

Klassenarbeit - Karten lesen

Pläne; Karten; Kartenkunde; Maßstab; Grundriss; Himmelsrichtungen;
Kompass; Kartensymbole

Aufgabe 1

Was ist ein "Plan"? Erkläre genau.

___/3P

Aufgabe 2

Das ist eine _____ :



Erkläre den Begriff nun genauer!

___/3P

Aufgabe 3

Wozu benötigt man Karten und Pläne?

___/1P

Aufgabe 4

Fülle die Lücken aus und rechne um!

Karten sind gezeichnete Abbilder der Natur. Um Berge in Karten

abzubilden, zeichnet man _____ ein. Die Höhe der

Berge bezieht sich immer auf den _____. Der

Nullpunkt des _____ liegt in _____.

In Karten ist die Wirklichkeit _____ dargestellt. Wie stark, gibt der

_____ an.



Maßstab 1 : 10 000

Messung auf der Karte	Entfernung in der Natur
1 cm	10 000 cm
5 cm	

___/8P

Aufgabe 5

Was ist ein Grundriss?

___/2P

Aufgabe 6

**Wie findest du die Himmelsrichtungen in der Natur ohne einen Kompass?
Erläutere zwei Möglichkeiten genauer!**

___/6P

Aufgabe 7

Woraus besteht ein Kompass und wo befinden sich die Himmelsrichtungen auf einer Karte?



___/4P

Aufgabe 8

Trage die passenden Kartensymbole in die Tabelle ein!

Laubwald	Nadelwald	Mischwald	See	Wiese	Kloster
Bahnlinie	Straße	Brücke	Schloss/ Burg	Ruine	Kirche

___/12P

Lösung Klassenarbeit - Karten lesen

Pläne; Karten; Kartenkunde; Maßstab; Grundriss; Himmelsrichtungen;
Kompass; Kartensymbole

Aufgabe 1

Was ist ein "Plan"? Erkläre genau.

Ein Plan ist eine Karte in großem Maßstab.
Es ist die kartographische Darstellung von Städten, Gelände...
Der Maßstab geht von 1:1000 bis 1:10.000.

___/3P

Aufgabe 2

Das ist eine Karte:



Erkläre den Begriff nun genauer!

Eine Karte ist ein vereinfachtes, verkleinertes Abbild der Umwelt.
Es ist die Darstellung des Grundrisses der Erdoberfläche bzw. Teilen davon.
Der Maßstab geht von 1:10.000 bis 1:100.000 und kleiner.

___/3P

Aufgabe 3

Wozu benötigt man Karten und Pläne?

Man benötigt Pläne und Karten, um sich in der Umgebung besser orientieren zu können.

___/1P

Aufgabe 4

Fülle die Lücken aus und rechne um!

Karten sind gezeichnete Abbilder der Natur. Um Berge in Karten abzubilden, zeichnet man **Höhenlinien** ein. Die Höhe der Berge bezieht sich immer auf den **Meeresspiegel**. Der Nullpunkt des **Meeresspiegels** liegt in **Amsterdam am Hafen**. In Karten ist die Wirklichkeit **verkleinert** dargestellt. Wie stark, gibt der **Maßstab** an.



Maßstab 1 : 10 000

Messung auf der Karte	Entfernung in der Natur
1 cm	10 000 cm = 100 m
5 cm	50 000 cm = 500 m

___ /8P

Aufgabe 5

Was ist ein Grundriss?

Ein Grundriss ist eine zweidimensionale (Länge, Breite) Zeichnung der Umwelt aus der Vogelperspektive.

___ /2P

Aufgabe 6

**Wie findest du die Himmelsrichtungen in der Natur ohne einen Kompass?
Erläutere zwei Möglichkeiten genauer!**

- a. Lauf der Sonne**
- b. Schattenstab**
- c. Moos, Flechten an Bäumen**
- d. Polarstern**
- e. Uhr**

Beispiel Armbanduhr:

**Zuerst muss man den Stundenzeiger auf die Sonne richten.
Zwischen dem Stundenzeiger und der 12 liegt ungefähr Süden.**

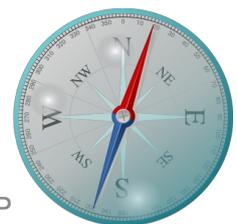
___ /6P

Aufgabe 7

Woraus besteht ein Kompass und wo befinden sich die Himmelsrichtungen auf einer Karte?

Ein Kompass besteht aus einer Windrose, einer magnetischen Nadel und einem Gehäuse.

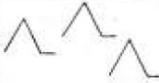
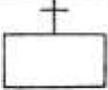
Auf der Karte ist Norden oben, Süden unten, Westen links und Osten rechts.



___ /4P

Aufgabe 8

Trage die passenden Kartensymbole in die Tabelle ein!

Laubwald	Nadelwald	Mischwald	See	Wiese	Kloster
					
Bahnlinie	Straße	Brücke	Schloss/ Burg	Ruine	Kirche
					

___/12P

Viel Glück!!

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