
Wie hießen die beiden Städte?

San Francisco und New York