

TEIL A.

TEXT

Röntgenstrahlen: Die Welt wurde durchsichtig



I. Finde das Paar.

- | | |
|----------------------|---|
| A. _____ zufällig | 1) alleinig, ausschließlich, einzig |
| B. _____ rätselhaft | 2) mit den Augen wahrnehmbar, erkennbar |
| C. _____ unglaublich | 3) unvorhergesehen, unbeabsichtigt |
| D. _____ sichtbar | 4) nicht durchschaubar |
| E. _____ lediglich | 5) unwahrscheinlich, unerhört |

Hör dir den Text an.

AUFGABE zum Text.

II. Hast du das gehört? Stimmt diese Aussage?

1. Conrad Röntgen hat jahrelang Experimente durchgeführt, um die Röntgenstrahlen zu beweisen.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

2. Er sprach nur mit seiner Frau über diese Entdeckung.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

3. Als er die Hand seiner Frau durchleuchtete, war seine Frau begeistert, als sie ihre Knochen sah.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

4. Er war 1901 der erste Mensch, der den Physiknobelpreis erhielt.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

5. Die Computertomographie ist eine Weiterentwicklung der Röntgentechnik.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

6. Mit der Computertomographie sind farbige, aber keine dreidimensionalen Bilder möglich.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

7. Kunstexperten können mit Hilfe der Strahlung Originale und Fälschungen unterscheiden.

- a. Ja, das habe ich gehört.
- b. Nein, das habe ich nicht gehört.

II. Welche Bedeutung haben diese Wörter?

1. rätselhaft in „... eine rätselhafte Strahlung, die fast jede Art von Materie durchdringen kann“:

- a) mysteriös
- b) spannend
- c) einfach

2. sich (vor einer Sache) scheuen in „Anfangs scheute er sich davor, mit Kollegen über seine Entdeckung zu sprechen“:

- a) etwas nicht tun, weil man Bedenken hat
- b) etwas tun wollen, aber jemand scheut dich weg
- c) etwas tun, aber sehr vorsichtig sei

3. von etwas angetan sein in „war seine Frau vom Anblick ihrer eigenen Knochen nicht sonderlich angetan“:

- a) sich nach dem Ansehen schlecht fühlen
- b) an etwas nicht interessiert sein
- c) von etwas begeistert sein

4. **etwas revolutionieren** in „Die ... Röntgenstrahlen revolutionierten die Medizin“:

- a) etwas grundlegend ändern
- b) großes Interesse hervorrufen
- c) die alte Variation behalten

5. **hochauflösende Aufnahme** in „Die Computertomografie ... liefert hochauflösende Aufnahmen“:

- a) dreidimensionale Bilder
- b) 5D Bilder
- c) sehr scharfe Bilder