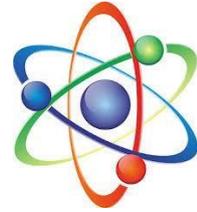


# Radioaktive Strahlung und der Mensch

- I.) Erstelle bitte einen **Flyer** und mache ein Modell zum Thema vor.



zu I)

0) Deckblatt

1) Stelle einen Forscher bzw. eine Forscherin zu diesem Thema vor.

2) Was versteht man unter radioaktiver Strahlung? (bitte auch beantworten)

a) Welche Strahlungen unterscheiden wir?

Wie heißen diese? Was ist das? Wodurch unterscheiden sie sich?

b) Wie wirkt die Strahlung auf den Menschen?

c) Nenne die Auswirkungen von Verstrahlungen.

d) Möglichkeiten des Strahlenschutzes

3) Nutzen der Radioaktivität:

a) In der Medizin: Bitte mit kurzer Erklärung

b) In der Technik:

Konservierung von Lebensmitteln usw.

Funktion und Nutzen von Kernkraftwerken

Militärischer Nutzen

4) Politische Fragestellungen: Hier solltest du eine Frage formulieren, die dich selber interessiert und mit deiner **eigenen** Meinung beantworten.

5) sonstiges:

Hier kannst du dir selbst ein Thema überlegen und bearbeiten.

Literatur / Quellen

---

Abgabetermin: \_\_\_\_\_

---

Informationsquellen:

Internet, Physikschulbuch S. 276 - 279, andere Bücher usw.

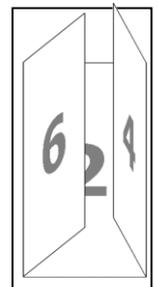
---

Was wird benotet?

**1) Euer Arbeitsverhalten im Unterricht**

**2) Eure Flyer** – Ergebnisse; wichtig ist, dass du die Antworten so formulierst, dass Schülerinnen und Schüler des 9. oder 10. Jahrgangs dich verstehen. Bitte kein „copy and paste“ (Max. 15% Zitate. Diese bitte richtig kennzeichnen.) Beantwortet bitte alle Fragen vollständig

Ein Flyer ist genau genommen ein Faltblatt, das eine **gedrittelte und gefaltete DIN-A-4-Seite** bezeichnet, die hoch- oder querformatig beschriftet sein kann.



Viel Erfolg