

Guten Morgen!

Gestalte eine Seite: Überschrift: **Temperatur und Wärmeausdehnung**

Als erstes schau dir das Video <https://www.youtube.com/watch?v=WqItg43QdxY> an.

- ❖ Was sagt dir der Versuch mit den 3 Schalen? Zeichne die Schalen in dein Heft und beschreibe den Versuch.
- ❖ Womit wird die Temperatur gemessen?

Schau dir nun das Video https://www.youtube.com/watch?v=JKu_Wr8wuq4 an.

- ❖ Zeichne nun eine Celsius- und eine Kelvinskala nebeneinander in dein Heft und markiere:
 - ❖ Eispunkt des Wassers
 - Siedepunkt des Wassers
 - und den absoluten Nullpunkt
 - Arbeite mit Bleistift, Farben und Lineal. Beachte richtige Abstände!
- ❖ Rechne um: Runde die Celsiusgrade auf Ganze ($0\text{ K} = -273^\circ\text{ C}$) und übertrage die Tabelle in dein Heft

Celsius	Kelvin
0°C	
	373 K
- 273° C	
15° C	
	280 K

Nun schau dir noch das Video <https://www.youtube.com/watch?v=SQzREYpL16I> an.

- ❖ Warum geht die erhitzte Kugel nicht mehr durch die Öffnung?(1 Satz)
- ❖ Ergänze den folgenden Lückentext mit diesen Wörtern in deinem Heft:
Teilchen, dehnen, bewegen, Erwärmen, flüssige, schneller, Abkühlen, Stoff

Je wärmer ein _____ ist, umso _____ bewegen sich die _____.

Feste _____ und gasförmige Stoffe _____ sich im Allgemeinen beim _____ aus und ziehen sich beim _____ zusammen.

Eine Ausnahme ist z. B. das Wasser.

Mache ein **Foto** von deiner Arbeit und **sende** es an meine Emailadresse:

johannes.brugger@nms-schwanberg.at

Abgabetermin für 2c ist Dienstag, 28.4.2020 16 Uhr! (lt. Stundenplan)

Nächste Woche folgen weitere Aufträge.

Viel Erfolg bei der Arbeit!

J. Brugger