

NaWi 6b – Muth

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 6b,

Bearbeitet diese Woche die folgenden Aufgaben:

1. Auf den nächsten Seite findet ihr die **Lösungen zu den Aufgaben der letzten Woche**. Vergleicht eure Ergebnisse damit und verbessert sie wenn nötig. Alle Stoffeigenschaften, die ihr nicht genannt habt, sollt ihr **ergänzen**.

2. Lies im Buch: **S. 300/301 noch einmal zur Wiederholung den gesamten Text** sorgfältig durch. Beantworte mit seiner Hilfe die Folgenden Fragen:

- a)** Beschreibe mit eigenen Worten den Begriff „**Dichte**“.
- b)** Zeichne S. 300 **Abb. 2 und 3** sauber und groß ab (mindestens eine halbe Seite)
- c)** Was sind **Isolatoren**? Welche **2 verschiedenen Aufgaben** können sie haben?
- d)** Nenne **6 Beispiele** für Stoffe, die **gute Isolatoren** sind und gib an **wofür** sie eingesetzt werden.

Freitag bis 13:00 Uhr erwarte ich eure bearbeiteten Aufgaben per Mail.

Ich habe übrigens noch nicht von allen die Hausaufgaben der letzten Wochen bekommen! Diejenigen haben dringenden Nachholbedarf. :-(

Wie immer stehe ich euch für Fragen zu den Aufgaben per Mail zur Verfügung:

Michael_Muth@gmx.de

Lösungen

Nenne **6** Eigenschaften von Stoffen – Hier ist eine größere Übersicht über Stoffeigenschaften:

Aussehen

Farbe

Glanz

Aggregatzustand

Oberfläche

Härte

Schmelztemperatur

Siedetemperatur

Geruch

Geschmack (im Labor verboten!)

Elastizität

Löslichkeit in anderen Stoffen (z.B. Wasser)

Oberflächenspannung

Brennbarkeit

Wärmeleitfähigkeit

Magnetisierbarkeit

elektrische Leitfähigkeit

Dichte

S. 301 Nr. 2

Die Beschreibung des Stoffes des Schülers mit der Kappe ist nicht eindeutig, da auf dem Tisch **drei Stoffe** liegen, die **fest, silbrig und metallisch glänzend** sind. Er hätte bei den Stoffen zum Beispiel noch die **Oberfläche** beschreiben können.