

# Klassenarbeit - Wetter

Thermometer; Wind; Nebel; Sonne; Niederschlag

## Aufgabe 1

### **Fülle die Lücken.**

So funktioniert ein Thermometer:

In dem Glasröhrchen ist Flüssigkeit. Wenn es \_\_\_\_\_ wird, dehnt sie sich aus. Sie steigt. Wenn es \_\_\_\_\_ wird, zieht sie sich zusammen. Sie sinkt.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

### **Was ist „Wind?“**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 3

### **Wie kommt Wind zustande?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

### **Nenne verschiedene Windstärken?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 5

### **Wie entsteht Nebel?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /2P

Aufgabe 6

**Wie heiß ist die Sonne?**



- 5900 Grad im Inneren, 15 Mio Grad an der Oberfläche.
- 6000 Grad im Inneren und an der Oberfläche.
- 15 Mio Grad im Inneren, 5900 Grad an der Oberfläche.

\_\_\_ /1P

Aufgabe 7

**Um welche Niederschlagsarten handelt es sich hier?**

- a) Die Wasserteilchen kondensieren hoch oben in der Luft und gefrieren zu Eiskristallen, die dann zur Erde fallen. \_\_\_\_\_
- b) Wassertröpfchen verdichten sich in Bodennähe und behindern die Sicht. \_\_\_\_\_

\_\_\_ /2P

Aufgabe 8

**Wie nennt man die Wetterforscher, die in den Wetterstationen arbeiten?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /1P

Aufgabe 9

**Nenne vier Berufe, die besonders vom Wetter abhängig sind!**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_

\_\_\_ /4P

Aufgabe 10

**Nenne 3 Schönwetterzeichen.**



- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

Aufgabe 11

**Woher erfährst du, wie das Wetter morgen sein wird?  
Schreibe alles auf, was dir dazu einfällt.**

---

---

\_\_\_/3P

Aufgabe 12

**Ergänze diesen Lückentext. Du kannst dir aussuchen, ob du dich für einen warmen Tag (Sommer) oder einen kalten Tag (Winter) entscheidest.**

**luftige, warme, winterlichen, heißer, hohe, dicken, winterlichen, leichter, kurze, kalter, dünnen, sommerlichen, niedrige, lange**

Heute ist ein \_\_\_\_\_ Tag. Es weht ein \_\_\_\_\_ Wind. Das Thermometer zeigt eine \_\_\_\_\_ Temperatur. Darum muss ich \_\_\_\_\_ Kleidung anziehen. Ich nehme mir einen \_\_\_\_\_ Pullover und eine \_\_\_\_\_ Hose. Wie findest du mich in meinen \_\_\_\_\_ Sachen?

\_\_\_/7P

Aufgabe 13

**Nenne die 4 Wettererscheinungen, aus denen sich das Wetter zusammensetzt!**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

\_\_\_/4P

# Lösung Klassenarbeit - Wetter

Thermometer; Wind; Nebel; Sonne; Niederschlag

## Aufgabe 1

### Fülle die Lücken.

So funktioniert ein Thermometer:

In dem Glasröhrchen ist Flüssigkeit. Wenn es **warm** wird, dehnt sie sich aus. Sie steigt. Wenn es **kalt** wird, zieht sie sich zusammen. Sie sinkt.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

### Was ist „Wind?“

**Wind ist bewegte Luft.**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 3

### Wie kommt Wind zustande?

**Wenn warme und kalte Luft zusammentreffen, entsteht Wind.**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

### Nenne verschiedene Windstärken?

**Orkan, Sturm, leichter Wind, starker Wind**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 5

### Wie entsteht Nebel?

**Nebel sind Wolken, die dicht über dem Boden liegen. Am Abend und in der Nacht kühlt sich die warme und feuchte Luft ab. Dabei entstehen kleine Wassertröpfchen.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 6

### Wie heiß ist die Sonne?

- 5900 Grad im Inneren, 15 Mio Grad an der Oberfläche.
- 6000 Grad im Inneren und an der Oberfläche.
- 15 Mio Grad im Inneren, 5900 Grad an der Oberfläche.



\_\_\_ /1P

## Aufgabe 7

### Um welche Niederschlagsarten handelt es sich hier?

- a) Die Wasserteilchen kondensieren hoch oben in der Luft und gefrieren zu Eiskristallen, die dann zur Erde fallen.
- b) Wassertröpfchen verdichten sich in Bodennähe und behindern die Sicht.

**Schnee**

**Nebel**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 8

### Wie nennt man die Wetterforscher, die in den Wetterstationen arbeiten?

**Meteorologen**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 9

### Nenne vier Berufe, die besonders vom Wetter abhängig sind!

- 1. **Bauer**
- 2. **Fischer**
- 3. **Skirennfahrer**
- 4. **Skiliftbetreiber**

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 10

### Nenne 3 Schönwetterzeichen.



- 1. **Federwolken: Stehen bei sonnigem Wetter am Himmel**
- 2. **Abendrot: Verspricht gutes Wetter**
- 3. **Haufenwolken: Kleine Wolken lösen sich auf**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 11

Woher erfährst du, wie das Wetter morgen sein wird?  
Schreibe alles auf, was dir dazu einfällt.

Wettervorhersage im Fernsehen, Tageszeitung, Internet, Wettervorhersage im Radio, Wetterstationen

\_\_\_/3P

Aufgabe 12

Ergänze diesen Lückentext. Du kannst dir aussuchen, ob du dich für einen warmen Tag (Sommer) oder einen kalten Tag (Winter) entscheidest.

luftige, warme, winterlichen, heißer, hohe, dicken, winterlichen, leichter, kurze, kalter, dünnen, sommerlichen, niedrige, lange

Heute ist ein heißer/ kalter Tag. Es weht ein leichter/ stürmischer Wind. Das Thermometer zeigt eine hohe/niedrige Temperatur. Darum muss ich luftige/ warme Kleidung anziehen. Ich nehme mir einen dünnen/ dicken Pullover und eine kurze/ lange Hose. Wie findest du mich in meinen sommerlichen/ winterlichen Sachen?

\_\_\_/7P

Aufgabe 13

Nenne die 4 Wettererscheinungen, aus denen sich das Wetter zusammensetzt!



1. Temperatur
2. Wind
3. Niederschlag
4. Bewölkung

\_\_\_/4P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/34P

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	30	29	28	26	25	24	22	21	20	18	17	15	13	12	11	9	8	7	5	4