

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 eineform. (↗ 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!