







Lösungsblatt „Wetter“

1. Welches Wetter ist mit diesen Symbolen gemeint?

	<u>sonnig</u>		<u>teils bewölkt</u>		<u>bewölkt</u>		<u>neblig</u>
	<u>Regen</u>		<u>Schneeregen</u>		<u>Schnee</u>		<u>Gewitter</u>
	<u>windig</u>						

2. Wie nennt man die Menschen, die sich mit dem Wetter beschäftigen und auch vorhersagen, wie es wird? Kreuze an!

- O Wetterfrösche Meteorologen O Mediziner O Metronome

3. Wie sagten die Menschen früher das Wetter voraus, als es noch keine Messgeräte gab?
Bauernregeln, mit Wetterzapfen (ob sie sich öffnen oder nicht), Wetterfrosch (ob er im Glas hochklettert oder nicht)

4. Wer ist für die Temperatur bei uns auf der Erde verantwortlich? die Sonne

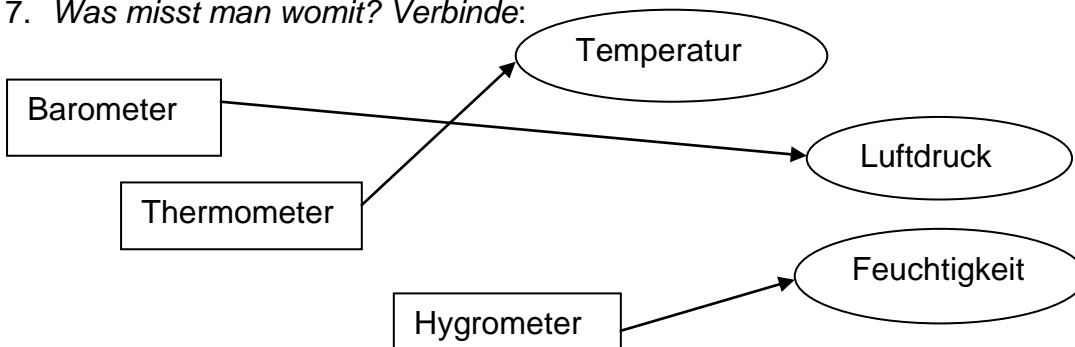
5. Was haben Regen, Schnee, Hagel und Graupel gemeinsam? Sie bestehen aus Wassertröpfchen

6. Welche Formen von Wind findest du hier? Markiere!

A	B	C	E	D	G	I	F	D	B
H	E	B	R	I	S	E	W	L	D
U	B	M	N	D	T	W	Q	L	S
R	E	B	N	C	U	K	H	F	A
R	I	A	T	O	R	N	A	D	O
I	S	O	I	U	M	Z	H	G	S
K	T	R	X	L	P	O	B	A	E
A	J	K	K	F	E	F	A	H	N
N	A	A	E	R	E	H	E	J	L
E	R	N	D	F	J	L	B	N	O

Welche fehlen? Taifun, Wirbelsturm

7. Was misst man womit? Verbinde:



8. *Was kommt zuerst? Donner oder Blitz? Begründe: Zuerst kommt der Blitz, dann der Donner, weil der Schall langsamer ist als das Licht.*
9. *Mit welcher einfachen Rechnung kann man die Entfernung des Gewitters ungefähr berechnen?
Zähle die Sekunden vom Blitz bis zum Donner und teile durch 3. Dann weißt du ungefähr, wie viel Kilometer das Gewitter entfernt ist.*
10. *Wie entsteht Regen? Vervollständige den Lückentext. Diese Wörter helfen dir: Wolken, Schnee, kühlere, kälter, Luft, Regen, Kreislauf des Wassers, Wind, Wassertröpfchen, Hagel*

Warme **Luft** steigt nach oben. Dabei verdrängt sie die **kühlere** Luftschicht. Diese Bewegungen nennt man **Wind**. Die warme Luft enthält **Wassertröpfchen**. Dieser Wasserdampf verdichtet sich und es entstehen **Wolken**. Je höher die Luft steigt, umso **kälter** wird es. Die Wolken werden immer schwerer. Irgendwann ist die Wolke zu schwer, so dass Wassertröpfchen in Form von **Regen**, **Schnee** oder **Hagel** auf die Erde fallen. Die Wassertröpfchen steigen irgendwann wieder in die Atmosphäre hoch. Das nennt man den **Kreislauf des Wassers**.

11. *Wo fällt auf der Welt nie Schnee? in der Wüste/Sahara*
12. *Wo ist es auf der Welt am kältesten? In der Antarktis (russische Forschungsstation Wostok / 1983 wurden -89,2°C gemessen)*