

Erdkundearbeit Klasse 5

Thema: Orientierung auf der Erde

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 25,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

- 1 Zeichne eine Windrose mit den vier Haupthimmelsrichtungen und den vier Nebenhimmelsrichtungen. Beschrifte sie mit den Abkürzungen.**

____ / 4

- 2 Rekorde der Erde: Nenne**

- a) den längsten Fluss der Erde: _____
- b) den höchsten Berg der Erde: _____
- c) die tiefste Stelle im Meer: _____

____ / 3

- 3 Maßstab**

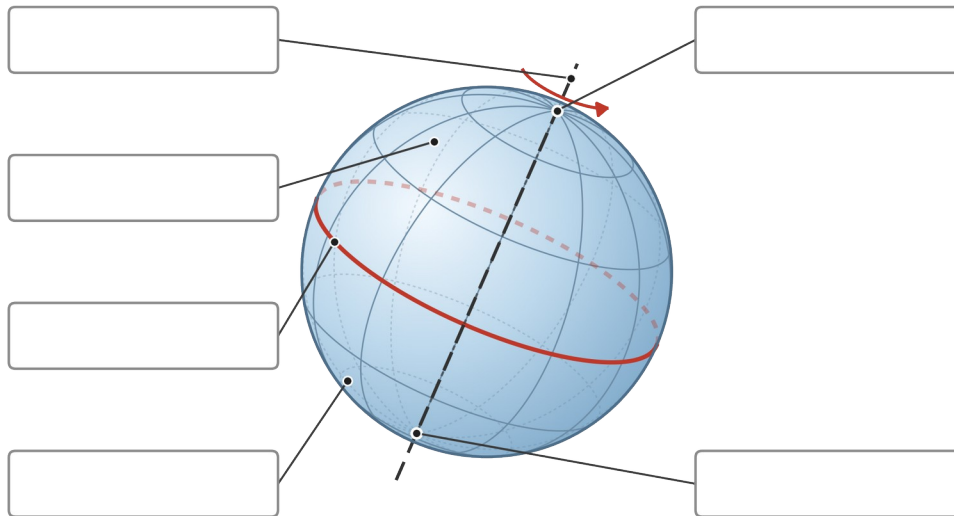
Gib jeweils den Maßstab der Karte an.

- a) 1 cm auf der Karte $\hat{=}$ 500 m in der Natur Maßstab 1 : _____
- b) 1 cm auf der Karte $\hat{=}$ 2 km in der Natur Maßstab 1 : _____

____ / 2

4 Der Globus – ein Modell der Erde

Beschrifte die Abbildung und ergänze den Satz.



Die Erde dreht sich in _____ Stunden einmal um ihre eigene Achse.

___ / 3,5

5 Kontinente und Ozeane

Schreibe die Namen der Kontinente 1 bis 7 und der Ozeane A bis C in die Tabelle.



1	_____	5	_____	A	_____
2	_____	6	_____	B	_____
3	_____	7	_____	C	_____
4	_____				

___ / 5

6 Der Fehlerteufel war unterwegs!

Kreuze an, wenn eine Aussage richtig ist. Ist sie falsch, schreibe die Aussage richtig auf die Linie darunter.

a) Die Breitenkreise verlaufen parallel zu den Längengraden. ☐ richtig

b) Der Äquator ist der längste aller Breitenkreise. ☐ richtig

c) Der Äquator teilt die Erde in eine Osthalbkugel und eine Westhalbkugel. ☐ richtig

d) Die Längengrade sind unterschiedlich lang. ☐ richtig

___ / 4

7 Die erste Weltumsegelung

1519 brach Ferdinand Magellan mit fünf Schiffen in Spanien auf, um nach Westen zu den Gewürzinseln zu segeln. Er selbst starb 1521 auf den Philippinen. Nur ein Schiff kam 1522 unter Juan Sebastián Elcano nach Spanien zurück.

a) Zeichne den Weg der Expedition mit Pfeilen in die Karte ein. Der Start in Spanien ist markiert.



b) Erkläre, was diese Fahrt bewiesen hat.

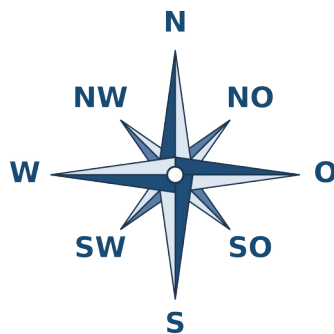
___ / 4

Lösung: Erdkundearbeit Klasse 5

Insgesamt sind 25,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
25,5–23 P.	22,5–20,5 P.	20–17 P.	16,5–13 P.	12,5–8 P.	7,5–0 P.

- 1 **Zeichne eine Windrose mit den vier Haupthimmelsrichtungen und den vier Nebenhimmelsrichtungen. Beschrifte sie mit den Abkürzungen.**



4 / 4

- 2 **Rekorde der Erde: Nenne**

- a) den längsten Fluss der Erde: Nil (oft auch: Amazonas)
- b) den höchsten Berg der Erde: Mount Everest (8 849 m)
- c) die tiefste Stelle im Meer: Marianengraben im Pazifik

3 / 3

- 3 **Maßstab**

Gib jeweils den Maßstab der Karte an.

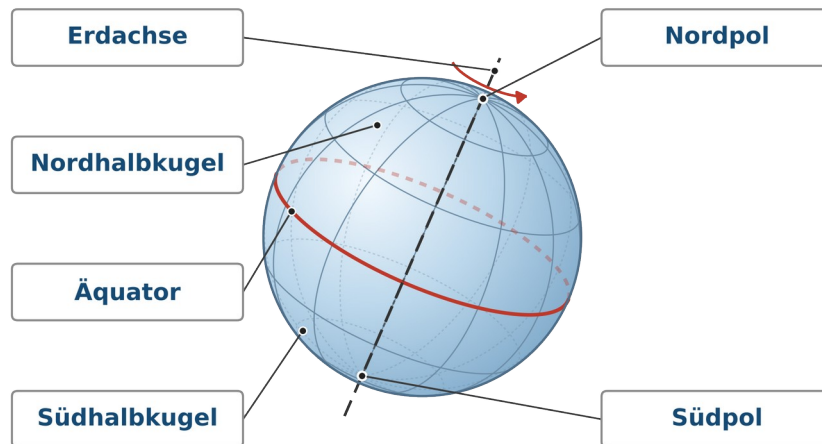
- a) 1 cm auf der Karte $\hat{=}$ 500 m in der Natur Maßstab 1 : 50 000
- b) 1 cm auf der Karte $\hat{=}$ 2 km in der Natur Maßstab 1 : 200 000

Rechnung: a) 500 m = 50 000 cm; b) 2 km = 200 000 cm.

2 / 2

4 Der Globus – ein Modell der Erde

Beschrifte die Abbildung und ergänze den Satz.



Die Erde dreht sich in 24 Stunden einmal um ihre eigene Achse.

3,5 / 3,5

5 Kontinente und Ozeane

Schreibe die Namen der Kontinente 1 bis 7 und der Ozeane A bis C in die Tabelle.



1 <u>Europa</u>	5 <u>Antarktis</u>	A <u>Atlantik</u>
2 <u>Afrika</u>	6 <u>Südamerika</u>	B <u>Indischer Ozean</u>
3 <u>Asien</u>	7 <u>Nordamerika</u>	C <u>Pazifik</u>
4 <u>Australien</u>		

5 / 5

6 Der Fehlerteufel war unterwegs!

Kreuze an, wenn eine Aussage richtig ist. Ist sie falsch, schreibe die Aussage richtig auf die Linie darunter.

- a) Die Breitenkreise verlaufen parallel zu den Längenkreisen. ☐ richtig

Die Breitenkreise verlaufen parallel zum Äquator.

- b) Der Äquator ist der längste aller Breitenkreise. ☒ richtig

- c) Der Äquator teilt die Erde in eine Osthalbkugel und eine Westhalbkugel. ☐ richtig

Er teilt die Erde in eine Nord- und eine Südhalbkugel.

- d) Die Längenkreise sind unterschiedlich lang. ☐ richtig

Alle Längenkreise sind gleich lang (von Pol zu Pol).

7 Die erste Weltumsegelung

1519 brach Ferdinand Magellan mit fünf Schiffen in Spanien auf, um nach Westen zu den Gewürzinseln zu segeln. Er selbst starb 1521 auf den Philippinen. Nur ein Schiff kam 1522 unter Juan Sebastián Elcano nach Spanien zurück.

a) Zeichne den Weg der Expedition mit Pfeilen in die Karte ein. Der Start in Spanien ist markiert.



Spanien → Atlantik → an der Küste Südamerikas entlang nach Süden → Magellanstraße → Pazifik → Philippinen → Gewürzinseln (Molukken) → Indischer Ozean → um das Kap der Guten Hoffnung → Atlantik → Spanien

b) Erkläre, was diese Fahrt bewiesen hat.

Die Erde ist eine Kugel: Man kann sie umsegeln.

Außerdem sind alle Ozeane miteinander verbunden.