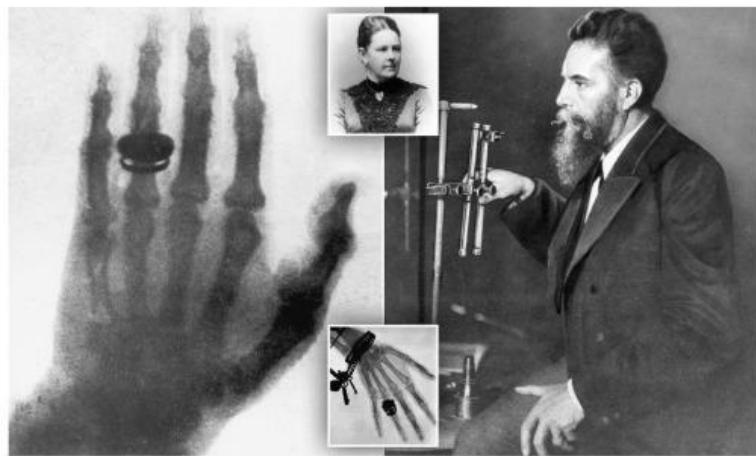


TEIL A.

TEXT

Röntgenstrahlen: Die Welt wurde durchsichtig



I. Finde das Paar.

- A. _____ zufällig
- B. _____ rätselhaft
- C. _____ unglaublich
- D. _____ sichtbar
- E. _____ lediglich

- 1) alleinig, ausschließlich, einzig
- 2) mit den Augen wahrnehmbar, erkennbar
- 3) unvorhergesehen, unbeabsichtigt
- 4) nicht durchschaubar
- 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