

Bitte immer vollständig ausfüllen.

Vorname: _____ Nachname: _____

Klasse: _____ Fach: _____ Abgegeben am: _____

Liebe Schülerinnen und Schüler,

Ein gutes Neues Jahr und Gesundheit für Euch und Eure Familie möchte ich Euch zunächst wünschen. Eure nächsten Aufgaben für den Distanzunterricht findet Ihr auf unserer Homepage im entsprechenden Fach für Eure Klasse. Wir beginnen im Neuen Jahr mit einem neuen Thema, Temperatur und Wärme.

Viele Grüße

B.Zocha

Abgabedatum: 6a 19.01.2021

6c 19.01.2021

6b 19.01.2021

2.1 Themperatursinn und Thermometer

1. Jeder von Euch kennt so ein oder ein ähnliches Thermometer, das auf der rechten Abbildung dargestellt ist.

a) Was misst man mit diesem Thermometer?

Antwort:

b) Lies die Temperatur an dem Thermometer ab.

Antwort:

c) In welcher Einheit wird die Temperatur angezeigt?

Antwort:

2. Das folgende Experiment kannst du sehr gut zu Hause durchführen. Du benötigst dafür nur 3 Gefäße (z.B. Wassergläser). Fülle in ein Gefäß sehr kaltes Wasser (ein Eiswürfel kühlt das Leitungswasser weiter ab), das zweite Gefäß soll mit lauwarmem Wasser gefüllt werden, und das dritte Gefäß wird mit sehr warmem Wasser gefüllt (nicht zu heiß, sonst verbrennst du dich).

a) Tauche einen Finger oder die Hand in das kalte Wasser und danach in das lauwarme Wasser. Wie empfindest du das lauwarme Wasser?

Antwort:

b) Tauche einen Finger oder die Hand in das sehr warme Wasser und danach in das lauwarme Wasser. Wie empfindest du das lauwarme Wasser jetzt?

Antwort:

c) Nenne 3 weitere Beispiele, die zeigen, dass wir mit unserer Haut Temperaturen wahrnehmen können.

Antwort:

d) Begründe, warum es sinnvoll ist, ein Messgerät zur Temperaturmessung einzusetzen.

Antwort:

