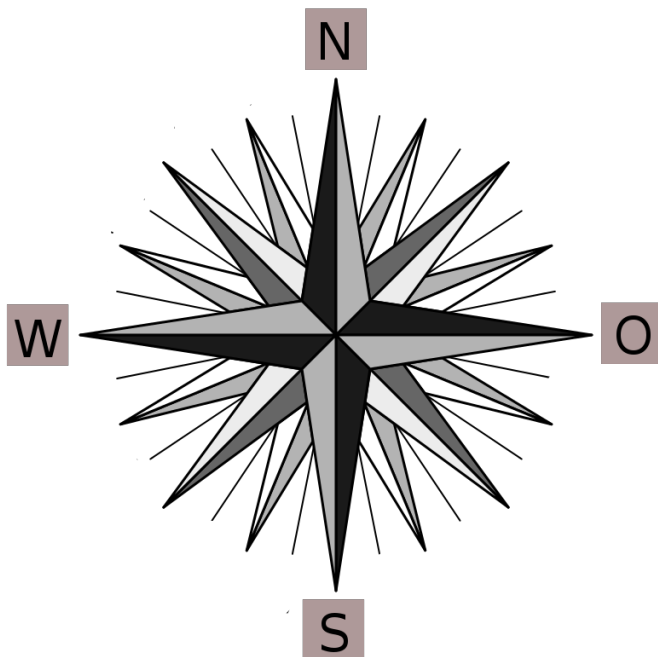


Lösung HSU-Probe Nr. 4

Thema: Räume wahrnehmen und sich orientieren

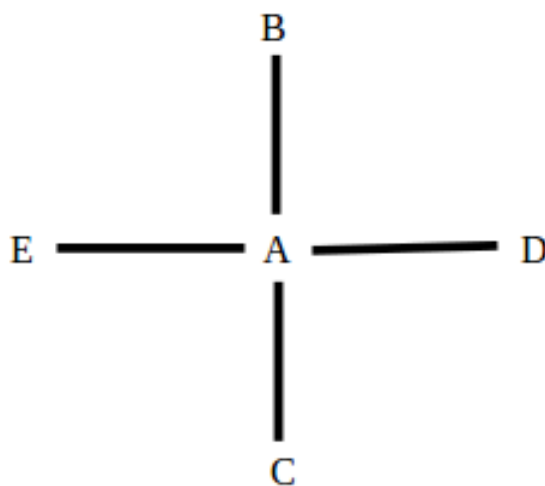
1. Trage in die Windrose die Haupthimmelsrichtungen ein.



2. Benenne die Zwischenhimmelsrichtungen. Schreibe jeweils das Wort und die Abkürzung.

zwischen Norden und Osten	Nordost / NO
zwischen Westen und Süden	Südwest / SW
zwischen Süden und Osten	Südost / SO
zwischen Westen und Norden	Nordwest / NW

3. Gib die Lage der einzelnen Orte an.



- E liegt westlich von A
- C liegt südlich von B
- D liegt östlich von A
- B liegt nordwestlich von D
- A liegt nördlich von C

4. Was bedeuten diese Kartenzeichen?

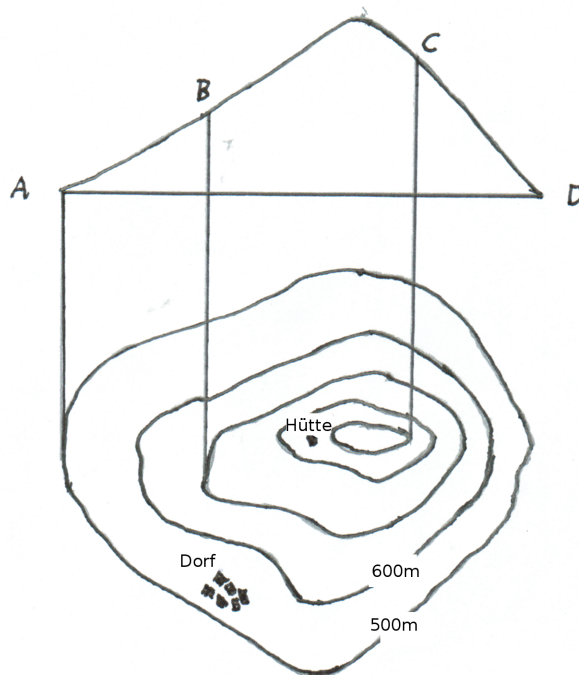
a) Benenne sie.

Laubwald	Kirche	Eisenbahn	Ruine

b) Zeichne selbst.

Nadelwald	Brücke	Burg	Friedhof

5. Wanderung über einen Berg.



Ein Wanderer wandert über den dargestellten Berg. Er beginnt bei Punkt A und endet bei Punkt D.

a) Auf welcher Höhe beginnt er seine Wanderung?

500m

b) Wie hoch ist er bei Punkt B?

700m

c) Wie hoch ist er bei Punkt C?

900m

d) Auf welcher Höhe endet seine Reise?

500m

6. Höhenlinien helfen bei der Orientierung.

a) Wie viele Meter liegt die Hütte ungefähr über dem Dorf?

ca. 300m

b) Ist der Berg höher als 1000m? Begründe deine Meinung.

Nein, er ist nicht höher. Die 1000m-Höhenlinie fehlt.

c) Streiche das falsche Wort durch.

- Liegen die Höhenlinien weit auseinander, ist der Berghang flach / ~~steil~~ .
- Liegen die Höhenlinien eng beieinander, ist der Berghang ~~flach~~ / ~~steil~~ .

7. Landkarten und ihr Maßstab

Landkarten sind in einem bestimmten Maßstab gezeichnet.

Der Maßstab 1 : 100 bedeutet, dass

- 1 cm auf der Karte $1m$ in Wirklichkeit ist.
- 1 cm auf der Karte $100m$ in Wirklichkeit ist.
- 1 cm auf der Karte $100cm$ in Wirklichkeit ist.

8. Rechne maßstabsgetreu um.

Maßstab	Breite bzw. Länge des Gegenstandes in Wirklichkeit	Breite bzw. Länge des Gegenstandes in der Zeichnung
1 : 5	Schulbuch, $30cm$ breit	$6cm$
1 : 10	Pult, $1,20m$ lang	$12cm$
1 : 4	Farbstift, $16cm$ lang	$4cm$

9. Rechne maßstabsgetreu um.

Maßstab	1 : 10 000	1 : 10 000	1 : 10 000	1 : 50 000	1 : 50 000
Karte	$1cm$	$8cm$	$20cm$	$1cm$	$2cm$
Wirklichkeit	$100m$	$800m$	$2000m = 2km$	$500m = \frac{1}{2}km$	$1km$

10. Glasplatte

Eine Glasplatte ist 22cm lang und 14cm breit. Zeichne sie im Maßstab $1 : 2$.

Gezeichnete Länge: 11cm

Gezeichnete Breite: 7cm

Zeichnung der Glasplatte:

