

Name ►

Klasse ►

TOTAL PHÄNOMENAL | STRAHLEN SCHAFFEN DURCHBLICK

1. Im Film wurden „Spielereien“ mit Röntgenstrahlen gezeigt, wie zum Beispiel die Röntgenbilder eines verdauenden Magens oder einer sich die Lippen schminkenden Frau. Warum hat man hier keine aktuellen Bilder genommen, warum sind diese Bilder schon älter?

→
→
→
→



2. Warum sind Röntgenstrahlen gefährlich?

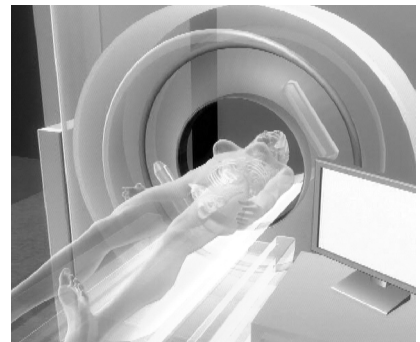
→
→
→
→

3. Wie schützt dich der Arzt – und auch er sich selbst – bei der Röntgenbildaufnahme?

→
→
→
→

4. Du hast das Verfahren der Computertomographie kennen gelernt. Was ist das Besondere an den hier gelieferten Bildern? Kennst du Menschen, die schon einmal in einem Computertomographen untersucht worden sind?

→
→
→
→



5. Vielleicht hast du schon einmal ein Röntgenbild eines eigenen Körperteils gesehen. Der Mediziner hat die Aufgabe, diese Röntgenbilder richtig zu interpretieren. Erkläre dies an zwei Beispielen.

→
→
→
→

6. Welche wichtigen Anwendungsbereiche der Röntgenstrahlung sind wichtig für unser modernes Leben?

→
→
→
→