

Klassenarbeit - Kompass

Himmelsrichtungen

Aufgabe 1

Nenne drei weitere Beispiele, wie du auch ohne Kompass die Himmelsrichtungen erkennen kannst!

___/3P

Aufgabe 2

Ergänze die Lücken!

Es ist 8.00 Uhr. Die Sonne scheint schon. Dein Schatten fällt nach

_____.

Ein sonniger Mittag. Dein Schatten ist jetzt am _____.

Am Polarstern kannst du dich nur orientieren, wenn es _____

ist.

Ein Baumstamm ist auf der Westseite mit Moos bewachsen, weil

_____.



___/4P

Aufgabe 3

Wie stellst du deinen Kompass richtig ein, damit du die Himmelsrichtungen deiner Umgebung bestimmen kannst?

1. _____

2. _____

3. _____

___/3P

Aufgabe 4

Der Kompass stellt sich immer in eine Richtung. Erkläre, warum.

___/1P

Aufgabe 5



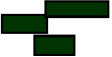









Warum zeigt die Nadel nach Norden?

___/2P



Aufgabe 6

Fülle richtig ein.

	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____

___/12P

Aufgabe 7

Wie nennt man die Zeichenerklärung auf einer Landkarte?

___/1P

Aufgabe 8

Beschreibe 3 Merkmale einer Lageskizze. Nenne die Fachbegriffe!

1. _____

2. _____

3. _____

___/3P

Lösung Klassenarbeit - Kompass

Himmelsrichtungen

Aufgabe 1

Nenne drei weitere Beispiele, wie du auch ohne Kompass die Himmelsrichtungen erkennen kannst!

- 1. Moose und Flechten wachsen an der Westseite von Bäumen.**
- 2. Satellitenschüsseln zeigen meist nach Süden.**
- 3. Der Schnee bleibt an Nordhängen am längsten liegen.**

___ /3P

Aufgabe 2

Ergänze die Lücken!

Es ist 8.00 Uhr. Die Sonne scheint schon. Dein Schatten fällt nach

Nordwesten.

Ein sonniger Mittag. Dein Schatten ist jetzt am **kürzesten.**

Am Polarstern kannst du dich nur orientieren, wenn es **dunkel/ Nacht** ist.

Ein Baumstamm ist auf der Westseite mit Moos bewachsen, weil

der meiste Regen von Westen kommt..



___ /4P

Aufgabe 3

Wie stellst du deinen Kompass richtig ein, damit du die Himmelsrichtungen deiner Umgebung bestimmen kannst?

- 1. Drehe den Kompass so lange bis die Nadel auf Süden und Norden zeigt.**
- 2. Drehe nun die rote Seite der Nadel bis sie auf Norden zeigt**
- 3. Jetzt kannst du die Himmelsrichtung von der Windrose ablesen.**

___ /3P

Aufgabe 4

Der Kompass stellt sich immer in eine Richtung. Erkläre, warum.

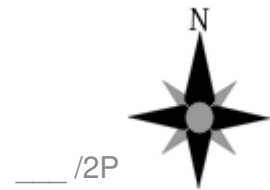
Die Kompassnadel zeigt wegen den Magnetfeldern der Erde immer nach Norden.

___ /1P

Aufgabe 5

Warum zeigt die Nadel nach Norden?

Die Erde ist von einem Magnetfeld umgeben. Die Nadel richtet sich nach magnetisch Nord (Nordpol) aus.



Aufgabe 6

Fülle richtig ein.

	Turm		Kirche
	Gebäudefläche		Straße
	Hallenbad		See
	Runie		Parkplatz
	Aussichtspunkt		Nadelbaum
	Laubbaum		Campingplatz

____/12P

Aufgabe 7

Wie nennt man die Zeichenerklärung auf einer Landkarte?

Legende

____/1P

Aufgabe 8

Beschreibe 3 Merkmale einer Lageskizze. Nenne die Fachbegriffe!

1. **Es ist alles viel kleiner gezeichnet (Maßstab).**
2. **Es werden nur die Umriss gezeichnet.**
3. **Für Gebäude und Dinge werden Symbole verwendet.**

____/3P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/29P

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	26	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	3