



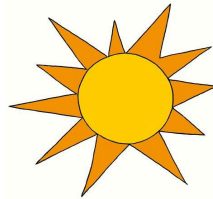
1	Erkläre den Begriff Wetter.
2	Für welche Berufe ist das Wetter wichtig? Nenne zwei Berufe!
3	Nenne vier Wettererscheinungen und schreibe je zwei Beispiele dazu!
4	Nenne fünf Niederschlagsarten!
5	An einem Kiefernzapfen kann man das Wetter erkennen. Erkläre!
6	Du möchtest wissen, wie das Wetter morgen sein wird. Woher erfährst du das?

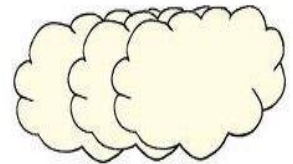
7 Ordne folgende Begriffe den Wetter-Symbolen zu.

sonnig – Schnee – wolzig – wechselnd bewölkt – Regen – Schauer – Gewitter

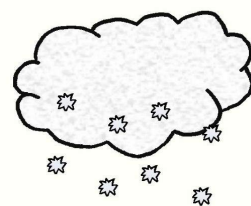


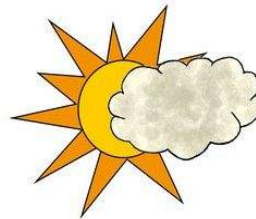












8 Wie wird das Wetter? Nenne drei Wolkenformen und schreibe dazu, wie das Wetter wird.

9 Warum sehen die Wolken unterschiedlich aus?

10 Wonach werden Wolken eingeteilt?

11 Nenne die drei Wolkenfamilien!



12 Erkläre folgende Wolken:

Hohe Wolken:

Mittelhohe Wolken:

Tiefe Wolken:

13 Erkläre folgende Wolkenarten:

Schäfchenwolken:

Haufenwolken:

Federwolken:

Gewitterwolken:

14 Was kündigen folgende Wolken an?

Zirruswolken:

Kumuluswolken:

Stratuswolken:

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

15 Warum regnet es?

[illegible]

16 Warum hagelt es?

[illegible]

17 Warum schneit es?

[illegible]

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

18 Wann ist der Schnee nass und wann ist er trocken?

[illegible]

19 Wie entsteht ein Gewitter?

[illegible]

20 Wie verhältst du dich bei einem Gewitter? Zähle Stichpunkte auf!

[illegible]

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

21	Wie entstehen Blitze?
22	Wie entsteht ein Donner?
23	Was ist Tau?
24	Was ist Reif?

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

25	Was ist Graupel?
26	Wie entsteht Nebel?
27	Wie entstehen Wolken?
28	Was sind Tornados?
29	Mit welchem Gerät wird die Luftveränderung gemessen?
30	Wie ist der Luftdruck in Tiefdruckgebieten?

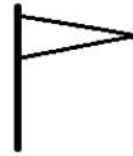


31	Erkläre, was Wind ist!																					
32	Wo wird die Stärke des Windes gemessen?																					
33	Wie kommt ein Wind zustande?																					
34	Nenne verschiedene Windstärken!																					
35	Trage die Namen der Windstärken in die richtigen Zeilen ein und ergänze die fehlenden Wörter in der Erklärung. Orkan – Gesicht - stürmischer Wind – Bäume - Windstille – Luftbewegung starker Wind – Sturmschäden - Windstille – Dachziegel - leichte Brise <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Windstärke</th> <th style="width: 35%;">Name</th> <th style="width: 50%;">Erklärung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="height: 30px;"></td> <td>Keine .</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="height: 30px;"></td> <td>Der Wind ist gerade im fühlbar.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="height: 30px;"></td> <td>Kleinere Bäume schwanken und Äste bewegen sich.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="height: 30px;"></td> <td>Dünne Zweige brechen, leichte Gegenstände fliegen weg.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="height: 30px;"></td> <td> können von den Häusern fliegen und entwurzelt werden.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="height: 30px;"></td> <td>Es entstehen schlimme und große Verwüstungen an Gebäuden und in der Natur.</td> </tr> </tbody> </table>	Windstärke	Name	Erklärung	0		Keine .	2		Der Wind ist gerade im fühlbar.	6		Kleinere Bäume schwanken und Äste bewegen sich.	8		Dünne Zweige brechen, leichte Gegenstände fliegen weg.	10		 können von den Häusern fliegen und entwurzelt werden.	12		Es entstehen schlimme und große Verwüstungen an Gebäuden und in der Natur.
Windstärke	Name	Erklärung																				
0		Keine .																				
2		Der Wind ist gerade im fühlbar.																				
6		Kleinere Bäume schwanken und Äste bewegen sich.																				
8		Dünne Zweige brechen, leichte Gegenstände fliegen weg.																				
10		 können von den Häusern fliegen und entwurzelt werden.																				
12		Es entstehen schlimme und große Verwüstungen an Gebäuden und in der Natur.																				

36 Was bedeutet nach Beaufort Stärke 12?

37 Wie verhältst du dich bei Stürmen?

38 Trage die Bezeichnung der Wetterzeichen ein.



39 Warum frierst du, wenn es kalt ist?

40 Wie entsteht ein Regenbogen?



41	Male einen Regenbogen!								
42	Was messen folgende Wettermessgeräte? Das Hygrometer misst die . Der Regenschirm misst den . Das Barometer misst den . Das Thermometer misst die .								
43	Wie funktioniert ein Thermometer? 								
44	Nach wem wurde die Gradeinteilung des Thermometers benannt?								
45	Schreibe die Niederschlagsart zu jeder Erklärung. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 1603 903 1727">Viele Wassertröpfchen verdichten sich in Bodennähe und man kann kaum noch sehen.</td> <td data-bbox="903 1603 1465 1727"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1727 903 1850">Das Wasser verdunstet während des Tages und nachts kondensiert der Wasserdampf an kalten Gegenständen wie z.B. Blättern.</td> <td data-bbox="903 1727 1465 1850"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1850 903 1951">Die kondensierten Wasserteilchen gefrieren zu Eiskristallen, die dann zur Erde fallen.</td> <td data-bbox="903 1850 1465 1951"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1951 903 2040">Gefrorene kleine und größere Körner fallen vom Himmel.</td> <td data-bbox="903 1951 1465 2040"> </td> </tr> </table>	Viele Wassertröpfchen verdichten sich in Bodennähe und man kann kaum noch sehen.		Das Wasser verdunstet während des Tages und nachts kondensiert der Wasserdampf an kalten Gegenständen wie z.B. Blättern.		Die kondensierten Wasserteilchen gefrieren zu Eiskristallen, die dann zur Erde fallen.		Gefrorene kleine und größere Körner fallen vom Himmel.	
Viele Wassertröpfchen verdichten sich in Bodennähe und man kann kaum noch sehen.									
Das Wasser verdunstet während des Tages und nachts kondensiert der Wasserdampf an kalten Gegenständen wie z.B. Blättern.									
Die kondensierten Wasserteilchen gefrieren zu Eiskristallen, die dann zur Erde fallen.									
Gefrorene kleine und größere Körner fallen vom Himmel.									



46	Was ist ein Meteorologe? Kreuze die richtige Antwort an. <table border="0"> <tr> <td>☐ Ein Frosch im Glas, der das Wetter ansagt.</td> <td>☐ Ein anderes Wort für Wetter.</td> </tr> <tr> <td>☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.</td> <td>☐ Ein anderes Wort für Sturm.</td> </tr> <tr> <td>☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.</td> <td>☐ Ein anderes Wort für Sturm.</td> </tr> </table>	☐ Ein Frosch im Glas, der das Wetter ansagt.	☐ Ein anderes Wort für Wetter.	☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.	☐ Ein anderes Wort für Sturm.	☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.	☐ Ein anderes Wort für Sturm.
☐ Ein Frosch im Glas, der das Wetter ansagt.	☐ Ein anderes Wort für Wetter.						
☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.	☐ Ein anderes Wort für Sturm.						
☐ Ein Fachmann, der das Wetter erforscht.	☐ Ein anderes Wort für Sturm.						
47	Wie verhältst du dich bei einem Gewitter? Kreuze die richtige Antwort an. <table border="0"> <tr> <td>☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.</td> </tr> <tr> <td>☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.</td> </tr> <tr> <td>☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.</td> </tr> <tr> <td>☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.</td> </tr> </table>	☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.	☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.	☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.	☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.		
☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.							
☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.							
☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich ganz nahe an einen Baum.							
☐ Bei einem Gewitter stelle ich mich weit entfernt von einem Baum.							
48	Trage folgende Wörter richtig in den Lückentext ein. dichter – größer – Niederschlag – Regenschauer – schönem – Schnee – Wetter Wenn ich in den Himmel sehe, verrät mir er mir oft, wie das wird. Bei Wetter sehe ich nur kleine weiße Wolken und es bleibt meistens so. Werden aber die Wolken und , gibt es eine Wetterveränderung. Dann kann es und Gewitter geben. Ein anderes Wort für Regen ist auch . Im Winter fällt der Regen häufig als .						
49	Wozu wird ein Regenmesser benötigt?						
50	Wie wird die Niederschlagsmenge gemessen?						
51	Wie heiß ist unsere Sonne?						
52	Wieso ist die Erde warm?						



53 Warum brauchen wir die Sonne?

54 Trage folgende Wörter in die richtige Spalte ein.

eisig – leicht auffrischender Wind – kühl – Nebelfelder – Nieselregen

5-10°C bewölkt – freundlich

Temperatur	Wind	Niederschlag	Bewölkung

55 Was sind Bauernregeln und wozu brauchten sie die Menschen?

56 Erkläre die folgende Bauernregel:

„Bei rotem Mond und hellem Sterne, sind Gewitter gar nicht ferne“.



57	Was ist das Klima?
58	Nenne vier Klimazonen!
59	Warum gibt es den täglichen Wetterbericht, aber nicht den täglichen Klimabericht?
60	Beschreibe das Klima in folgenden Zonen. Polare Zone: Gemäßigte Zone: Subtropen: Tropen: