

Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Karten; Begriffe; Maßstab; Ordnen; Atlas

Aufgabe 1

Worüber geben die folgenden Karten Auskunft?

a) Landschaftskarte

b) Physische Karte

c) Bevölkerungsdichtekarte

___ /6P

Aufgabe 2

Erkläre folgende Begriffe: (Denke dabei an den Atlas)

Topographie: _____

Relief: _____

Höhenlinien: _____

Signaturen: _____

Register: _____

___ /7P

Aufgabe 3

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

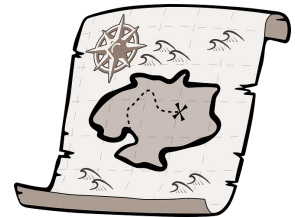
Aufgabe 4

Diese Karte zeigt einzelne Gebäude im Grundriss:

___/1P

Aufgabe 5

Was versteht man unter einer „Landkarte“?



___/3P

Aufgabe 6

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

___/1P

Aufgabe 7

Ordne die Maßstäbe. Nenne den größten Maßstab zuerst und den kleinsten zuletzt.

1 : 6 000 1 : 300 1 : 2 200 1 : 4 000 000

___/2P

Aufgabe 8

Was ist eine Physische Karte? Was stellt sie dar?

___/2P

Aufgabe 9

**Wie kann man Landkarten nach ihren unterschiedlichen Maßstäben einteilen?
Gib je ein Beispiel dazu an!**

___ /6P

Aufgabe 10

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

___ /2P

Aufgabe 11

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 12

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

___ /2P

Aufgabe 13

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

___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Karten; Begriffe; Maßstab; Ordnen; Atlas

Aufgabe 1

Worüber geben die folgenden Karten Auskunft?

a) Landschaftskarte

Diese Karte gibt über Wälder, Sümpfe, wichtige Gebäude und Höhenangaben Auskunft.

b) Physische Karte

Diese Karte gibt über Höhenschichten und wichtige landschaftliche Merkmale (z.B. Flüsse) Auskunft.

c) Bevölkerungsdichtekarte

Diese Karte gibt über die Bevölkerung (genauer die Dichte d.h. wie viele Menschen in bestimmten Raum leben) Auskunft.

___ /6P

Aufgabe 2

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 3

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 4

Diese Karte zeigt einzelne Gebäude im Grundriss:

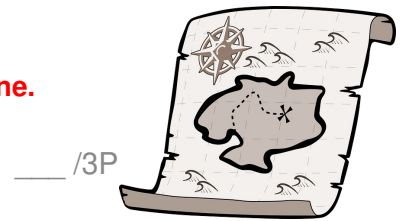
Stadtplan

___/1P

Aufgabe 5

Was versteht man unter einer „Landkarte“?

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



Aufgabe 6

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

Thematische Karte

___/1P

Aufgabe 7

Ordne die Maßstäbe. Nenne den größten Maßstab zuerst und den kleinsten zuletzt.

1 : 6 000 1 : 300 1 : 2 200 1 : 4 000 000

1 : 300 1 : 2 200 1 : 6 000 1 : 4 000 000

___/2P

Aufgabe 8

Was ist eine Physische Karte? Was stellt sie dar?

Höhenschichtkarte, Berge und Täler in Farben

___/2P

Aufgabe 9

Wie kann man Landkarten nach ihren unterschiedlichen Maßstäben einteilen?
Gib je ein Beispiel dazu an!

- nach größeren Maßstäben, 1: 5000 = topographische Karte
- nach kleineren Maßstäben, 1:10, 1:100 = Baupläne
- Originalgröße, 1:1, = Modelle (Flugzeuge)
- Maßstäbe 1: 10.000, 1: 50.000 = Stadtpläne, Wanderkarten
- Maßstäbe 1: 100.000, 1: 200.000 = Straßenkarten
- Globusmaßstäbe, bis 1 : mehrere Millionen

___/6P

Aufgabe 10

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

Wenn die Höhenlinien dicht aneinander liegen.

___/2P

Aufgabe 11

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 12

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

Suchgitter / Register

___ /2P

Aufgabe 13

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

1 cm im Plan = 25.000 cm in Wirklichkeit

___ /2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/39P

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	35	33	32	30	29	27	26	24	23	21	19	17	15	14	12	11	9	8	6	5