

Ein schöner Sommertag - die Sonne scheint - Badewetter - und das Thermometer zeigt 32 °C im Schatten.

Oft sagt man dann: „Ist das heute eine .....!“ Das ist aber physikalisch gesehen ..... !

Eigentlich müsste man sagen: „Ist das heute eine hohe .....!“ !

Temperatur und Wärme darf man nicht verwechseln – aber was ist nun eigentlich ..... ?

► **Temperatur und Wärme**

Temperatur ist ein ..... – die Wärme dagegen ist eine .....form. (↗ siehe Kl. 7)

Die **Temperatur** gibt an, wie ..... oder wie ..... ein Körper ist. (↗ siehe Kl. 6)

Die **Wärme** gibt an, wie viel ..... von einem auf den anderen Körper über..... wird.

► **Wärmequellen**

**Wärmequellen** sind alle **Körper**, die ..... an ihre **kältere Umgebung** .....

Man unterscheidet ..... und ..... Wärmequellen.

Künstliche Wärmequellen sind vom ..... geschaffen, natürliche sind menschen.....

..... Wärmequellen	..... Wärmequellen

► **Wärmeübertragung**

Temperatur ist ..... übertragbar – ..... dagegen schon.

Die ..... von Wärme führt immer zur ..... der Temperatur.

Für die Wärmeübertragung gilt:

**Wärme geht immer von einem ..... auf einen ..... Körper über.**

Wärme kann also nie von einem ..... Körper auf einen ..... Körper übergehen.

Oder anders ausgedrückt: *Wenn einem der Schweiß von der Stirn tropft, kann man keine kalten Füße bekommen.* 😊

Wir unterscheiden 3 verschiedene ..... der Wärme....., nämlich

Wärme....., Wärme..... oder Wärme..... . ➔ siehe nächsten 3 AB

**HA:** Lerne die eingerahmten Sätze und die AB „Wiederholung Temperatur“ + „Absolute Temperatur“!  
 Bereite dich so auf eine **schriftliche Kontrolle** in der nächsten Stunde vor!