

3. Bis die Nähmaschine ... wurde, mussten die Menschen noch bis 1845 warten.
4. 1882 ... Robert Koch den Erreger der Tuberkulose und entwickelte später das Tuberkulin.
5. Die Röntgenstrahlen wurden vor kaum hundert Jahren ... Etwa zur gleichen Zeit ... Marie und Pierre Curie das Radium.
6. Auch Philip Reis darf man nicht vergessen, denn er ... 1861 das Telefon.
7. Es ist allgemein bekannt, dass Nobel 1865 das Dynamit ... Aber dass Goethe den Zwischenkieferknochen beim Menschen ..., wissen nur wenige.
8. Als das Fernrohr ... wurde, ... Galilei die vier größten Monde des Planeten Jupiter. Außerdem ... er, dass die Milchstraße aus unzähligen Sternen besteht.

6c.  **Üben Sie weiter.**

6d.  **Sprechen Sie mit Ihrer Gesprächspartnerin / Ihrem Gesprächspartner wie im Beispiel.**

Weißt du, wer ... erfunden / entdeckt hat?  
Ist es dir bekannt, von wem ... erfunden / entdeckt wurde?

Ich weiß genau / Es ist mir bekannt / Ich nehme an / Ich vermute, dass ... erfunden / entdeckt hat / dass ... von ... erfunden / entdeckt wurde.

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. der Fallschirm</li> <li>2. die Kernspaltung</li> <li>3. die Telegrafie</li> <li>4. das Periodensystem</li> <li>5. der Erreger der Tuberkulose</li> <li>6. die Taschenuhr</li> <li>7. die Luftpumpe</li> <li>8. der Buchdruck</li> <li>9. das Penicillin</li> <li>10. das Radio</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Alexander Fleming (1881—1955)</li> <li>b) Peter Henlein (1480—1542)</li> <li>c) Robert Koch (1843—1910)</li> <li>d) Otto Hahn (1879—1968)</li> <li>e) Alexander Popov (1859—1905)</li> <li>f) Samuel F. B. Morse (1791—1872)</li> <li>g) Johannes Gutenberg (etwa 1400—1468)</li> <li>h) Dmitri Mendelejew (1834—1907)</li> <li>i) Otto von Guericke (1602—1686)</li> <li>j) Faust Vrančić (1551—1617)</li> </ol> |
|---|---|

7a.  **Lesen Sie den Text und füllen Sie die Lücken in der Infobox mit den Wörtern aus dem Kasten aus.**

### Wissenschaftler und Forscher

Jede Person, die nach neuen Erkenntnissen sucht und die Ergebnisse veröffentlicht, wird als Forscher oder Forscherin bezeichnet. Aber

es bedeutet nicht, dass eine Forschung nur wissenschaftlich ist. Forschung wird auch im industriellen und künstlerischen Bereich betrieben.

Wissenschaftler sind eine Unterkategorie von Forschern, die sich intensiv mit naturwissenschaftlichen Fächern wie der Physik oder anderen Naturwissenschaften beschäftigt. Ein Wissenschaftler ist eine Person, die in einem oder mehreren Bereichen der Wissenschaft ausgebildet ist, und führt Experimente durch, um wissenschaftlich zu forschen. Ein Wissenschaftler ist in der Forschung tätig, um für eine bessere, verbesserte und gesündere Welt für uns zu sorgen. Er bemüht sich auch, unser Verständnis und Wissen über Natur auf der Grundlage der Wissenschaft zu bereichern.

Oberbegriff • testet • Gebiet •  
Hochschulbildung • überprüft • Forscher •  
studieren • Verständnis • Wissenschaftler

### INFOBOX

Ein Forscher ist ein ... für eine Person,  
die ein Thema zum besseren ... von Fakten ... kann,  
und er kann ein ... auf seinem ... sein.

Ein Wissenschaftler ist eine Person, die über eine ... verfügt  
und im Bereich der Wissenschaft tätig ist. Er ist auch ein ...,  
der Hypothesen ... und Beobachtungen und Fakten ...

#### 7b. Bilden Sie Sätze. Manchmal gibt es mehrere Möglichkeiten.

die Forscherin /  
der Forscher  
die Wissenschaftlerin /  
der Wissenschaftler  
die Erfinderin /  
der Erfinder  
die Ärztin / der Arzt  
die Entdeckerin /  
der Entdecker

entwickeln  
analysieren  
behandeln  
durchführen  
machen  
bekämpfen  
herstellen  
patientieren lassen  
untersuchen  
verschreiben  
erforschen  
einsetzen

ein Medikament  
einen Virus  
eine Erfindung  
eine Krankheit  
eine Untersuchung  
einen Fall  
eine Technologie  
einen Patienten  
einen Test  
ein Experiment  
eine Lehre  
die Natur  
ein Thema