

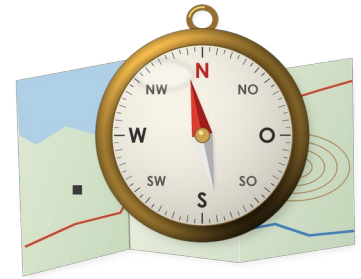
Erdkundearbeit Klasse 5

Thema: Karten lesen – Niedersachsen und Deutschland

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 35,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Eine Karte lesen

a) Wie nennt man die Zeichenerklärung einer Karte?

b) Nenne zwei weitere Angaben, die zu einer Karte gehören.

____ / 2

2 Der Maßstab

a) Eine Wanderkarte des Harzes hat den Maßstab 1 : 125 000. Erkläre in einem Satz, was das bedeutet.

b) Auf dieser Karte ist ein Wanderweg 4 cm lang. Wie lang ist er in Wirklichkeit? Schreibe die Rechnung auf.

c) Ergänze die Tabelle.

Maßstab	auf der Karte	in Wirklichkeit
1 : 50 000	3 cm	
1 : 200 000		10 km
1 : 1 000 000	2,5 cm	

d) Welche Karte zeigt mehr Einzelheiten? Kreuze an.

☐ Karte 1 : 25 000 ☐ Karte 1 : 1 000 000

____ / 7

3 Physische und thematische Karten

- a) Auf einer physischen Karte zeigen Farben die Höhe des Landes. Ergänze mit den Farben aus dem Kasten.

blau · dunkelbraun · grün · gelb bis hellbraun

Tiefland: _____

Mittelgebirge: _____

Hochgebirge: _____

Meere und Seen: _____

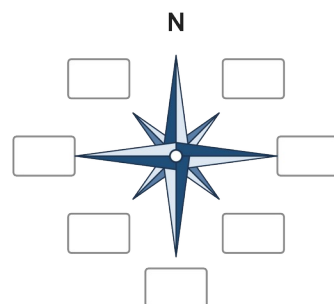
- b) Ist das eine physische oder eine thematische Karte? Kreuze an.

Was zeigt die Karte?	physisch	thematisch
Höhen, Gebirge, Flüsse und Seen	☐	☐
Badestrände an der Nordseeküste	☐	☐
Wetterkarte mit Regen und Sonne	☐	☐
Tiefland, Mittel- und Hochgebirge in Farben	☐	☐
Anbau von Weizen und Zuckerrüben	☐	☐

___ / 4,5

4 Himmelsrichtungen

- a) Trage die Abkürzungen der sieben fehlenden Himmelsrichtungen in die Windrose ein.



- b) Ergänze die passende Himmelsrichtung.

Niedersachsen liegt im _____ Deutschlands.

Die Alpen liegen im _____ Deutschlands.

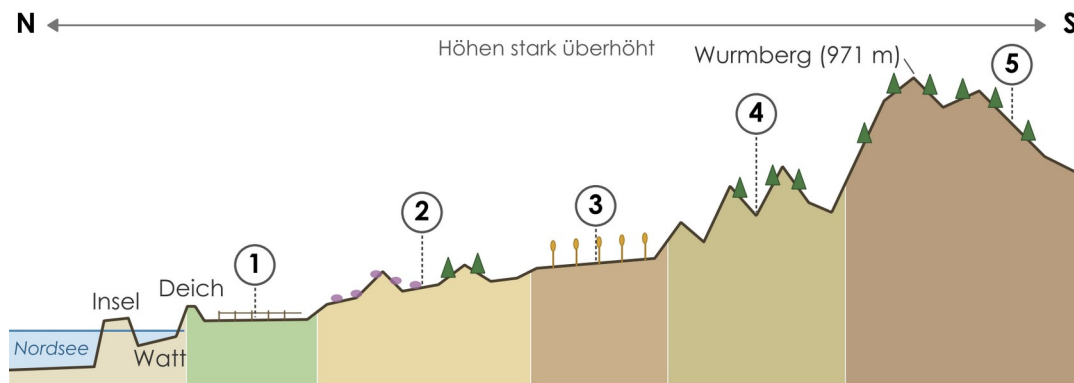
Von Düsseldorf nach Dresden fährt man nach _____.

Von München aus liegt die Ostsee im _____.

___ / 4

5 Die Naturlandschaften Niedersachsens

Die Zeichnung zeigt einen Schnitt durch Niedersachsen von Norden nach Süden.



a) Schreibe die Namen der Landschaften 1, 3, 4 und 5 auf. Nummer 2 ist schon eingetragen.

1	_____	4	_____
2	Geest	5	_____
3	_____		

b) Beschreibe die Geest. Antworte in ganzen Sätzen.

c) In welcher Landschaft gibt es die fruchtbarsten Böden? Begründe kurz.

___ / 6

6 Inseln in Nord- und Ostsee

a) Nenne zwei Nordfriesische Inseln.

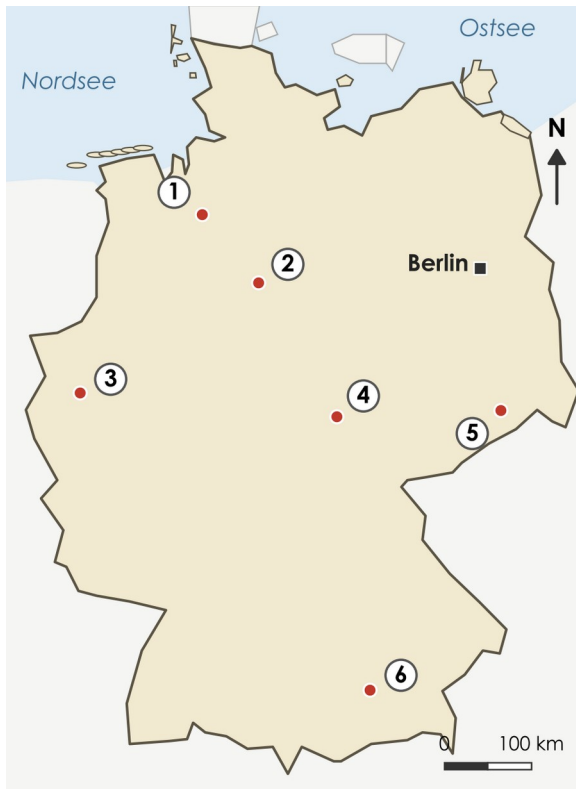
b) Nenne eine deutsche Insel in der Ostsee.

c) Vor welchem Bundesland liegen die Nordfriesischen Inseln?

___ / 2

7 Landeshauptstädte in Deutschland

Auf der Karte sind sechs Landeshauptstädte mit Nummern markiert. Schreibe den Namen der Stadt und ihr Bundesland in die Tabelle.



Nr.	Stadt	Bundesland
1		
2		
3		
4		
5		
6		

____ / 6

8 Die Bundesländer

Beantworte die Fragen in der Tabelle.

a)	Wie viele Bundesländer hat Deutschland?	
b)	Welche zwei Bundesländer grenzen an die Ostsee?	
c)	Nenne die Landeshauptstädte von Hessen und vom Saarland.	
d)	Magdeburg ist die Hauptstadt welches Bundeslandes?	
e)	Welches Bundesland hat die meisten Einwohner?	
f)	Welches Bundesland hat die größte Fläche?	

____ / 4

Geschafft!

Lösung: Erdkundearbeit Klasse 5

Insgesamt sind 35,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
35,5–32 P.	31,5–28,5 P.	28–23,5 P.	23–18 P.	17,5–11 P.	10,5–0 P.

1 Eine Karte lesen

- a) Wie nennt man die Zeichenerklärung einer Karte?

Die Zeichenerklärung einer Karte nennt man Legende.

- b) Nenne zwei weitere Angaben, die zu einer Karte gehören.

z. B. Maßstab und Nordpfeil (auch: Titel der Karte)

2 / 2

2 Der Maßstab

- a) Eine Wanderkarte des Harzes hat den Maßstab 1 : 125 000. Erkläre in einem Satz, was das bedeutet.

1 cm auf der Karte $\triangleq$ 125 000 cm = 1,25 km in Wirklichkeit.

- b) Auf dieser Karte ist ein Wanderweg 4 cm lang. Wie lang ist er in Wirklichkeit? Schreibe die Rechnung auf.

$4 \text{ cm} \cdot 125\,000 = 500\,000 \text{ cm} = 5\,000 \text{ m}$

Der Wanderweg ist in Wirklichkeit 5 km lang.

- c) Ergänze die Tabelle.

Maßstab	auf der Karte	in Wirklichkeit
1 : 50 000	3 cm	1,5 km
1 : 200 000	5 cm	10 km
1 : 1 000 000	2,5 cm	25 km

- d) Welche Karte zeigt mehr Einzelheiten? Kreuze an.

☒ Karte 1 : 25 000 ☐ Karte 1 : 1 000 000

Sie hat den größeren Maßstab: Die Wirklichkeit ist weniger stark verkleinert.

7 / 7

3 Physische und thematische Karten

- a) Auf einer physischen Karte zeigen Farben die Höhe des Landes. Ergänze mit den Farben aus dem Kasten.

blau · dunkelbraun · grün · gelb bis hellbraun

Tiefland: grün

Mittelgebirge: gelb bis hellbraun

Hochgebirge: dunkelbraun

Meere und Seen: blau

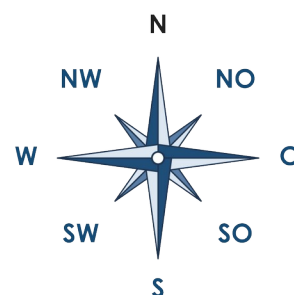
- b) Ist das eine physische oder eine thematische Karte? Kreuze an.

Was zeigt die Karte?	physisch	thematisch
Höhen, Gebirge, Flüsse und Seen	☒	☐
Badestrände an der Nordseeküste	☐	☒
Wetterkarte mit Regen und Sonne	☐	☒
Tiefland, Mittel- und Hochgebirge in Farben	☒	☐
Anbau von Weizen und Zuckerrüben	☐	☒

4,5 / 4,5

4 Himmelsrichtungen

- a) Trage die Abkürzungen der sieben fehlenden Himmelsrichtungen in die Windrose ein.



- b) Ergänze die passende Himmelsrichtung.

Niedersachsen liegt im Nordwesten Deutschlands.

Die Alpen liegen im Süden Deutschlands.

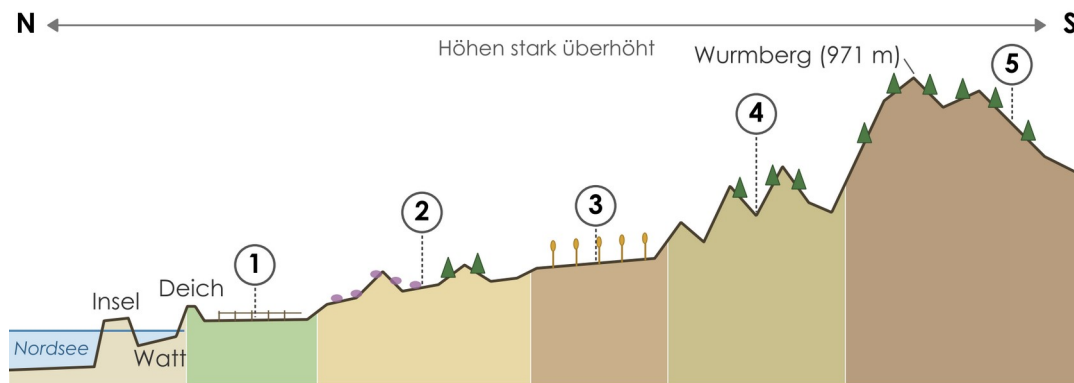
Von Düsseldorf nach Dresden fährt man nach Osten.

Von München aus liegt die Ostsee im Norden.

4 / 4

5 Die Naturlandschaften Niedersachsens

Die Zeichnung zeigt einen Schnitt durch Niedersachsen von Norden nach Süden.



- a) Schreibe die Namen der Landschaften 1, 3, 4 und 5 auf. Nummer 2 ist schon eingetragen.

1 **Marsch (Küste mit Inseln und Watt)**

4 **Berg- und Hügelland (Weserbergland)**

2 Geest

5 **Harz (Mittelgebirge)**

3 **Börde (Lössbörde)**

- b) Beschreibe die Geest. Antworte in ganzen Sätzen.

Die Geest liegt südlich der Marsch und höher als sie. Ihr Boden

ist Sand und Kies aus der Eiszeit, trocken und wenig fruchtbar.

Es gibt Heide, Kiefernwald und Moore (z. B. Lüneburger Heide).

- c) In welcher Landschaft gibt es die fruchtbarsten Böden? Begründe kurz.

In der Börde: Sie hat fruchtbaren Lössboden (Weizen, Zuckerrüben).

6 / 6

6 Inseln in Nord- und Ostsee

- a) Nenne zwei Nordfriesische Inseln.

z. B. Sylt, Föhr (auch Amrum, Pellworm)

- b) Nenne eine deutsche Insel in der Ostsee.

z. B. Rügen (auch Usedom, Fehmarn)

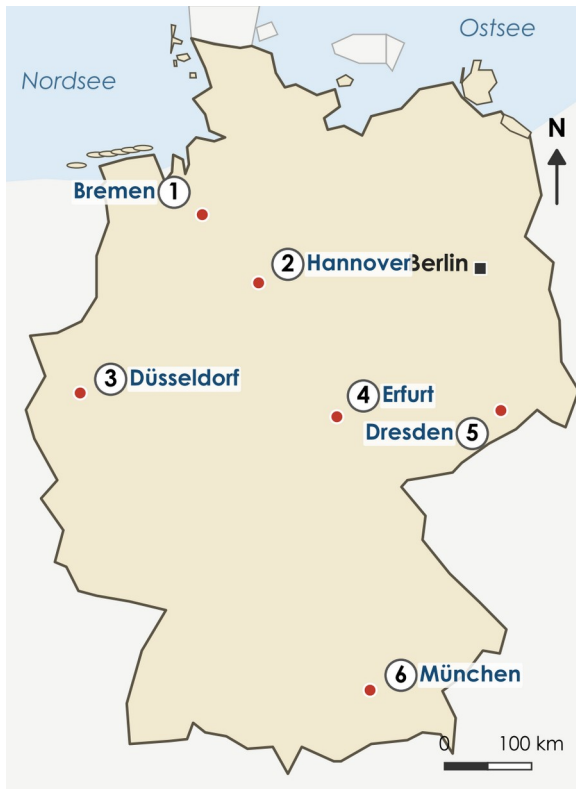
- c) Vor welchem Bundesland liegen die Nordfriesischen Inseln?

Schleswig-Holstein

2 / 2

7 Landeshauptstädte in Deutschland

Auf der Karte sind sechs Landeshauptstädte mit Nummern markiert. Schreibe den Namen der Stadt und ihr Bundesland in die Tabelle.



Nr.	Stadt	Bundesland
1	Bremen	Bremen
2	Hannover	Niedersachsen
3	Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen
4	Erfurt	Thüringen
5	Dresden	Sachsen
6	München	Bayern

6 / 6

8 Die Bundesländer

Beantworte die Fragen in der Tabelle.

a)	Wie viele Bundesländer hat Deutschland?	16 Bundesländer
b)	Welche zwei Bundesländer grenzen an die Ostsee?	Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern
c)	Nenne die Landeshauptstädte von Hessen und vom Saarland.	Wiesbaden (Hessen), Saarbrücken (Saarland)
d)	Magdeburg ist die Hauptstadt welches Bundeslandes?	Sachsen-Anhalt
e)	Welches Bundesland hat die meisten Einwohner?	Nordrhein-Westfalen
f)	Welches Bundesland hat die größte Fläche?	Bayern

4 / 4