

## Thermisch

Der Esel würde erfrieren wenn es im Winter schneien würde und im Sommer wäre ihm sehr warm, deshalb ist das sinnvoll, dass er im Winter sein Winterfell anlegt. (Das verbraucht weniger Energie)

Gemeinsamkeit	Unterschied
<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Fell kühlt sich ungefähr so wie die Wohnung ab</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Tiere das mit ihren Körpern machen z.B. Der Esel mit dem Fell.</li></ul>

## Thermisch

Gegenstand	Temperatur	
	geschätzt	gemessen
Tischplatte	5°C	21°C
Tischbein	4°C	21°C
Metallplatten	8°C	21°C
Stuhlbein	4°C	20°C
llkhan's Pulli	31°C	23°C
Kiaras Hand	30°C	30°C
Wand	30°C	29°C

**Beobachtung:** Die Sachen, die wir gefühlt haben, fühlen sich ziemlich unterschiedlich an, aber als wir sie gemessen haben, waren die Temperaturen ziemlich gleich.

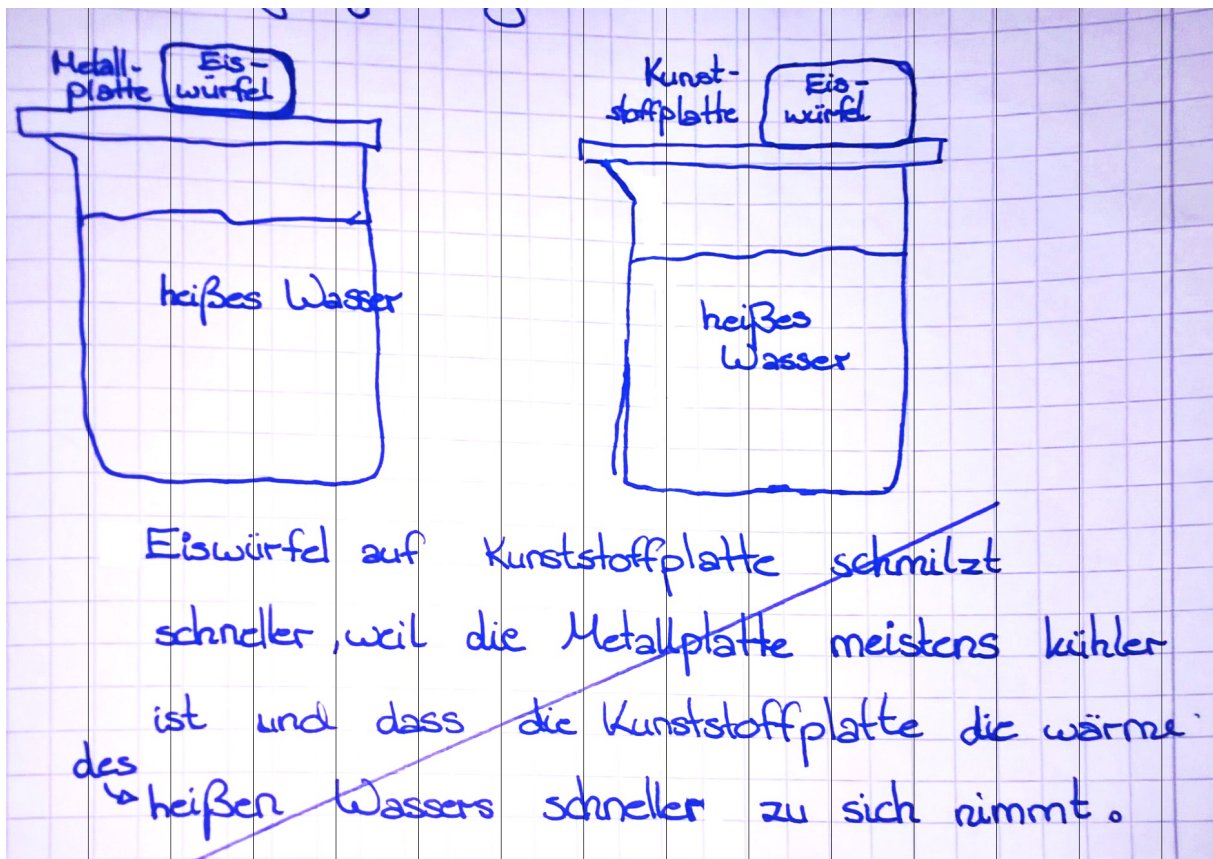
**Vermutung:** Ich glaube die Energie von den Gegenständen sind gleich, weil sie im selben Raum sind und die Temperaturen in etwa mit der Raumtemperatur übereinstimmt.

Ich denke, dass die Gegenstände durch die Temperatur sich kalt anfühlen. Und vielleicht geben sie Wärme ab bzw. nehmen Wärme auf. Deswegen denke ich: sind die Gegenstände und der Raumtemperatur ungefähr gleich warm.

Erklärung: Die Temperatur der Gegenstände <sup>meistens</sup> kommt einem kälter vor wie sie eigentlich ist. Denn die Hand hat auch eine gewisse Temperatur und wenn die Gegenstände etwas kälter, wie die eigene Körpertemperatur sind, kommen sie einem kälter vor.



## Thermisch

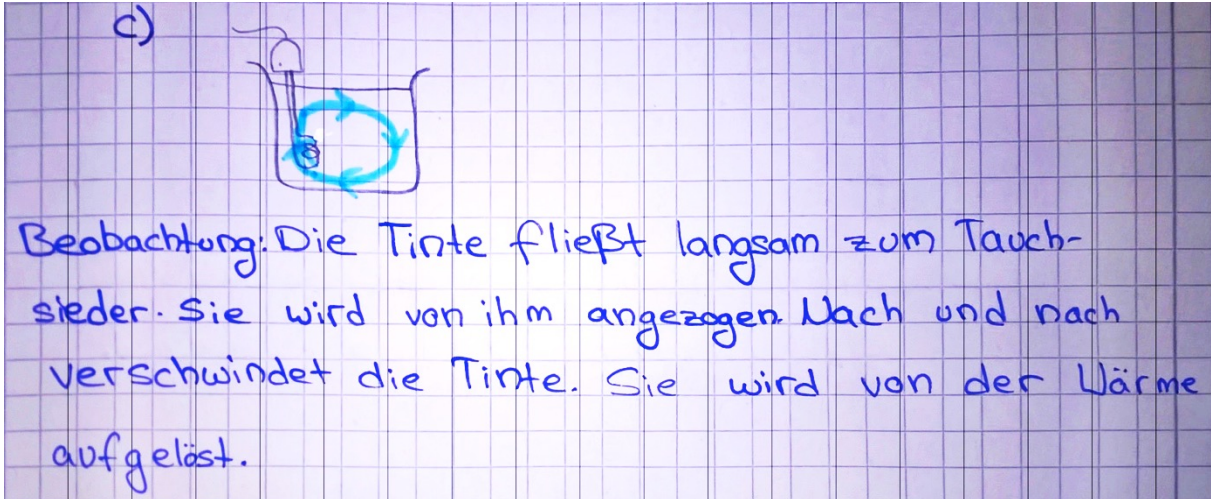


② Da ~~z~~ die Festkörper meist aus Metall bestehen nimmt das Metall die ~~to~~ Energie nicht wirklich auf, denn die Energie wird quasi produziert in Festkörpern und kann schon bestehende Energie deshalb nicht so gut aufnehmen.

3.) Der Eiswürfel der auf der Metallplatte wird schneller schmelzen, da die Metallplatte den heißen Dampf schneller annimmt und sich nach kurzer Zeit stark erhitzt.



## Thermisch



c.) Auf der Nordhalbkugel dreht sich vieles (alles) im Uhrzeigersinn. Das Windrad dreht sich im Uhrzeigersinn, wenn es auf dem Bleistift steckt. Vielleicht dreht sich es das Windrad im Uhrzeigersinn, weil die Ecken verschieden aus und ein gelappt sind. Ich denke es das Windrad dreht sich weil, wir geben Energie an das Windrad (durch den Stift) a

d.) An der Heizung dreht sich das Windrad schneller mit Uhrzeigersinn, die Luft von unten ist mehr als wenn man z.B. das Windrad neben den Tisch stellt. Am Fenster dreht das Windrad sich gegen den Uhrzeigersinn, ~~sonst~~ ~~es~~ ~~da~~ am Fenster kommt wenn es Wind weht viel Luft in das Windrad, daher dreht es sich noch schneller.