

# Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Kompass; Maßstab; Himmelsrichtungen; Begriffe; Karten; Atlas

## Aufgabe 1

**Wozu dient ein Kompass?**

---

---

---



\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

**Was bedeutet es, wenn auf einer Karte der Maßstab 1 : 25.000 angegeben ist?**

---

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Wenn man weiß, wo der Norden ist, weiß man dann auch, wo Süden, Osten und Westen ist?**

---

---

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

**Erkläre folgende Begriffe: (Denke dabei an den Atlas)**

Topographie: \_\_\_\_\_

Relief: \_\_\_\_\_

Höhenlinien: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Signaturen: \_\_\_\_\_

Register: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /7P

Aufgabe 5

Wie groß ist die Entfernung (in km) von zwei Orten, die auf einer Karte 8 cm voneinander entfernt sind? Maßstab der Karte: 1: 50.000!

---

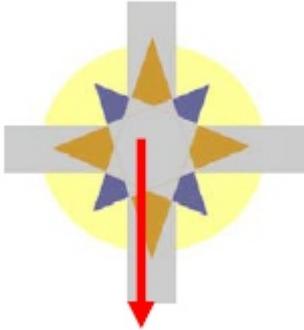
---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

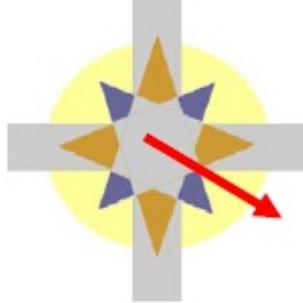
Bestimme die durch die roten Pfeile angezeigten Himmelsrichtungen:

a)



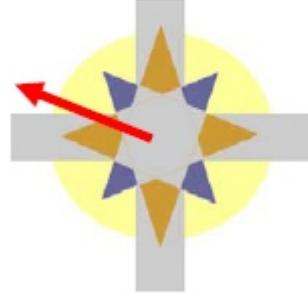
---

b)



---

c)



---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

Welche Arten von Himmelsrichtungen unterscheiden wir?

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 8

Zähle die Haupthimmelsrichtungen auf!

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Zähle die Nebenhimmelsrichtungen auf und wo liegen sie?

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 10

**Was ist eine Physische Karte? Was stellt sie dar?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 11

**Zähle die Zwischenhimmelsrichtungen auf und wo liegen sie?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_/5P

Aufgabe 12

**Diese Karte zeigt einzelne Gebäude im Grundriss:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

Aufgabe 13

**Welches Hilfsmittel erleichtert dir das Finden von Städten, Flüssen, Bergen usw. in einer Atlaskarte?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

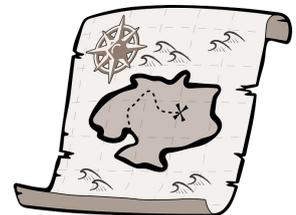
Aufgabe 14

**Was versteht man unter einer „Landkarte“?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_/3P

Aufgabe 15

**Wohin zeigt die Magnetnadel des Kompass?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

Aufgabe 16

**Wie nennen wir eine Karte, die z.B. die Wirtschaft oder das Klima einer Region darstellt?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

Aufgabe 17

**Wie erkennst du auf einer topographischen Karte, dass ein Berg steil ist?**

---

\_\_\_/2P

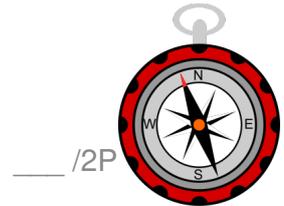
# Lösung Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Kompass; Maßstab; Himmelsrichtungen; Begriffe; Karten; Atlas

## Aufgabe 1

**Wozu dient ein Kompass?**

**Ein Kompass dient zur Orientierung.  
Orientierung heißt, sich in einem Gebiet zurechtzufinden.**



## Aufgabe 2

**Was bedeutet es, wenn auf einer Karte der Maßstab 1 : 25.000 angegeben ist?**

**1 cm im Plan = 25.000 cm in Wirklichkeit**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Wenn man weiß, wo der Norden ist, weiß man dann auch, wo Süden, Osten und Westen ist?**

**Ja, durch die Winkel bzw. mit einer Windrose kann man die anderen Himmelsrichtungen dann leicht bestimmen.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

**Erkläre folgende Begriffe: (Denke dabei an den Atlas)**

- Topographie: **ist die Ort- und Lagebeschreibung auf einer Karte**
- Relief: **Formen der Erdoberfläche**
- Höhenlinien: **verbinden alle Punkte miteinander, die auf gleicher Höhe über dem Meeresspiegel liegen.**
- Signaturen: **Zeichen (Symbole), die in der Karte verwendet werden.**
- Register: **Namen von Flüssen, Städten, Gebirgen usw. Sie sind alphabetisch aufgeführt. Dahinter stehen die Seitenzahlen und Karten im Atlas.**

\_\_\_ /7P

Aufgabe 5

Wie groß ist die Entfernung (in km) von zwei Orten, die auf einer Karte 8 cm voneinander entfernt sind? Maßstab der Karte: 1: 50.000!

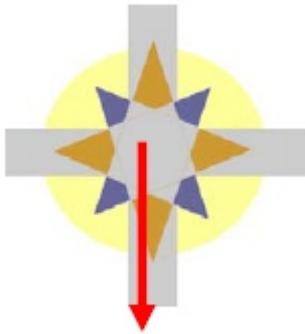
$$50.000 \cdot 8 \text{ cm} = 400.000 \text{ cm} = 4000 \text{ m} = 4 \text{ km}$$

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

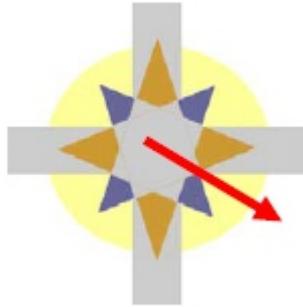
Bestimme die durch die roten Pfeile angezeigten Himmelsrichtungen:

a)



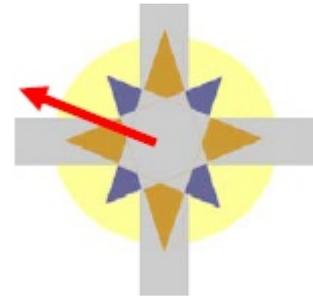
Süden

b)



Südosten

c)



WNW

\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

Welche Arten von Himmelsrichtungen unterscheiden wir?

Haupt-Himmelsrichtungen,  
Neben-Himmelsrichtungen und  
Zwischen-Himmelsrichtungen

\_\_\_ /3P

Aufgabe 8

Zähle die Haupt-Himmelsrichtungen auf!

Norden, Osten, Süden, Westen

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Zähle die Neben-Himmelsrichtungen auf und wo liegen sie?

Sie liegen zwischen den Haupt-Himmelsrichtungen.  
Nordosten, Südosten, Südwesten, Nordwesten

\_\_\_ /3P

Aufgabe 10

Was ist eine Physische Karte? Was stellt sie dar?

Höhenschichtkarte, Berge und Täler in Farben

\_\_\_ /2P

Aufgabe 11

Zähle die Zwischenhimmelsrichtungen auf und wo liegen sie?

Sie liegen zwischen den Haupt- und Nebenhimmelsrichtungen.  
NNO, ONO, OSO, SSO, SSW, WSW, WNW, NNW

\_\_\_ /5P

Aufgabe 12

Diese Karte zeigt einzelne Gebäude im Grundriss:

Stadtplan

\_\_\_ /1P

Aufgabe 13

Welches Hilfsmittel erleichtert dir das Finden von Städten, Flüssen, Bergen usw. in einer Atlaskarte?

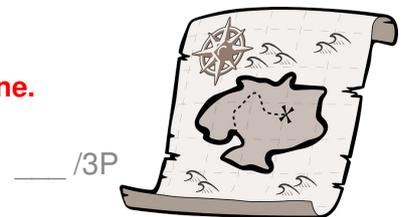
Suchgitter / Register

\_\_\_ /2P

Aufgabe 14

Was versteht man unter einer „Landkarte“?

ist ein verkleinerter Ausschnitt der Erdoberfläche auf einer Ebene.  
Sie ist eine topographische Karte.



\_\_\_ /3P

Aufgabe 15

Wohin zeigt die Magnetnadel des Kompass?

Die Magnetnadel zeigt immer nach Norden.

\_\_\_ /1P

Aufgabe 16

Wie nennen wir eine Karte, die z.B. die Wirtschaft oder das Klima einer Region darstellt?

Thematische Karte

\_\_\_ /1P

Aufgabe 17

Wie erkennst du auf einer topographischen Karte, dass ein Berg steil ist?

Wenn die Höhenlinien dicht aneinander liegen.

\_\_\_ /2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_ /44P

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	39	37	36	34	33	31	29	28	26	24	22	19	17	15	14	12	11	9	7	6