

# Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Legende; Karten; Maßstab; Höhen; Signaturen; Himmelsrichtungen

## Aufgabe 1

**Zu jeder Karte gehört eine Legende. Welche Bedeutung hat sie?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

## Aufgabe 2

**Welche Karten benutzt du, wenn du ...**

**a.) ... eine Wanderung machen willst?**

\_\_\_\_\_

**b.) ... neu in einer Stadt bist?**

\_\_\_\_\_

**c.) ... nach Frankreich in Urlaub fahren willst?**

\_\_\_\_\_



\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

**Erkläre folgende Begriffe:**

**a.) Wohngebiet**

\_\_\_\_\_

**b.) Mischgebiet**

\_\_\_\_\_

**c.) Industriegebiet**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

Aufgabe 4

**Was ist ein Maßstab?**

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Bestimme den Maßstab:**

a.) 1 cm entspricht 500m: Maßstab 1: \_\_\_\_\_

b.) 1 cm entspricht 2 km: Maßstab 1: \_\_\_\_\_

c.) 1 cm entspricht 20 km: Maßstab 1: \_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

**Was bedeutet „m ü NN“?**

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 7

**Der Maßstab einer Karte beträgt 1: 300 000.**

**a) Wie lang ist eine Straße wirklich in Kilometern, die auf der Karte 25 cm lang ist?**

---

**b) Wie lang ist eine Strecke auf der Karte, wenn sie in Wirklichkeit 60 km beträgt?**

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 8

**Was sind Signaturen?**


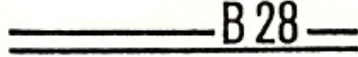


---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Was bedeutet in der Kartenlegende...?

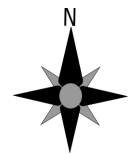
Symbol	Bedeutung
	
	
	
	

\_\_\_/4P

Aufgabe 10

Weißt du welche verschiedenen Möglichkeiten es gibt, die Himmelsrichtungen zu bestimmen? Nenne zwei.

\_\_\_\_\_



\_\_\_/2P

# Lösung Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Legende; Karten; Maßstab; Höhen; Signaturen; Himmelsrichtungen

## Aufgabe 1

Zu jeder Karte gehört eine Legende. Welche Bedeutung hat sie?

**Sie bezeichnet Erklärungen.**

\_\_\_/1P

## Aufgabe 2

Welche Karten benutzt du, wenn du ...

a.) ... eine Wanderung machen willst?

**Wanderkarte**

b.) ... neu in einer Stadt bist?

**Stadtplan**

c.) ... nach Frankreich in Urlaub fahren willst?

**Landkarte von Frankreich**



\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

Erkläre folgende Begriffe:

a.) Wohngebiet

**In diesem Gebiet befinden sich Wohnhäuser.**

b.) Mischgebiet

**In diesem Gebiet befinden sich Wohnhäuser und Industrieanlagen.**

c.) Industriegebiet

**In diesem Gebiet befinden sich Industrieanlagen (Fabriken).**

\_\_\_/3P

Aufgabe 4

**Was ist ein Maßstab?**

**Der Maßstab (Maßzahl) gibt an um wie viel verkleinert etwas ist z.B. 500 m in der Wirklichkeit sind 1 cm auf der Karte.**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Bestimme den Maßstab:**

a.) 1 cm entspricht 500m: Maßstab 1: **50 000**

b.) 1 cm entspricht 2 km: Maßstab 1: **200 000**

c.) 1 cm entspricht 20 km: Maßstab 1: **2 000 000**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

**Was bedeutet „m ü NN“?**

**Meter über dem Meeresspiegel (Normal Null)**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 7

**Der Maßstab einer Karte beträgt 1: 300 000.**

**a) Wie lang ist eine Straße wirklich in Kilometern, die auf der Karte 25 cm lang ist?**

**75 km**

**b) Wie lang ist eine Strecke auf der Karte, wenn sie in Wirklichkeit 60 km beträgt?**

**20 cm**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 8


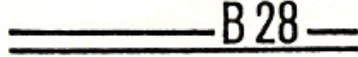


**Was sind Signaturen?**

**Signaturen sind Zeichen, Symbole und Flächenfarben, mit denen ich verschiedene Erscheinungen der Erde auf Karten darstellen kann.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Was bedeutet in der Kartenlegende...?

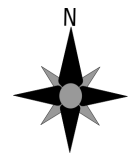
Symbol	Bedeutung
	<b>Bahnstrecke</b>
	<b>Bundesstraße</b>
	<b>Mischwald</b>
	<b>Aussichtspunkt</b>

\_\_\_/4P

Aufgabe 10

Weißt du welche verschiedenen Möglichkeiten es gibt, die Himmelsrichtungen zu bestimmen? Nenne zwei.

**1. Kompass, 2. Polarstern, 3. Sonnenstand, 4. Windrose**



\_\_\_/2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/25P

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	22	21	20	19	18	17	16	15	15	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3