

Klassenarbeit - Wetter

Thermometer; Wind; Wolken

Aufgabe 1

Nach welchem Mann benennen wir die Gradeinteilung des Thermometers?

___/1P

Aufgabe 2

Wie kannst du Wärme messen?

___/1P

Aufgabe 3

**Wie nennst du bewegte Luft?
Schreibe auf, was du darüber alles weißt.**



___/4P

Aufgabe 4

Was bedeutet nach Beaufort Stärke 12?

___/1P



Aufgabe 5

Fülle richtig aus.



Wolken bestehen aus einer Menge kleiner _____.

Nenne drei verschiedene Wolkenformen und schreibe dazu, wie das Wetter wird.

1. _____ → _____
2. _____ → _____
3. _____ → _____

___/7P

Aufgabe 6

Welche Niederschlagsarten kennst du?



___/5P

Aufgabe 7

Warum ist es auf der Erde warm?



___/1P

Aufgabe 8

Nenne 3 Schlechtwetterzeichen.



1. _____
2. _____
3. _____

___/3P

Aufgabe 9

Wie heißen die Fachleute für Wetteruntersuchungen?

- Geologen
- Meteorologen
- Ethnologen



___/1P

Aufgabe 10

Löse das Rätsel.

- a) Lange Zapfen aus gefrorenem Wasser hängen an der Dachrinne.
Es sind _____.
- b) In der Nacht hat es gefroren, _____ liegt auf Wiesen und Feldern.
- c) Der Teich ist zugefroren, auf dem _____ kann man herrlich Schlittschuh laufen.
- d) Dicke Wolken liegen auf der Erde und du kannst nicht weit sehen.
Es ist der _____.
- e) Kleine und große weiße Körner fallen vom Himmel, manchmal sind sie so groß wie ein Tischtennisball. Es ist der _____.
- f) Im Sommer wenn man durch das Gras läuft werden die Füße manchmal nass.
Das kommt durch den _____.
- g) Er kam über Nacht und hat die Erde weiß gemacht. Es ist der _____.

___ /7P

Aufgabe 11

Was messen diese Wettermessgeräte?

Das Hygrometer misst die _____.

Der Regenschirm misst den _____.

Das Barometer misst den _____.

Das Thermometer misst die _____.



___ /4P

Lösung Klassenarbeit - Wetter

Thermometer; Wind; Wolken

Aufgabe 1

Nach welchem Mann benennen wir die Gradeinteilung des Thermometers?

Celsius

___/1P

Aufgabe 2

Wie kannst du Wärme messen?

Mit einem Thermometer kann man Wärme messen.

___/1P

Aufgabe 3

**Wie nennst du bewegte Luft?
Schreibe auf, was du darüber alles weißt.**



Warme Luft ist leicht, daher steigt sie nach oben. Kalte Luft fällt nach unten, weil sie schwerer ist. Dadurch bewegt sich Luft und das nennt sich Wind. Bewegte Luft nennt man Wind, stark bewegte Luft nennt man Sturm.

___/4P

Aufgabe 4

Was bedeutet nach Beaufort Stärke 12?

Orkan, große Verwüstungen drohen



___/1P

Aufgabe 5

Fülle richtig aus.



Wolken bestehen aus einer Menge kleiner **Wassertröpfchen**.

Nenne drei verschiedene Wolkenformen und schreibe dazu, wie das Wetter wird.

1. **Haufenwolken** → **Sommerwolken, das Wetter wird schön**
2. **Schäfchenwolken** → **oft kündigen sie schlechtes Wetter an**
3. **Gewitterwolken** → **Regen, Gewitter, schlechtes Wetter**

___/7P

Aufgabe 6

Welche Niederschlagsarten kennst du?

Hagel, Schnee, Tau, Regen, Nebel



___/5P

Aufgabe 7

Warum ist es auf der Erde warm?

Die Sonne erwärmt die Erde.



___/1P

Aufgabe 8

Nenne 3 Schlechtwetterzeichen.



1. **Dicke graue Wolken hängen tief.**
2. **Werden Haufenwolken dichter, gibt es Gewitter.**
3. **Schäfchenwolken kündigen oft Regen an.**

___/3P

Aufgabe 9

Wie heißen die Fachleute für Wetteruntersuchungen?

- Geologen
- Meteorologen
- Ethnologen



___/1P

Aufgabe 10

Löse das Rätsel.

- a) Lange Zapfen aus gefrorenem Wasser hängen an der Dachrinne.
Es sind **Eiszapfen**.
- b) In der Nacht hat es gefroren, **Raureif** liegt auf Wiesen und Feldern.
- c) Der Teich ist zugefroren, auf dem **Eis** kann man herrlich Schlittschuh laufen.
- d) Dicke Wolken liegen auf der Erde und du kannst nicht weit sehen.
Es ist der **Nebel**.
- e) Kleine und große weiße Körner fallen vom Himmel, manchmal sind sie so groß wie ein Tischtennisball. Es ist der **Hagel**.
- f) Im Sommer wenn man durch das Gras läuft werden die Füße manchmal nass.
Das kommt durch den **Tau**.
- g) Er kam über Nacht und hat die Erde weiß gemacht. Es ist der **Schnee**.

___/7P

Aufgabe 11

Was messen diese Wettermessgeräte?

Das Hygrometer misst die **Luftfeuchtigkeit**.

Der Regenschirm misst den **Niederschlag**.

Das Barometer misst den **Luftdruck**.

Das Thermometer misst die **Temperatur**.



___/4P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/35P

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	31	30	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	14	12	11	10	8	7	6	4