

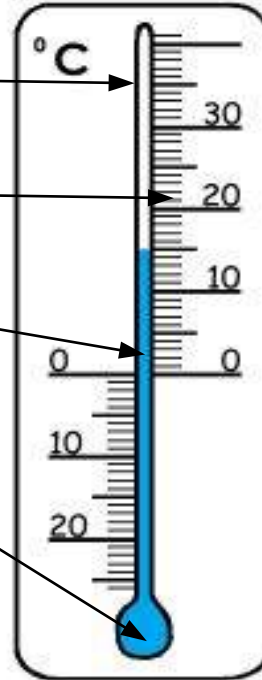
Thermometer

1



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1	Was misst man mit einem Thermometer? <input type="text"/>
2	Beschrifte das abgebildete Thermometer. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3	Was kann man mit einem Thermometer bestimmen? <input type="text"/>
4	Wie heißt der schwedische Erfinder des Thermometers? <input type="text"/>
5	Wann erfand er das Thermometer? <input type="text"/>
6	Wie bestimmte er die Punkte auf dem Thermometer? <input type="text"/> <input type="text"/>
7	Vervollständige die Sätze. Das Thermometer ist ein <input type="text"/> . Die Thermometerflüssigkeit <input type="text"/> , wenn es wärmer wird. Die Thermometerflüssigkeit <input type="text"/> , wenn es kälter wird.
8	Warum steigt die Thermometerflüssigkeit? <input type="text"/>



Thermometer

2



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

9	Welche Thermometer kennst du? <input type="text"/> <input type="text"/>
10	Nenne drei Teile des Thermometers! <input type="text"/>
11	Was bedeutet das C auf dem Thermometer? <input type="text"/>
12	Was bedeutet 5° C? <input type="text"/>
13	Bei wie viel Grad gefriert Wasser? <input type="text"/>
14	Bei wie viel Grad kocht Wasser? <input type="text"/>
15	Welcher Teil verändert sich beim Thermometer? <input type="text"/>
16	Bei wie viel Grad liegt die normale Körpertemperatur? <input type="text"/>
17	Warum gibt es auf einem Fieberthermometer keine 0° C? <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
18	Was versteht man unter dem „Gefrierpunkt“? <input type="text"/>
19	Es ist wärmer geworden. Wie kannst du das am Thermometer erkennen? <input type="text"/>
20	Wie wird der Punkt bei 100° C auf dem Thermometer genannt? <input type="text"/>

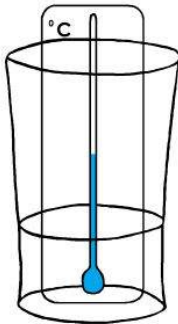
Thermometer

3

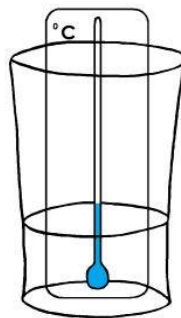


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

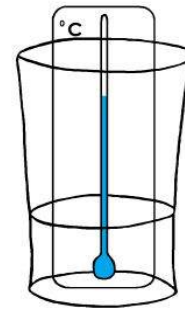
21. In welchem Glas ist die Wassertemperatur am niedrigsten und in welchem am höchsten?



a

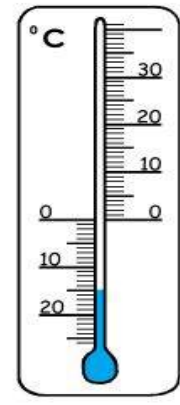
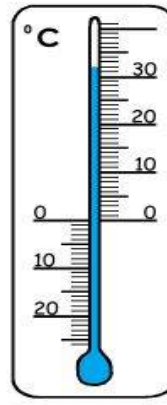
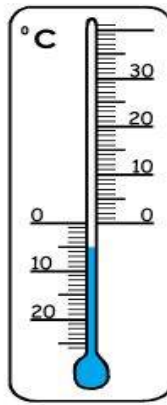
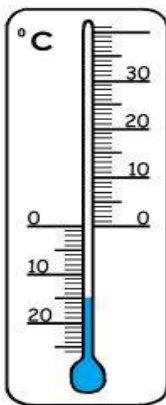


b



c

22. Welche Temperatur wird jeweils angezeigt?



23. Jenny fühlt sich heiß an und misst ihre Körpertemperatur. Das Fieberthermometer zeigt $38,6^{\circ}\text{C}$ an. Ist Jenny krank?

24. Warum sinkt die Flüssigkeit im Thermometer?

25. Um 7 Uhr zeigt das Thermometer 3°C an, mittags ist es 12° wärmer. Welche Temperatur haben wir dann?

26. Heute Morgen war es bitter kalt, das Thermometer zeigte -8°C an. Am Mittag kam die Sonne heraus und es zeigte 4°C an. Um wie viel Grad ist es wärmer geworden?

Thermometer

4



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

27 Welche Wörter werden hier gesucht?

Jenny fühlt sich nicht gut und Mama misst die Temperatur bei ihr. Das Thermometer zeigt

39,3° C an.

Simon möchte ein Fußbad machen, es ist jedoch zu heiß. Er lässt kaltes Wasser zulaufen, bis

es 38° C hat.

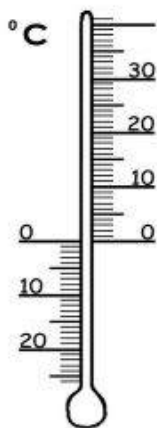
In den Nachrichten melden sie Frost und Mama bringt ihre Blumen von der Terrasse herein.

Wie wird der Punkt bei 100° C genannt?

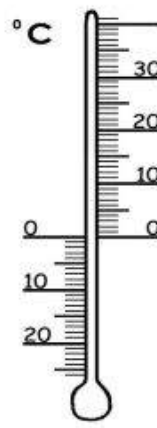
Wie wird der Punkt bei 0° C genannt?

Im Wohnzimmer ist es zwischen 18° C und 21° C angenehm warm.

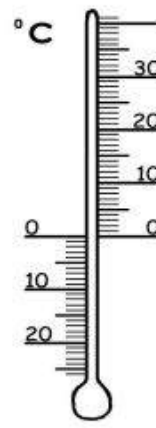
28 Zeichne die Temperatur ein!



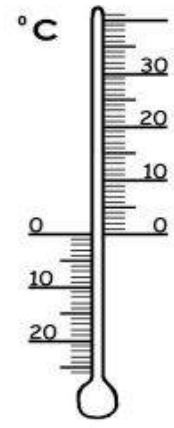
19° C



26° C



-6° C



38° C

29 Schreibe die gekürzte Form der Temperaturangabe!

Fünfundzwanzig Grad Wärme

Vier Grad unter Null

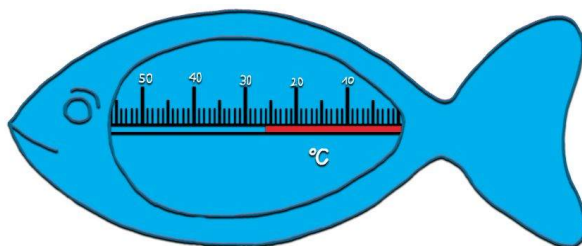
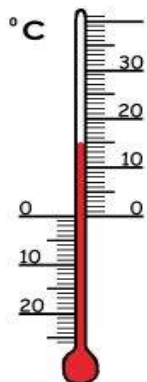
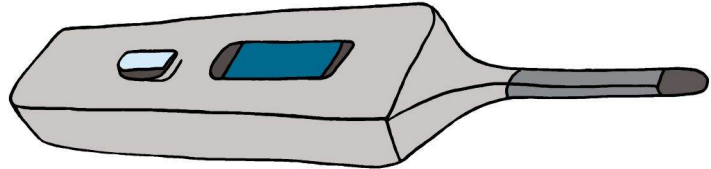
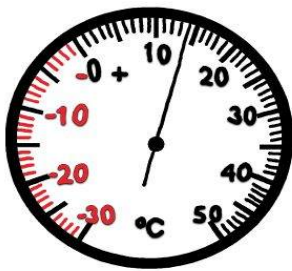
Zwölf Grad über Null

Zehn Grad Kälte

Die Rekordhitze liegt bei achtunddreißig Grad

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

30 Wie heißen die Thermometer?



31 Was ist Temperatur?

32 Welche Temperatur sollte das Badewasser haben?

33 Ab welcher Temperatur hat man Fieber?

34 Ergänze die fehlenden Begriffe!

Auf dem Thermometer steht jeder Strich für ein

Diese Einteilung nennt man auch

Man misst die Temperatur bei uns in

Alle Grade unter 0° nennt man

Alle Grade über 0° nennt man

Thermometer

6



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

35 Es wird nicht gesagt: Die Temperatur ist heiß oder kalt. Sondern wir sagen zu
warm - kühl - kalt -

36 Welches Thermometer würdest du benutzen, um die Temperatur im Gefrierschrank zu messen? Begründe!

37 Ergänze den Lückentext

Thermometer | Plusgrade | Kälte | Körper | Minusgrade | Celsius
oben | Glasröhrchen | Skala

Mit einem misst man die Temperatur z.B. in der Luft, im Wasser oder im . Es besteht aus einem , das eine mit Flüssigkeit gefüllte Kugel und eine mit Strichen und Zahlen besitzt. Die Temperatur lässt sich an der Skala ablesen. Bei zieht sich die Flüssigkeit zusammen und sinkt im Glasröhrchen. Bei Wärme dehnt sie sich aus und steigt nach . Die Temperatur wird in Grad gemessen. Alle Temperaturen unter 0° C nennt man und alle darüber .