

Aufgaben Klasse 7 für die Zeit vom 20.-30-04.2020 (4 Stunden)

Thema: Wasserstoff

1. Finde im LB und im Internet wesentliche Fakten über Wasserstoff heraus!
2. Notiere wichtige Eigenschaften, Vorkommen und Verwendung!
3. Beschreibe den Nachweis von Wasserstoff!
4. Aus welchen Teilchen besteht Wasserstoff? Fertige eine Skizze an!
5. Stelle in einer Tabelle gegenüber die Fakten über Wasserstoff (siehe Nr. 1-4) mit den gleichen Fakten von Stickstoff und Sauerstoff!
6. Informiere dich über das Zeppelinunglück in Lakehurst 1937! Notiere wichtige Fakten darüber!
7. Wieso werden heute Ballons für Luftfahrten nicht mehr mit Wasserstoff gefüllt? Was nimmt stattdessen zum Befüllen?
8. Man kann für technische Zwecke Wasserstoff, Stickstoff und Sauerstoff kaufen. In welcher Form wird das verkauft und wie werden die Gefäße jeweils gekennzeichnet?