

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: „Heute ist aber eine hohe“!

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

► **Temperatur und Wärme**

Temperatur ist also ein – die Wärme dagegen ist eine

Aus Kl. 6 wissen wir: Die Temperatur gibt an, wie oder wie ein Körper ist.

Nun kommt ein neuer Begriff dazu:

Die gibt an, wie viel von einem Körper auf einen Körper wird.

► **Wärmequellen**

Wärmequellen sind alle Körper, die an ihre kältere Umgebung

Man unterscheidet und Wärmequellen.

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

Alle Wärmequellen wandeln eine bestimmte inenergie um.

..... Wärmequellen Wärmequellen
..... , ,
..... , ,
..... , ,

► **Wärmeübertragung**

Temperatur ist übertragbar – Wärme dagegen ist

Die Übertragung von Wärme führt zur der

Für die der Wärmeübertragung gilt:

Wärme kann von allein von einem Körper auf einen wärmeren Körper übergehen.

Anders formuliert: Wärme geht immer vom auf einen Körper über.

(Oder noch 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.....