

Klassenarbeit - Thermometer

Grundlagen; Wetter; Temperatur

Aufgabe 1

Nenne drei wichtige Teile des Thermometers!



___ /3P

Aufgabe 2

Setze die passenden Wörter ein.

ein hundred, Gefrierpunkt, Siedepunkt, null

Anders Celsius bestimmte den _____

bei _____ Grad, weil hier das Wasser zu Eis gefriert und

den _____ bei _____ Grad, da bei dieser

Temperatur das Wasser kocht.

___ /4P

Aufgabe 3

Nenne 2 verschiedene Thermometer!

___ /2P

Aufgabe 4

Setze richtig ein.

0 °C, 100 °C, Grad Celsius, sinkt, steigt

Bei _____ gefriert das Wasser.

Bei _____ kocht das Wasser.

°C bedeutet: _____.

Wenn es wärmer wird, _____ die Thermometerflüssigkeit.

Wenn es kälter wird, _____ sie.

___/5P

Aufgabe 5

Für 0°C kennst Du zwei treffende Namen. Nenne und erkläre sie jeweils!

_____ : Bei 0 ° _____ das Wasser.

_____ : Bei 0 ° _____ das Wasser.

___/4P

Aufgabe 6

Trage die Wetterzeichen ein.

Es regnet	Es schneit	Es ist wolzig	Es gewittert

___/4P

Aufgabe 7

Bei welcher Temperatur siedet Wasser?

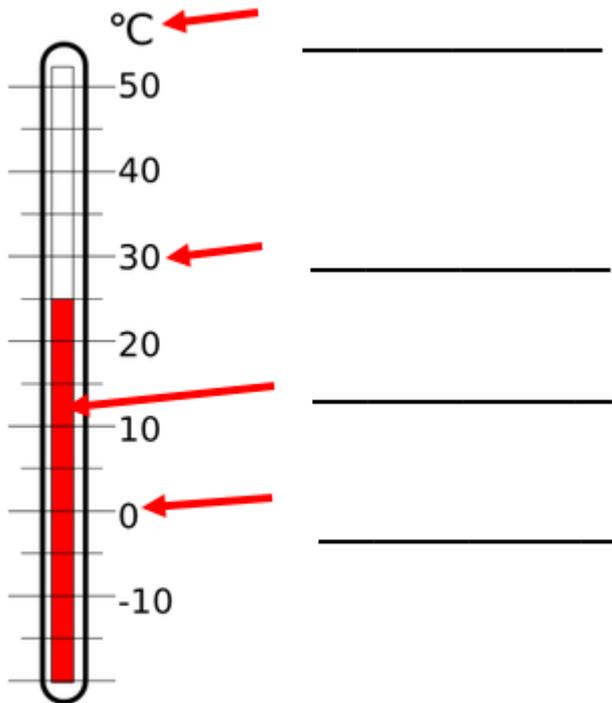
Welche Temperatur nennt man Gefrierpunkt des Wassers?



___/2P

Aufgabe 8

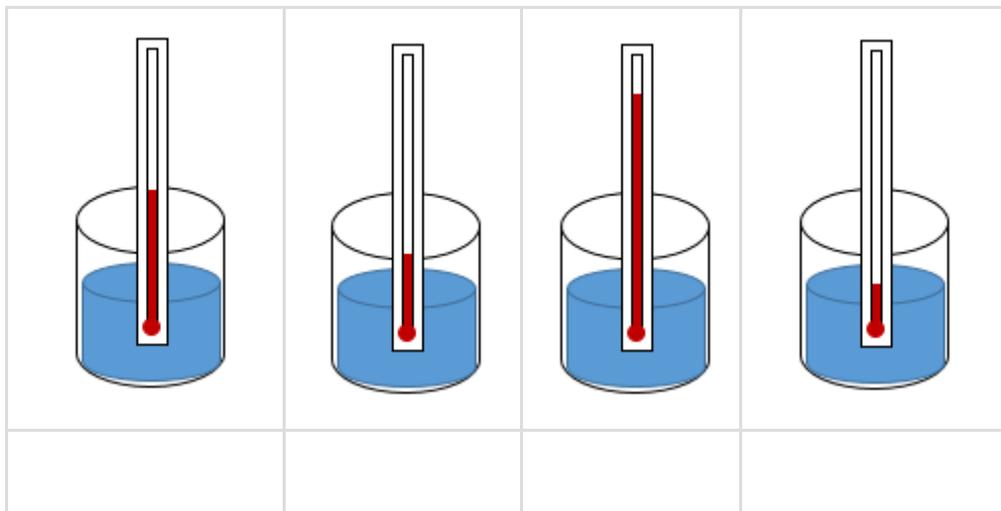
Nenne die wichtigsten Teile eines Thermometers.



___/4P

Aufgabe 9

In welchem Becher ist das kälteste Wasser? Kreuze an!



___/1P

Aufgabe 10

Welcher Teil bewegt sich im Thermometer?

___/1P

Aufgabe 11

Ordne die Temperaturen richtig zu.

800 °C, 50 °C, 20 °C, - 5 °C, 12 °C, 250 °C, 37 °C

<p>heißer Tee</p> 	<p>Bügeleisen</p> 	<p>Wohnzimmer</p> 
<p>Streichholzflamme</p> 	<p>kaltes Leitungswasser</p> 	<p>Badewasser</p> 
	<p>Eisfach im Kühlschrank</p> 	

___ /7P

Aufgabe 12

Setze richtig ein.



Die Körpertemperatur eines gesunden Menschen beträgt

etwa _____ °C

___ /1P

Aufgabe 13

Ordne die Thermometer richtig zu.

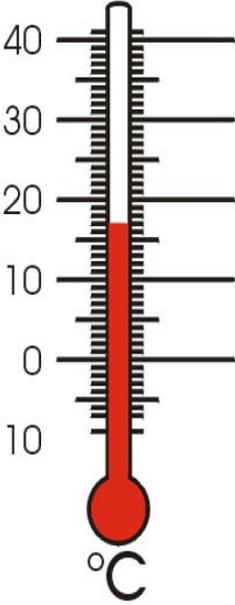
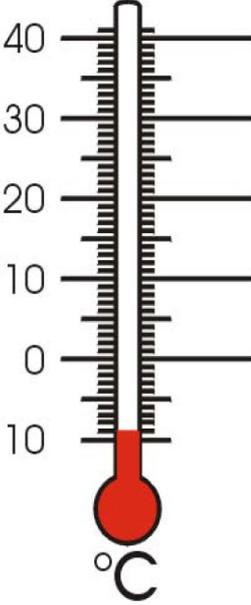
Fieberthermometer, digitaler Thermometer, Laborthermometer, Außenthermometer

___/4P

Aufgabe 14

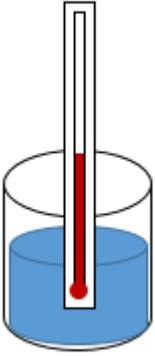
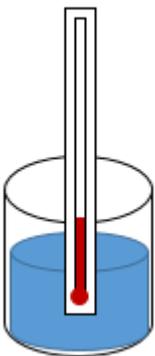
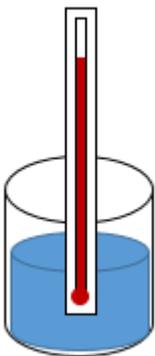
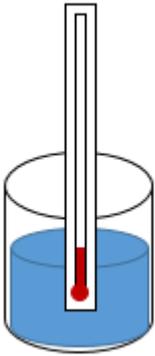
Lies die Temperatur ab.

___/2P

Aufgabe 15

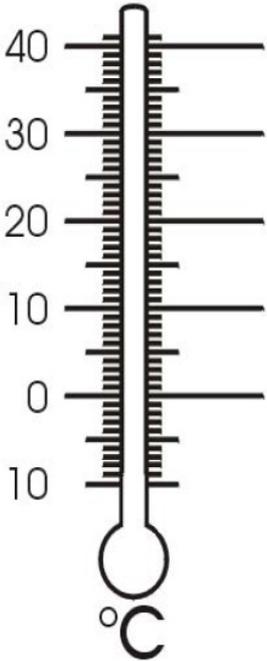
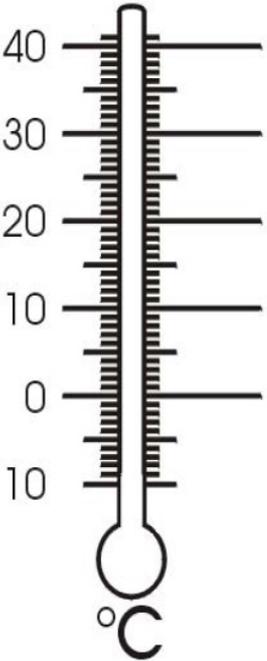
Vergleiche die Wassertemperaturen! (wärmer/kälter als bei A)

			
<p>A</p>	<p><input type="checkbox"/> wärmer <input type="checkbox"/> kälter</p>	<p><input type="checkbox"/> wärmer <input type="checkbox"/> kälter</p>	<p><input type="checkbox"/> wärmer <input type="checkbox"/> kälter</p>

___/3P

Aufgabe 16

Zeichne die Temperatur richtig ein!

	
<p>+ 26 °C</p>	<p>- 5 °C</p>

___/2P

Lösung Klassenarbeit - Thermometer

Grundlagen; Wetter; Temperatur

Aufgabe 1

Nenne drei wichtige Teile des Thermometers!



Skala, Glasröhrchen, Flüssigkeit.

___ /3P

Aufgabe 2

Setze die passenden Wörter ein.

ein hundred, Gefrierpunkt, Siedepunkt, null

Anders Celsius bestimmte den **Gefrierpunkt** bei **null** Grad, weil hier das Wasser zu Eis gefriert und den **Siedepunkt** bei **ein hundred** Grad, da bei dieser Temperatur das Wasser kocht.

___ /4P

Aufgabe 3

Nenne 2 verschiedene Thermometer!

Fieberthermometer, Außenthermometer

___ /2P

Aufgabe 4

Setze richtig ein.

0 °C, 100 °C, Grad Celsius, sinkt, steigt

Bei **0° C** gefriert das Wasser.

Bei **100° C** kocht das Wasser.

°C bedeutet: **Grad Celsius**.

Wenn es wärmer wird, **steigt** die Thermometerflüssigkeit.

Wenn es kälter wird, **sinkt** sie.

___ /5P

Aufgabe 5

Für 0°C kennst Du zwei treffende Namen. Nenne und erkläre sie jeweils!

Gefrierpunkt : Bei 0 ° **gefriert** das Wasser.

Schmelzpunkt : Bei 0 ° **schmilzt** das Wasser.

___ /4P

Aufgabe 6

Trage die Wetterzeichen ein.

			
Es regnet	Es schneit	Es ist wolzig	Es gewittert

___ /4P

Aufgabe 7

Bei welcher Temperatur siedet Wasser?

Bei 100°C.

Welche Temperatur nennt man Gefrierpunkt des Wassers?

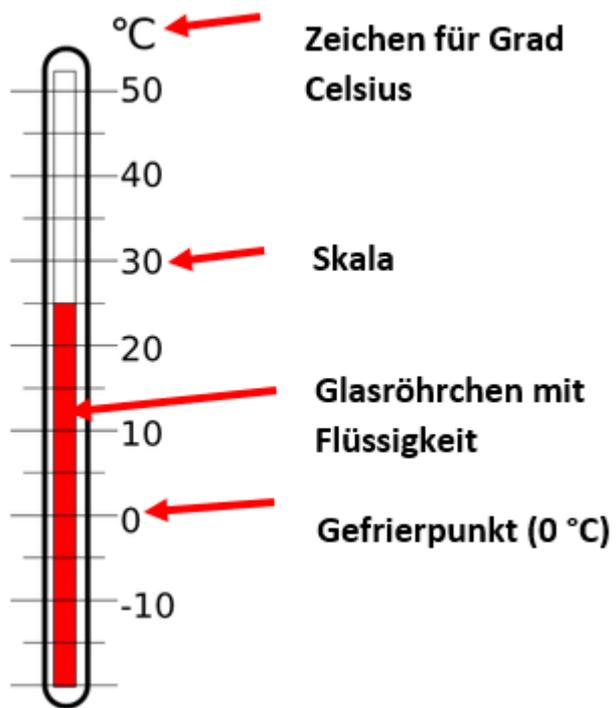


0°C.

___ /2P

Aufgabe 8

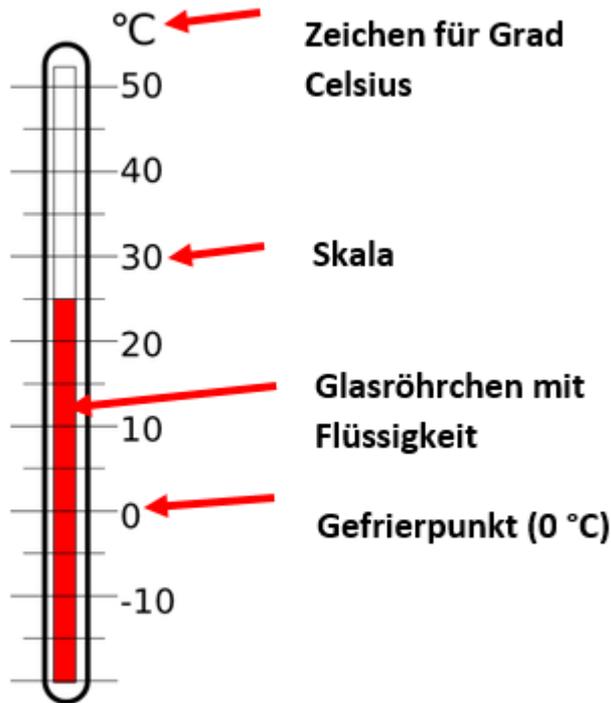
Nenne die wichtigsten Teile eines Thermometers.



___/4P

Aufgabe 8

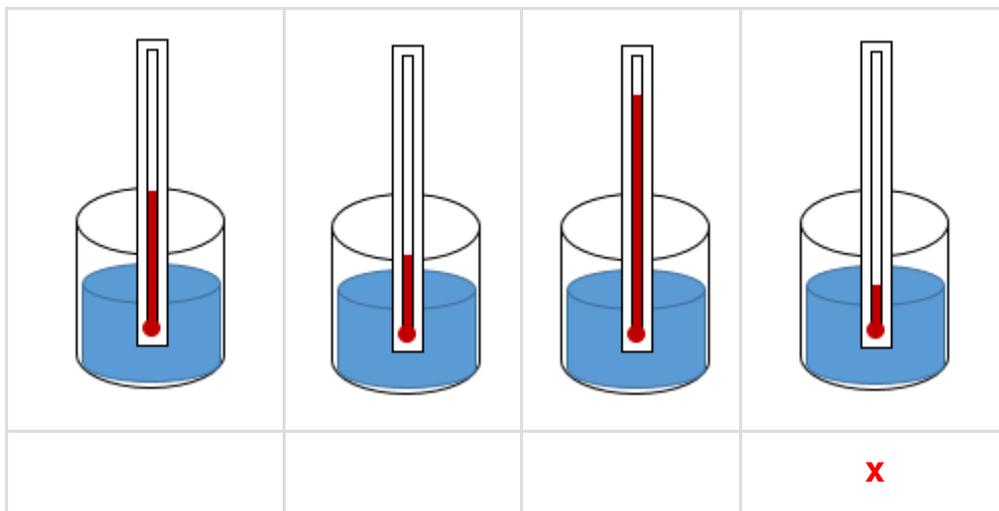
Nenne die wichtigsten Teile eines Thermometers.



___/4P

Aufgabe 9

In welchem Becher ist das kälteste Wasser? Kreuze an!



___/1P

Aufgabe 10

Welcher Teil bewegt sich im Thermometer?

Die Flüssigkeit.

___/1P

heißer Tee 	Bügeleisen 	Wohnzimmer 
50 °C	250 °C	20 °C
Streichholzflamme 	kaltes Leitungswasser 	Badewasser 
800 °C	12 °C	37 °C
	Eisfach im Kühlschrank 	
	- 5 °C	

___/7P

Aufgabe 12

Setze richtig ein.



Die Körpertemperatur eines gesunden Menschen beträgt
etwa **36,5 °C**

___/1P

Aufgabe 13

Ordne die Thermometer richtig zu.

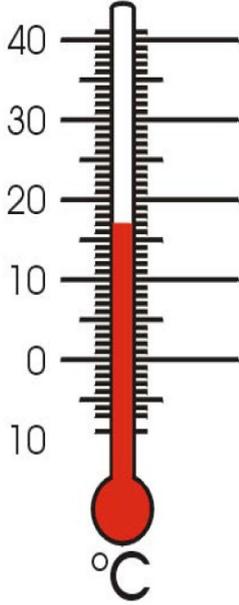
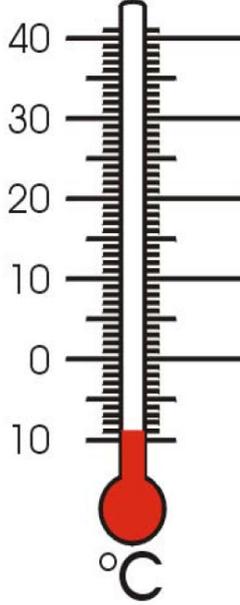
Fieberthermometer, digitaler Thermometer, Laborthermometer, Außenthermometer

digitaler Thermometer	
Außenthermometer	
Fieberthermometer	
Laborthermometer	

___/4P

Aufgabe 14

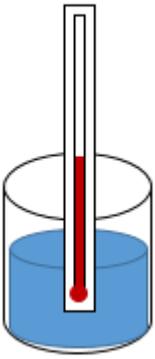
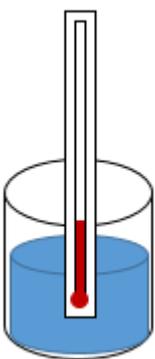
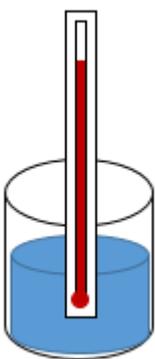
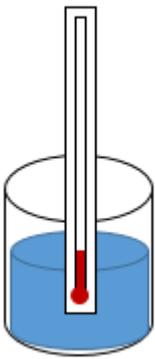
Lies die Temperatur ab.

	
+ 17 °C	- 9 °C

___/2P

Aufgabe 15

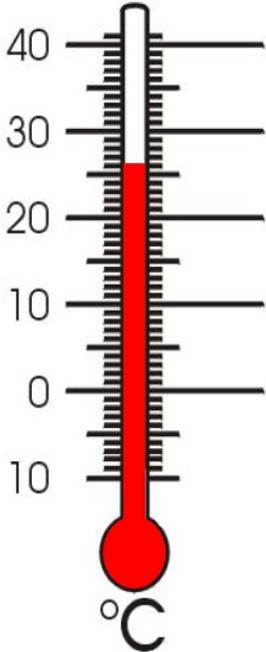
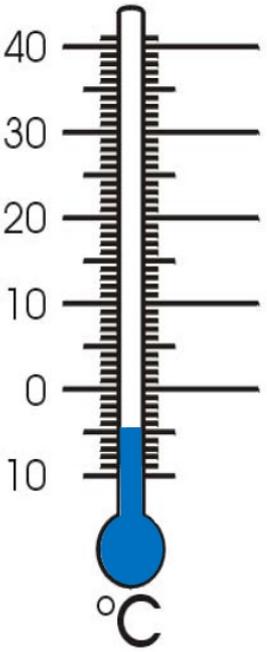
Vergleiche die Wassertemperaturen! (wärmer/kälter als bei A)

			
A	<input type="checkbox"/> wärmer <input checked="" type="checkbox"/> kälter	<input checked="" type="checkbox"/> wärmer <input type="checkbox"/> kälter	<input type="checkbox"/> wärmer <input checked="" type="checkbox"/> kälter

___/3P

Aufgabe 16

Zeichne die Temperatur richtig ein!

 <p style="text-align: center;">°C</p> <p style="text-align: center;">+ 26 °C</p>	 <p style="text-align: center;">°C</p> <p style="text-align: center;">- 5 °C</p>
--	--

___/2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/49P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	44	42	40	38	36	34	33	31	29	26	24	22	19	17	15	14	12	10	8	6