

Thema: Temperatur und Wärmeausdehnung

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

Schreibe das Thema als Überschrift in dein Heft.

- ❖ Was sagt uns 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 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 K = 273° C)

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?
- ❖ Ergänze den folgenden Lückentext mit diesen Wörtern:
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.

Fotografiere oder scanne deine fertige Arbeit und schicke sie an
maria.massar@nms-schwanberg.at

Gutes Gelingen und eine schöne Woche.



Schau dir nun das Video