

## **Physik Klasse 10b - Arbeitsaufträge März/April 2020-1**

- 1) Buch, S. 235 lesen, Überschrift "Das Element Uran" ins IV
- 2) 'Das Element Uran' abschreiben, wichtige Begriffe unterstreichen, Abb.1 "Angaben und was sie bedeuten" abzeichnen
- 3) Lies S.236, Überschrift "Isotopenanalyse" ins IV
- 4) Notiere die folgenden Fragen ins Heft und beantworte sie.
  - a) Bei welchen Untersuchungen wird die Isotopenanalyse eingesetzt?
  - b) Nenne die Ordnungszahl von Sauerstoff.
  - c) Wie viele Protonen hat Sauerstoff?
  - d) Welche Isotope kennt man bei Sauerstoff?
  - e) Wie kommt es zur Bezeichnung O-16, O-17 und O-18?
  - f) In welchem Land kommt O-18 in Wein am häufigsten vor?
- 3) Informiere dich im Internet über Anwendungen der Isotopenanalyse. Notiere die Ergebnisse im Heft.

Wenn Ihr Probleme damit habt, könnt Ihr mich unter [scholl@peter-ustinov-realschule.de](mailto:scholl@peter-ustinov-realschule.de) anschreiben.