

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	5
2. Methodisch-didaktische Hinweise	5
2.1 Stolpersteine	5
2.2 Kompetenzerwartungen	6
2.3 Ideen für den Einstieg	6
2.4 Durch Kooperation Inklusion ermöglichen	6
2.5 Kopiervorlagen zur Vertiefung	8
2.6 Bearbeitung der Kopiervorlagen durch leistungsstärkere Schüler	9



Deutschland im geografischen Überblick

Lage von Deutschland in Europa und der Welt ..	10
Lage von Deutschland in Europa und der Welt ..	11
Fakten zu Deutschland	12
Fakten zu Deutschland	13
Die Bundesländer von Deutschland (Karte Teil 1)	14
Die Bundesländer von Deutschland (Karte Teil 2)	15
Die Bundesländer von Deutschland (Karte Teil 1)	16
Die Bundesländer von Deutschland (Karte Teil 2)	17
Größe und Einwohnerzahl von Deutschland	18
Größe und Einwohnerzahl von Deutschland (1) ..	19
Größe und Einwohnerzahl von Deutschland (2) ..	20
Die Landeswappen von Deutschland (1)	21
Die Landeswappen von Deutschland (2)	22
Die Landeswappen von Deutschland	23
Flüsse und Kanäle in Deutschland	24
Flüsse und Kanäle in Deutschland	25
Gebirge in Deutschland	26
Gebirge in Deutschland	27



Die Bundesländer

Berlin	28
Berlin (1)	29
Berlin (2)	30
Zwei Wahrzeichen in Berlin	31
Zwei Wahrzeichen in Berlin	32
Hamburg (1)	33
Hamburg (2)	34

Hamburg	35
Schleswig-Holstein (1)	36
Schleswig-Holstein (2)	37
Schleswig-Holstein (1)	38
Schleswig-Holstein (2)	39
Bremen	40
Bremen (1)	41
Bremen (2)	42
Sachsen-Anhalt (1)	43
Sachsen-Anhalt (2)	44
Sachsen-Anhalt	45
Sachsen	46
Sachsen	47
Niedersachsen (1)	48
Niedersachsen (2)	49
Niedersachsen	50
Mecklenburg-Vorpommern (1)	51
Mecklenburg-Vorpommern (2)	52
Mecklenburg-Vorpommern (1)	53
Mecklenburg-Vorpommern (2)	54
Thüringen	55
Thüringen (1)	56
Thüringen (2)	57
Brandenburg (1)	58
Brandenburg (2)	59
Brandenburg (1)	60
Brandenburg (2)	61
Bayern	62
Bayern (1)	63
Bayern (2)	64
Hessen (1)	65
Hessen (2)	66
Hessen (1)	67
Hessen (2)	68
Saarland (1)	69
Saarland (2)	70
Saarland	71
Rheinland-Pfalz (1)	72
Rheinland-Pfalz (2)	73
Rheinland-Pfalz (1)	74
Rheinland-Pfalz (2)	75
Nordrhein-Westfalen	76
Nordrhein-Westfalen (1)	77
Nordrhein-Westfalen (2)	78
Baden-Württemberg (1)	79
Baden-Württemberg (2)	80
Baden-Württemberg (1)	81
Baden-Württemberg (2)	82

Inhaltsverzeichnis



Von der Küste bis zum Mittelgebirge

Ebbe, Flut und Wattenmeer (1)	83
Ebbe, Flut und Wattenmeer (2)	84
Ebbe, Flut und Wattenmeer (1)	85
Ebbe, Flut und Wattenmeer (2)	86
Sturmflut und Küstenschutz (1)	87
Sturmflut und Küstenschutz (2)	88
Sturmflut und Küstenschutz	89
Landgewinnung (1)	90
Landgewinnung (2)	91
Landgewinnung (1)	92
Landgewinnung (2)	93
Leben auf einer Hallig (1)	94
Leben auf einer Hallig (2)	95
Leben auf einer Hallig (1)	96
Leben auf einer Hallig (2)	97
Mittelgebirge in Deutschland (1)	98
Mittelgebirge in Deutschland (2)	99
Mittelgebirge in Deutschland (1)	100
Mittelgebirge in Deutschland (2)	101
Alpen (1)	102
Alpen (2)	103
Alpen (1)	104
Alpen (2)	105
Flüsse und Seen in Deutschland (1)	106
Flüsse und Seen in Deutschland (2)	107
Flüsse und Seen in Deutschland	108
Die Deutsche Märchenstraße	109
Die Deutsche Märchenstraße	110



Wirtschaft

Forst-, Land- und Viehwirtschaft in Deutschland . .	111
Forst-, Land- und Viehwirtschaft in Deutschland . .	112
Industrie in Deutschland	113
Industrie in Deutschland	114
Energie in Deutschland	115
Energie in Deutschland	116
Tourismus in Deutschland (1)	117
Tourismus in Deutschland (2)	118
Tourismus in Deutschland	119
Bodenschätze in Deutschland	120
Bodenschätze in Deutschland	121
Autobahnen in Deutschland	122
Autobahnen in Deutschland	123
Blanko-Deutschlandkarte	124
Flughäfen in Deutschland	125
Flughäfen in Deutschland	126
Quellenverzeichnis	127

Grau unterlegte Arbeitsblätter im Inhaltsverzeichnis sind die Arbeitsblätter für die Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf.

**Digitales Zusatzmaterial:
Lösungen als PDF-Datei**

Bereich	Kompetenzerwartungen
Sach- und Lernkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Erfassen und Ordnen horizontaler und vertikaler Vernetzungen • Erfassen und Einordnen verschiedener Maßstäbe • Topografisches Zuordnen • Erkennen und Beschreiben natürlicher Vorgänge • Erfassen unterschiedlicher Räume (natur-)geografische Anordnungen • Beschreiben und Analysieren bestimmter Gegebenheiten und deren Einfluss (z. B. Wirtschafts- und Naturräume und deren Bedeutung für den Menschen und die Tiervielfalt) • Erkennen und Beschreiben von Mensch-Umwelt-Beziehungen
Methodenkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Recherchieren mithilfe unterschiedlicher Medien (z. B. Atlas, Globen, Internet, Fachliteratur) • Analysieren von Informationen (z. B. Diagrammen, Statistiken, Grafiken, Karten) • Überprüfen durch Befragungen, Experimente, Messungen etc. • Geografische Sachverhalte erklären mittels anschaulicher Materialien und Modelle • Orientierung mithilfe eines Stadtplans, einer Karte usw. • Analysieren einfacher Fallbeispiele aus dem Alltag • Zusammenfassen / Zuordnen verschiedener geografischer Informationen und Materialien
Urteils- und Kommunikationskompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Beurteilen raumbezogener Gegebenheiten im Hinblick auf verschiedene Bedeutungsschwerpunkte • Urteilen und Begründen einer Meinung im Hinblick auf geografische (lokale und globale) Gegebenheiten • Bewerten von raumbezogenem Handeln
Raumbezogene Handlungskompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Geografische Sachverhalte richtig darstellen und weitervermitteln • Zusammenhänge richtig darstellen und mit entsprechendem Material präsentieren • Eigene Meinung im Hinblick auf geografische Sachverhalte und Fragestellungen vertreten und diskutieren • Lösungsstrategien im Hinblick auf geografische Problemfelder erörtern



Lage von Deutschland in Europa und der Welt



① Welche Länder liegen im Norden, Süden, Osten und Westen von Deutschland? Fülle mithilfe der Karte die Tabelle richtig aus. Du kannst den Atlas zu Hilfe nehmen.

Norden	Süden	Osten	Westen
Dänemark	Schweiz	Polen	Niederlande

② Beschreibe mithilfe des Atlas die Lage von Deutschland in der Welt.

Hilfsfragen: Auf welcher Erdhalbkugel liegt Europa? In welcher Klimazone liegt Deutschland?



Fakten zu Deutschland

① Fülle den Lückentext richtig aus.

Grenzen • Stelle • Autobahnen • Staatswappen • Niederlande • Menschen • Republik • Mitteleuropa • Fläche • Deutschland • Stadtstaat • Berlin • Bundesländern • Nationalfarben • Deutschland

Die Bundesrepublik _____ (auch BRD abgekürzt) wurde am 23. Mai 1949 gegründet. Am 3. Oktober 1990 wurden die BRD und die ehemalige Deutsche Demokratische _____ (DDR) wieder zusammengeführt. Seit dem Tag besteht die Bundesrepublik in der Form, wie wir sie heute kennen, aus 16 _____.

Die Hauptstadt Deutschlands ist die Stadt _____. Gleichzeitig ist Berlin auch der Regierungssitz. Berlin ist ein sogenannter _____ und zählt damit zu einem der 16 Bundesländer.

Das _____ von Deutschland ist ein schwarzer Adler mit roten Krallen und Schnabel auf goldenem Grund. Das sind die _____ Deutschlands, die wir in gestreifter Form (schwarz, rot, gold) auf der Nationalflagge wiederfinden.

Deutschland liegt in _____. Zu Europa gehören über vierzig Länder. Von der Bevölkerungsanzahl ist Deutschland das größte Land Europas. Hier leben etwa 83 Millionen _____. 15 % der Einwohner Deutschlands sind Kinder. Flächenmäßig ist Russland zum Beispiel größer als _____. Deutschland ist 357 050 km² groß und damit das siebtgrößte Land in Europa. Außerdem hat Deutschland neun Nachbarländer: Dänemark, Polen, die _____, Luxemburg, Frankreich, die Schweiz, Österreich, Belgien und die Tschechische Republik. Mehr Nachbarländer hat kein anderer europäischer Staat. Deutschland wird durch die natürlichen _____ Ostsee, Nordsee und die Alpen begrenzt.

In Deutschland werden etwa 40 % der genutzten _____ landwirtschaftlich genutzt. Etwa 66 % der Deutschen sind im Dienstleistungsbereich tätig. Deutschland exportiert sehr viel. Es steht an dritter _____ im Weltvergleich. Außerdem ist Deutschland das Land mit den meisten Autobahnen. Alle _____ zusammen sind etwa 625 000 km lang.

② Male das Wappen in den richtigen Farben aus.

③ Zeichne die Flagge von Deutschland.

④ Beantworte folgende Fragen schriftlich.

- Was war 1949 und 1990?
- Wie heißt die Hauptstadt Deutschlands?
- Aus wie vielen Bundesländern besteht Deutschland?
- Welche Grenzen hat Deutschland?





Größe und Einwohnerzahl von Deutschland

Schneide die Kärtchen mit den einzelnen Bundesländern aus. Achte darauf, nicht die Einwohner und die Fläche zu verwechseln. Klebe dann die Kärtchen der Größe nach auf ein Blatt. Beginne jeweils mit den größten Zahlen.

	Einwohner	Fläche
1	Nordrhein-Westfalen 17.932.651 Einwohner	Bayern 70 541 km ²
2		

Einwohner

Berlin 3 644 826 Einwohner	Hamburg 1 841 179 Einwohner	Schleswig-Holstein 2 896 712 Einwohner	Bremen 569 352 Einwohner
Sachsen-Anhalt 2 208 321 Einwohner	Sachsen 4 077 937 Einwohner	Niedersachsen 7 982 448 Einwohner	Mecklenburg-Vorpommern 1 609 675 Einwohner
Thüringen 2 134 393 Einwohner	Brandenburg 2 511 917 Einwohner	Bayern 13 076 721 Einwohner	Hessen 6 265 809 Einwohner
Saarland 990 509 Einwohner	Rheinland-Pfalz 4 084 844 Einwohner	Nordrhein-Westfalen 17 932 651 Einwohner	Baden-Württemberg 11 069 533 Einwohner

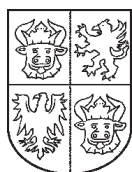
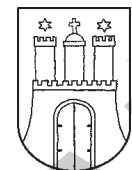
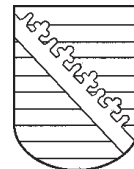
Fläche

Berlin 891 km ²	Hamburg 755 km ²	Schleswig-Holstein 15 799 km ²	Bremen 325 km ²
Sachsen-Anhalt 20 451 km ²	Sachsen 18 449 km ²	Niedersachsen 47 709 km ²	Mecklenburg-Vorpommern 23 211 km ²
Thüringen 16 172 km ²	Brandenburg 29 654 km ²	Bayern 70 541 km ²	Hessen 21 114 km ²
Saarland 2 569 km ²	Rheinland-Pfalz 19 854 km ²	Nordrhein-Westfalen 34 110 km ²	Baden-Württemberg 35 751 km ²



Die Landeswappen von Deutschland

Ordne die Wappen der entsprechenden Beschreibung und damit dem jeweiligen Bundesland zu.



1	Baden-Württemberg: drei Löwen mit Zunge, Krone auf Wappen
2	Nordrhein-Westfalen: dreigeteiltes Wappen mit Fluss, einem Pferd und einer fünfblättrigen Rose
3	Bayern: mittig Rauten, links oben ein Löwe, darunter ein Löwe mit Zunge, rechts oben geteilt und Zackenlinie, rechts unten drei Löwen
4	Hamburg: eine Burg
5	Hessen: Wappen mit Krone, auf dem ein gestreifter Löwe zu sehen ist
6	Berlin: Wappen mit Krone und Bär mit Zunge
7	Brandenburg: Adler mit Schnabel, Beinen und Krallen
8	Mecklenburg-Vorpommern: zwei Ochsen mit Zunge und Krone, Adler, Greif
9	Niedersachsen: ein Pferd
10	Bremen: Wappen mit Krone und Schlüssel
11	Rheinland-Pfalz: ein Kreuz, Wagenrad, Löwe mit Krone, Zunge und Krallen
12	Saarland: Löwe mit Zunge und Krone, Balkenkreuz, Schrägbalken mit drei Adlern, Löwe mit Krone, Zunge und Krallen
13	Sachsen: gestreift, diagonal ein Rautenkranz
14	Sachsen-Anhalt: oberer Teil gestreift mit diagonalem Rautenkranz sowie Adler, unterer Teil mit Bären auf Mauer
15	Schleswig-Holstein: zwei Löwen mit Krallen und Zungen, Nesselblatt
16	Thüringen: gestreifter Löwe umgeben von acht Sternen



Gebirge in Deutschland

Beschrifte die Gebirge in der Karte mithilfe des Atlas.





Zwei Wahrzeichen in Berlin

① Recherchiere folgende Fakten zum Brandenburger Tor in Berlin.

- Wann wurde das Brandenburger Tor erbaut?
- Wer war der Architekt?
- Wer war Auftraggeber?
- Warum sollte das Tor errichtet werden?
- Wann wurde die Quadriga auf das Tor gesetzt und was geschah mit ihr?
- Wann wurde das Brandenburger Tor restauriert?
- Was war in den Jahren 1961–1989?



② Gestalte ein Plakat mit deinen Ergebnissen zum Brandenburger Tor.

Tipps: Wähle eine passende Überschrift. Schreibe ordentlich und nur die wichtigsten Informationen auf. Gestalte mit Bildern.

③ Fülle den Lückentext richtig aus.

Sendeanlage • Jahre • Stadt • Alexanderplatz • Restaurant • Gefahr • Fernsehturm •
Fernsehturm • Standort

Im Osten Berlins stehen der Berliner _____ und die Weltzeituhr auf dem Alexanderplatz. Die damalige DDR benötigte dringend eine _____, die stark genug war, um in der gesamten Republik ausstrahlen zu können. Zunächst sollte der Fernsehturm an einem anderen _____ errichtet werden, wäre dort aber eine _____ für den Flughafen Berlin-Schönefeld gewesen. Walter Ulbricht entschied, dass der Turm auf dem _____ errichtet werden sollte. Es dauerte nur vier _____, bis der Fernsehturm im Jahre 1969 komplett fertiggestellt wurde. Auch heute ist der _____ eine Touristenattraktion. Die Kugel dreht sich und man kann von dort aus über die ganze _____ blicken. Auch das _____ oberhalb der Aussichtsetage ist einen Besuch wert.



④ Gestalte ein Plakat zum Berliner Fernsehturm.



Schleswig-Holstein (1)

Schleswig-Holstein liegt im Norden von Deutschland, mit einer Fläche von etwa 15499 km² und ca. 2896712 Einwohnern. Zu diesem Bundesland gehören die Nordfriesischen Inseln (z. B. Sylt) und die Insel Fehmarn.



Schleswig-Holstein ist im Norden von Dänemark, im Süden von Hamburg, im Südosten von Mecklenburg-Vorpommern und im Südwesten von Niedersachsen umgeben. Im Westen wird Schleswig-Holstein von der Nordsee, im Osten von der Ostsee begrenzt. Der Nord-Ostsee-Kanal verbindet die beiden Meere. Auf ihm fahren im Jahr etwa 45000 Schiffe und er ist damit der meistbefahrene, künstlich erschaffene Seeweg.

Die Landschaft ist sehr flach und durch viele Windräder geprägt.

Die meisten Arbeitsplätze findet man in der Seefahrt, der Landwirtschaft oder dem Tourismus. Die Landwirtschaft besteht zumeist aus Viehhaltung, v. a. von Schafen, Ziegen, Rindern, Pferden und Schweinen. Außer dem Fleisch wird auch Milch produziert, die zu Käse und anderen Milchprodukten weiterverarbeitet wird. Die Nähe zum Meer bedingt den Fischfang als einen Wirtschaftsbereich in diesem Bundesland. In der Nordsee können vor allem Seelachs, Kabeljau, Scholle und Krabben gut gefangen werden. Außerdem gibt es in Nordfriesland einen Miesmuschelbetrieb, der die Muscheln züchtet und weiterverarbeitet. In vielen Küstenorten gibt es kleine Häfen, sodass die Wirtschaft auch von der Seefahrt profitieren kann.

In der Hauptstadt Kiel gibt es die größte deutsche Werft. Außerdem fahren von Kiel regelmäßig Fähren nach Russland, Norwegen und Schweden. Von Travemünde aus starten viele Fähren nach Nordeuropa. In Lübeck befindet sich der zweitgrößte deutsche Hafen an der Ostsee. Eine weitere bekannte Stadt in Schleswig-Holstein ist Flensburg, welche der Sitz des Kraftfahrt-Bundesamtes ist. Hier werden die Punkte der Verkehrssünder verwaltet.

Gerade die Bade- und Sandstrände, das Wattenmeer oder Lübeck ziehen viele Touristen an. An der Nordseeküste befindet sich der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer mit seinem Natur- und Vogelschutzgebiet. In dem Wattenmeer leben zahlreiche Möwen, Enten, Gänse und Watvögel.

Viele touristische Attraktivitäten bietet die Stadt Lübeck, deren Altstadt zum UNESCO Weltkulturerbe zählt. Hierunter zählen u. a. das Burgkloster oder das Holstentor. In Glücksburg steht das Wasserschloss, was auch Ziel vieler Touristen ist. Aber auch die Inseln Sylt und Fehmarn ziehen jedes Jahr zahlreiche Urlauber an.

Fülle den Steckbrief zu dem Bundesland Schleswig-Holstein mithilfe des Textes aus.



Bremen (1)

① Fülle den Lückentext richtig aus.

Bremer • Stadtviertel • Roland • Märchen • Weltkrieg • Schulschiff • Deutschlands
• Bremerhaven • Marinesoldaten • Seehafen • Stadtstaat • „Schnur“ • Hafen • Wirtschaftsfaktor
• Weser • Bremen • Wesermünde • Stahlwerk • Bundesland • Flugzeugbau • Ritters

Bremen ist das kleinste _____ mit einer Fläche von 404 km² und 663 642 Einwohnern. Bremen zählt als _____, der im Norden Deutschlands liegt und von dem Bundesland Niedersachsen umschlossen wird. Zu dem Bundesland _____ gehören die etwa 60 km voneinander entfernten Städte Bremerhaven und die Freie Hansestadt Bremen, welche auch Hauptstadt ist. Das Bundesland wird von der _____ geteilt, die durch Bremen fließt und in Bremerhaven in die Nordsee mündet.



Nach dem Zweiten _____ bekam Bremerhaven seinen Namen. Zuvor hieß die Stadt _____. Die Stadt war britische Besatzungszone. Der _____ war jedoch für die USA ein bedeutsamer Standort, deshalb konnte Bremen ein eigenes Bundesland werden. Auch heute ist der Hafen von Bremen ein wichtiger _____. Zusammen mit dem Hafen von Bremerhaven bildet er den zweitgrößten deutschen _____. Nicht nur der Containerschiffsverkehr ist für ihn bedeutsam, er ist auch der wichtigste Fischereihafen _____. Bremen ist darüber hinaus auch ein Standort für die Automobilindustrie, den _____ und die Lebensmittelherstellung. Weiterhin befindet sich in Bremen ein _____ und ein Hüttenwerk. Hier wird Rohstahl hergestellt und weiterverarbeitet.

Die Landeshauptstadt hat zwei Wahrzeichen. Beide stehen neben dem _____ Rathaus: die Statue eines _____, der Bremer Roland, und die Bremer Stadtmusikanten. Der Bremer _____ symbolisiert die Freiheit und Eigenständigkeit der Stadt. Die Bremer Stadtmusikanten, welche aus einem Esel, einem Hund, einer Katze und einem Hahn bestehen, sind aus dem _____ der Gebrüder Grimm bekannt.



Sachsen-Anhalt

1 Lies den Text aufmerksam.

Sachsen-Anhalt liegt im Osten der Bundesrepublik und wird von Brandenburg, Niedersachsen, Sachsen und Thüringen umgeben. Landeshauptstadt ist Magdeburg. Es hat eine Fläche von 20445 km² bei etwa 2 208 321 Einwohnern. In den drei Großstädten Magdeburg, Halle und Dessau lebt etwa ein Viertel der Bevölkerung. Magdeburg liegt an der Elbe und hat einen Binnenhafen. Nicht weit von der Stadt ist das größte Wasserstraßenkreuz Europas, wo sich die Elbe und der Mittellandkanal kreuzen. In der Nähe von Halle liegt der Flughafen Halle-Leipzig als weiterer wichtiger Verkehrsknotenpunkt. Bis 1989 gab es in Sachsen-Anhalt viel Industrie und Braunkohlebergwerke. Mit der Wiedervereinigung wurden die meisten stillgelegt. Die Landschaft von Sachsen-Anhalt ist vielfältig. Im Norden ist sie sehr flach und man findet Äcker und Felder, im Südwesten den Harz. Im Norden sind die Böden sehr fruchtbar, weshalb hier viel Landwirtschaft betrieben wird. Vor allem der Anbau von Zuckerrüben, Getreide und Raps ist dabei vorherrschend. Entlang der Flüsse Saale, Unstrut und Elster wird großflächig Wein angebaut. Ebenso werden Tiere gehalten, um Fleisch und Milch zu gewinnen. Auf dem höchsten Berg des Harzes, dem Brocken, wird jährlich die Walpurgisnacht gefeiert. Aber auch so zieht der Harz Wanderer und Kletterer im ganzen Jahr an. Im Mittelalter lebten die Menschen vom Bergbau in dieser Region und wohnten in den entstandenen Bergstädten. Chemie- und Erdölindustrie findet man in den Städten Leuna, Halle a.d. Saale, Merseburg und Bitterfeld. Aber auch der Maschinen- und Fahrzeugbau ist hier vertreten. Weil die Städte sehr nah beieinanderliegen, nennt man diese Region auch „Chemiedreieck“. In Halle a.d. Saale ist zudem die älteste deutsche Schokoladenfabrik ansässig. Nicht nur zu Zeiten der DDR, auch heute noch werden hier die Halloren-Kugeln produziert. Sachsen-Anhalt hat viele mittelalterliche Fachwerkhäuser, Burgen, Kirchen, Klöster und Schlösser. Damit hat dieses Bundesland zahlreiche UNESCO Welt- und Kulturerbe. Bekannte Städte sind Wittenberg und Dessau. Wittenberg ist durch Martin Luther und seine Reform in Bezug auf die evangelische Kirche bekannt. Er hat die 95 Thesen geschrieben, die zur Reformation geführt haben. In Dessau war Walter Gropius Architekt und Mitbegründer des Bauhauses im 20. Jahrhundert. Das Bauhaus war eine Kunst- und Designschule, welche eine ganze Epoche prägte.



2 Erstelle mithilfe des Textes einen Steckbrief zu diesem Bundesland.

Sachsen-Anhalt		
Hauptstadt:	_____	
Fläche:	_____	
Einwohner:	_____	
Lage:	_____	

Wirtschaft:	_____	

Landschaft:	_____	

Tourismus:	_____	



Niedersachsen

- ① Beschreibe mithilfe des Atlas die Lage von Niedersachsen.
- ② Schreibe auf, wie groß Niedersachsen ist und wie viele Einwohner hier leben.
- ③ Beantworte die Fragen richtig und bilde das Lösungswort.

Vor der Küste Niedersachsens liegen die Ostfriesischen Inseln. Die vielen Windmühlen an der Küste und die angebotenen Wanderungen sind ein beliebtes Ausflugsziel. Wo wird an der Küste gewandert?	F <input type="checkbox"/> Küstenwälder G <input type="checkbox"/> Watt R <input type="checkbox"/> Seewiesen
Auch das Mittelgebirge mit seinen Tropfsteinhöhlen, Felsen und Klettermöglichkeiten zieht viele Touristen an. Ist hier Wintersport möglich?	Ö <input type="checkbox"/> Ja E <input type="checkbox"/> Nein
In Salzgitter und Peine ist die Stahlindustrie vorherrschend. In der Region um Hannover, Braunschweig und Wolfsburg hat sich die Automobilindustrie angesiedelt. Wer hat in Wolfsburg seinen Hauptsitz?	P <input type="checkbox"/> BMW R <input type="checkbox"/> Mercedes T <input type="checkbox"/> Volkswagen
Im Süden und Osten findet man im ländlichen Bereich viele fruchtbare Böden, sodass hier Raps, Zuckerrüben, Möhren u. Ä. angebaut werden. Im kargen Norden werden Getreide, Kartoffeln und Spargel angebaut. Viehzucht findet man vor allem an der Küste, weil hier die Weiden für Rinder und Schafe besonders nahrhaft sind. Wie werden die Schafe noch genannt?	T <input type="checkbox"/> Heidschnucken L <input type="checkbox"/> Wolltiere A <input type="checkbox"/> Bockse
Eine einzigartige Heidelandschaft ist die Lüneburger Heide im Nordosten des Landes. Ist die Landschaft Niedersachsens so abwechslungsreich, dass sie von langen Stränden an der Nordsee, über mehrere Inseln bis zu Berg- und Heide land reicht?	I <input type="checkbox"/> Ja E <input type="checkbox"/> Nein
Osnabrück ist ein Knotenpunkt für den Eisenbahnverkehr in diesem Bundesland. Wilhelmshaven ist für die Schifffahrt von Bedeutung. Gibt es hier eine Fähre zur Insel Helgoland?	N <input type="checkbox"/> Ja V <input type="checkbox"/> Nein
In Cuxhaven gibt es einen Fischereihafen sowie einen Leuchtturm aus Holz, die Kugebake. Der Marinehafen in Wilhelmshaven ist für die Bundeswehr besonders wichtig. Was können sich Touristen in Wilhelmshaven anschauen?	T <input type="checkbox"/> Ein besonderes Riesenrad G <input type="checkbox"/> Das Deutsche Marinemuseum M <input type="checkbox"/> Den größten Fischereihafen
In Hannover wurde 1752 ... geboren. Er war der Autor von einem Buch, in dem er Benimmregeln aufgeschrieben hat.	A <input type="checkbox"/> Frank Freiherr Knülle E <input type="checkbox"/> Adolph Freiherr Knigge I <input type="checkbox"/> Peter Freiherr Knakke
In Hannover wurde 1832 Wilhelm Busch geboren. Er gestaltete die Geschichten von Max und Moritz. Eine weitere berühmte Persönlichkeit, die 1816 in Lenthe geboren wurde, ist Werner von Siemens. Er erfand u. a. die erste Telegrafentelefonleitung, die erste elektrische Eisenbahn sowie den ersten elektrischen ...	M <input type="checkbox"/> Oberlinienbus T <input type="checkbox"/> Monitor N <input type="checkbox"/> Aufzug

Lösungswort: _____





Thüringen (1)

① Entscheide dich für das richtige Wort im Satz. Finde das Lösungswort heraus.

Thüringen wird von den Bundesländern Hamburg (i) / Hessen (u), Sachsen, Baden-Württemberg (d) / Bayern (t), Sachsen-Anhalt und Niedersachsen umgeben.

Landschaftlich ist Thüringen geprägt von vielen Wiesenflächen (a) / Waldflächen (o).

Aufgrund des hohen (m) / geringen (n) Waldvorkommens wird Thüringen auch das „Grüne (o) / Gelbe (e) Herz Deutschlands“ genannt.

Die Buchenwälder im Hainich gehören beispielsweise auch zum Weltnaturerbe (b) / Weltkulturerbe (d).

Im Norden des Landes (i) / Waldes (j) liegt der Kyffhäuser.

Hier kann man auch die Reichsburg (l) / das Reichsschloss (k) Kyffhausen sowie das Kyffhäuserdenkmal besuchen.

In der Nähe findet man die Barbarossahöhle, die subtropische (e) / unterirdische (i) Grotten und Seen (n) / Meere (m) beherbergt.

Im Nordwesten finden wir den Bernstein (b) / Harz(d), der sich bis nach Niedersachsen und Sachsen-Anhalt ausdehnt.

Im Süden von Thüringen erstreckt sich ein ausgedehntes Obergebirge (w) / Mittelgebirge (u), der Thüringer Wald (s) / Forst (z).

Der Rennsteig ist der bekannteste, etwa 160 km lange Wanderweg (t) / Bergsee (p) im Thüringer Wald und führt entlang der höchsten Erhebung (r) / Ergebenheit (g).

Durch die vielen Erhebungen sind immer wieder Täler (i) / Schluchten (a) in der Landschaft zu finden.

Durch sie fließen die Flüsse Saale, Werra, Ilm, Weiße Elster und die Unmut (t) / Unstrut (e).

Was ist für Thüringen u. a. wichtig?

A _____

② Fülle den Lückentext richtig aus.

Bibel • optische • Landwirtschaft • diverses • Luther • Weimar • Umgebung •
Schweine • wirtschaftliches • Industrie • Unternehmen

Ein wichtiges _____ Standbein Thüringens befindet sich in Jena. Hier gibt es schon seit vielen Jahrzehnten die _____ Industrie („Carl Zeiss“), welche Objektive, Ferngläser, Mikroskope, medizinische Geräte und Geräte für Planetarien herstellt. Carl Zeiss wurde 1861 in _____ geboren. Aber seine Erfindungen machten Jena und deren _____ berühmt. In Eisenach und _____ gibt es Produktionsstätten für Autoteile und zur Automobilfertigung. Eisenach hat aber auch eine Verbindung zu Martin _____. Als er die _____ in die deutsche Sprache übersetzte, wohnte er in der Wartburg. Daneben gibt es noch weitere



Bayern

- 1 Finde mithilfe des Atlas heraus, an welche Bundesländer und Länder Bayern grenzt.
- 2 Fertige eine Tabelle an. Schneide die Kästchen aus. Klebe die Kästchen richtig in die Tabelle.

Landschaft	Wirtschaft/Landwirtschaft	Sehenswertes/ Tourismus

Vom Norden her geht das Flachland im Süden in das Alpenvorland über.	Gerade im Süden gibt es viele Milchkuhweiden.	In Ingolstadt hat Audi seinen Hauptsitz sowie vier Bierbrauereien.
München ist nicht nur eine sehr teure Millionenstadt, sondern auch ein Kultur-, Wirtschafts- und Verkehrszentrum.	Im Süden und Osten ist die Forstwirtschaft üblich, welche die Rohstoffe für die Holz- und Papierindustrie liefert.	Die Landschaft reicht von Flachland bis hin zu schneebedeckten Bergen, Weinanbaugebieten und Seenlandschaften.
In Nordbayern ist der Weinanbau vorherrschend. Land- und Forstwirtschaft ist in den ländlichen Regionen weit verbreitet.	Die Landeshauptstadt liegt im Alpenvorland, in dem man auch den Chiemsee (auch bayerisches Meer genannt) findet.	München ist vor allem durch das größte Volksfest der Welt, dem Oktoberfest, bekannt.
Bier spielt in Bayern eine große Rolle. In Niederbayern ist die Hallertau gelegen. Hier befindet sich das größte Hopfen-Anbaugebiet der Welt.	Ebenso sind die Bavaria Filmstudios, Fernsehsender und Verlage in München ansässig. Damit ist München eine wichtige Film- und Medienstadt.	Typisch für Bayern sind die Trachten und Volksmusik. Gerade im ländlichen Bereich werden die Traditionen aufrechterhalten.
Eine touristische Attraktion in Bayern ist das Schloss Neuschwanstein in Schwangau. Auch die Städte Würzburg, Regensburg und Passau haben viele historische Bauten, Schlösser und Kirchen, die einen Ausflug wert sind.	In den größten Städten gibt es produzierende Werke. In München sind zum Beispiel der Fahrzeugbau (z. B. BMW), Elektrotechnik (z. B. Siemens) und Maschinenbau (z. B. MAN) vertreten.	Im Frankenwald findet man dichte Fichtenwälder, in der Fränkischen Alb Felsformationen und Höhlen und in der Fränkischen Schweiz mehrere Burgen. Höhere Berge findet man im Bayerischen Wald, der zum Wandern und Wintersport einlädt.
In Bayern findet man mehrere Seen und Mittelgebirge, die landschaftlich vielfältig sind.	Im Süden befinden sich die Alpen mit der fast immer schneebedeckten Zugspitze an der Grenze zu Österreich. Die Zugspitze ist der höchste deutsche Berg mit knapp 3000 m.	Augsburg ist durch das Marionettentheater, der Augsburger Puppenkiste, bekannt geworden. Augsburg feiert an seinem eigenen Feiertag am 8. August das Friedensfest.



Hessen (1)

- ① Finde mithilfe des Atlas heraus, welche Bundesländer Hessen einschließen.
- ② Die Landeshauptstadt Wiesbaden ist die zweitgrößte Stadt Hessens. Nur die bedeutsame Bankenstadt Frankfurt am Main ist größer. Finde mithilfe des Atlas weitere große Städte in Hessen.
- ③ Welche Flüsse durchziehen dieses Bundesland?
- ④ Lies den Text aufmerksam.



Die Landschaft von Hessen ist vielseitig. Es gibt mehrere Mittelgebirge (z. B. Taunus, Rhön), aber kaum Flachland. Der höchste Berg Hessens ist die Wasserkuppe in der Rhön. Das Mittelgebirge Vogelsberg ist als Vulkanlandschaft ein besonderes Mittelgebirge in Hessen. Diese Region ist u. a. wegen seines 94 km langen Vulkanradweges bekannt, der von Schlitz im Norden bis nach Altenstadt im Süden führt. Neben den Flüssen gibt es wenige Seen in Hessen. Aber es wurden einige Stauseen, wie beispielsweise der Ederstausee, künstlich angelegt.

Wirtschaftlich ist Hessen von kleinen und mittelgroßen Unternehmen geprägt, die vor allem im Dienstleistungsbereich tätig sind. Daneben gibt es aber auch Industrie in den Bereichen Automobilbau, Maschinenbau, Elektrotechnik und Chemie. So wird in Offenbach Leder bearbeitet, in Rüsselsheim werden Autos und in Kassel Waggons und Lokomotiven gebaut. Frankfurt am Main ist das Zentrum der Banken und des Börsenhandels. Die Deutsche Bundesbank hat hier ihren Sitz. Die Frankfurter Börse ist die größte Börse Deutschlands und die zweitgrößte in Europa. Nur etwa ein Drittel des Landes wird bewirtschaftet. In einigen Regionen wird Wein angebaut. Frankfurt beheimatet auch Deutschlands größten Flughafen, der zudem ein international wichtiger Verkehrsknotenpunkt ist. Er ist einer der größten Arbeitgeber der Region.

In Frankfurt kann man neben den Hochhäusern, in denen meistens die Banken ihren Sitz haben, auch zahlreiche historische Gebäude, wie z. B. den Römer (das historische Rathaus aus dem 15. Jahrhundert), entdecken. Aber auch das weitläufige Messegelände lädt viele Besucher und internationale Aussteller ein. Wegen seiner besonderen Skyline, geprägt durch die vielen Hochhäuser, wird Frankfurt gern „Mainhattan“ genannt. In Kassel kann man den Bergpark Wilhelmshöhe mit dem Herkulesdenkmal und dem Schloss Wilhelmshöhe besichtigen. Wiesbaden ist mit den Thermalquellen als Kurort reizvoll. Im Taunus befindet sich in der Nähe von Bad Homburg der Hessenpark. Dieses Freilichtmuseum bringt mit einer Vielzahl an nachgebauten Fachwerkhäusern die Heimat Hessen näher. Der Ederstausee bietet nicht nur Erholung, sondern zahlreiche Ausflugsmöglichkeiten.

- ⑤ Entscheide, ob die Aussagen richtig oder falsch sind. Korrigiere, wenn nötig.

	✓	✗
Es gibt mehrere Hochgebirge, aber kaum Flachland.		
Der höchste Berg Hessens ist die Wasserkuppe. Der Vogelsberg ist eine Vulkanlandschaft.		
Es gibt viele natürliche Seen, aber einige künstlich angelegte Stauseen.		



Rheinland-Pfalz (1)

Lies den Text und fülle das Kreuzworträtsel aus.

Rheinland-Pfalz wird von den Bundesländern Hessen, Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen und dem Saarland begrenzt. Außerdem grenzt das Bundesland an Luxemburg, Frankreich und Belgien. Die Landeshauptstadt ist Mainz.

Die Stadt ist schon sehr alt und bekannt für seine verwinkelten Gassen und die alte Fachwerkhaukunst.

Landschaftlich ist Rheinland-Pfalz durch die größeren Flüsse Rhein, Mosel, Saar und Lahn geprägt. Das Bundesland ist sehr gebirgig. In der Landesmitte befindet sich der Hunsrück, ein Schiefergebirge. Im Süden befindet sich der Pfälzer Wald, der größte zusammenhängende Wald Deutschlands. In der Eifel waren früher viele Vulkane aktiv. Maare, also durch vulkanische Aktivität entstandene Seen, sind prägend für das Landschaftsbild in dieser Region. In der Eifel befindet sich die Burg Eltz, die über eine wundervolle Schatzkammer mit prächtigen Kunstwerken verfügt.

Das Bundesland ist bekannt für Wein, Burgen und Schlösser. Man kann fast im ganzen Land riesige Weinberge finden. In den verschiedenen Weinanbaugebieten werden sowohl rote als auch weiße Trauben angebaut. Das größte deutsche Anbaugebiet der roten Trauben ist im Ahrtal zu finden. Deutschlands größtes Weinanbaugebiet ist in Rheinhessen, was politisch zu Rheinland-Pfalz gehört. Neben dem Weinanbau werden weitere Flächen des Landes landwirtschaftlich genutzt, indem Zuckerrüben, Kartoffeln, Getreide, Obst und Gemüse angebaut werden. Schafe, Schweine, Ziegen und Rinder werden für die Milcherzeugung und Fleischgewinnung gehalten. Die Forstwirtschaft ist im Hunsrück, Pfälzer Wald und Westerwald vorherrschend. Hier wird Holz für die Weiterverarbeitung produziert. Wirtschaftlich von Bedeutung ist die BASF AG mit Sitz in Ludwigshafen. Diese AG ist im Bereich Chemie das weltweit größte Unternehmen. Auch in weiteren Städten ist Industrie vertreten. In Kaiserslautern werden beispielsweise Softwareprodukte, Maschinen, Motoren und Fahrzeugteile hergestellt.

Koblenz ist eine der ältesten Städte von Deutschland und besitzt gleich zwei Festungen. Hier fließen Rhein und Mosel zusammen, die Region wird deshalb auch Deutsches Eck genannt.





Nordrhein-Westfalen

- 1 Finde mithilfe des Atlas heraus, an welche Bundesländer und Länder Nordrhein-Westfalen grenzt.
- 2 Fertige eine Tabelle an. Schneide die Kästchen aus. Klebe die Kästchen richtig in die Tabelle. Welche Kästchen bleiben übrig?

Landschaft	Wirtschaft/Landwirtschaft	Sehenswertes/Tourismus

✂ Ein interessanter Ort ist sicherlich das Westfalenstadion in Dortmund. Hier können 83 000 Zuschauer einen Platz finden. Aber auch die Westfalenhalle ist bekannt.	Das Ruhrgebiet war von Bergwerken und Fabrik-schloten gekennzeichnet. In Bochum findet man eines der bekanntesten Bergbaumuseen.	Im Münsterland im Norden war früher die Textilindustrie stark vertreten. Hier wird jetzt Kohle gefördert und Landwirtschaft betrieben und es werden u. a. Schweine und Bullen gezüchtet.
In Köln gibt es den 157 Meter hohen Kölner Dom, die zweitgrößte Kirche in Deutschland. Köln und Düsseldorf sind bekannt für die Karnevalsumzüge.	In Gelsenkirchen produziert die Industrie u. a. Solarmodule, in Mülheim an der Ruhr sind viele Lebensmittelunternehmen ansässig.	Im Siebengebirge gibt es viele Wanderwege. Ebenso lädt das Rothaargebirge mit seinem Rothaarsteig zum Wandern ein.
In Bonn wurde 1771 Ludwig van Beethoven geboren. Er war ein berühmter Komponist, der die deutsche Musikgeschichte geprägt hat.	Das Sauerland ist ein Mittelgebirge mit vielen Wäldern. Hier gibt es aber auch Tropfsteinhöhlen, wie die Attahöhle bei Attendorn.	Im Ruhrgebiet wurde früher Steinkohle abgebaut und zu Koks weiterverarbeitet. Heute wird im Ruhrgebiet Stahl hergestellt.
Bonn war in der Zeit der deutschen Teilung die Hauptstadt und der Regierungssitz der BRD.	Die Regionen um den Niederrhein und Westfalen sind weniger besiedelt als die Ballungsräume.	Die ländlichen Regionen sind durch Seen, Wälder und Mittelgebirge, z. B. dem Teutoburger Wald, geprägt.
Im Ruhrgebiet gibt es u. a. verschiedene Maschinenbau-, Elektronik-, Chemie- und Automobilwerke. Das Ruhrgebiet ist der wichtigste Industriestandort Deutschlands. Die größten Städte sind hier Essen, Bottrop, Duisburg, Dortmund und Bochum.	Essen ist durch Krupp bekannt geworden. Heute sind auch andere Konzerne in die Stadt gezogen. Forschung und Schwerindustrie sind in Dortmund zu finden. Dortmund ist darüber hinaus ein Verkehrsknotenpunkt im Ruhrgebiet.	Landschaftlich ist das Münsterland durch Felder, Wiesen und kleine Wälder geprägt. Das Siebengebirge im Süden ist eng mit seinen Sagen verbunden. So wird sich erzählt, dass ein Drache die Schiffe auf dem Rhein oft angezündet haben soll.
Das westlich gelegene Bundesland ist 34 083 km ² groß und hat 18 075 352 Einwohner.	Die Landeshauptstadt Düsseldorf liegt am Rhein. Sie ist die fünftgrößte Stadt in diesem Bundesland. Viele große Städte findet man im zentral gelegenen Ruhrgebiet.	In Düsseldorf sind viele internationale Firmen ansässig, der Flughafen ist der drittgrößte in Deutschland und auf dem Messegelände finden internationale Messen statt.



Baden-Württemberg (1)

① Fülle den Lückentext richtig aus.

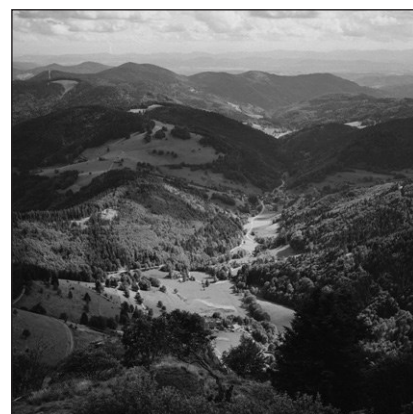
Kaiserstuhl • Frankreich • Börse • Weinanbau • Bundesrepublik • Deutschlands • Traktor •
Laufrad • Binnenhafen • Bundesland • Süden • Verkehrswege • Bayern • Stuttgart •
Bundesgerichtshof

Baden-Württemberg liegt im _____ von Deutschland und wird durch Rheinland-Pfalz, Hessen, _____, die Schweiz und _____ begrenzt. Es hat eine Größe von 35371 km² und ist nach Bayern und Niedersachsen das drittgrößte _____ . In ihm leben 10717419 Menschen. _____ ist die größte Stadt des Bundeslandes und auch Landeshauptstadt. Stuttgart ist die sechstgrößte Stadt _____ . Neben Frankfurt am Main gibt es in Stuttgart die zweitwichtigste _____ Deutschlands. Die zweitgrößte Stadt ist Mannheim, in der sich die verschiedenen _____ treffen.

In Mannheim befindet sich der zweitgrößte _____ Europas. In dieser Stadt wurde das erste _____, das erste Auto und der erste _____ gebaut. Neben der Industrie ist auch der _____ im Mittelgebirge _____ bekannt. In Karlsruhe findet man den _____ und das Bundesverfassungsgericht, zwei wichtige gerichtliche Instanzen der _____ Deutschland.

② Lies den Text genau.

Landschaftlich bietet Baden-Württemberg vom Rheinischen Flachland bis hin zum Mittelgebirge alles. Im Südwesten liegt das höchste Mittelgebirge Deutschlands, der Schwarzwald mit dem Feldberg. Im Naturpark Südschwarzwald kann man die 83 Meter langen Allerheiligen-Wasserfälle besuchen. Im Südosten liegt das Mittelgebirge Schwäbische Alb, die viele zugängliche Höhlen beheimatet. Die Laichinger Tiefhöhle ist sehr bekannt, weil sie 55 Meter tief in die Erde hinabragt. Die Burg Hohenzollern ist am Rande der Schwäbischen Alb zu finden und ein touristisches Highlight. Der Rhein fließt im Süden aus dem Bodensee, dem größten See Deutschlands, entlang der Grenze im Westen. Im Bodensee liegt die Blumeninsel Mainau. Neben dem Rhein fließen durch dieses Bundesland auch die Donau und der Neckar.



Wirtschaftliches Standbein in Baden-Württemberg ist die Autoindustrie. In Stuttgart kann man die Ausstellungen mehrerer Autohersteller besuchen. Bosch, DaimlerChrysler, Porsche und Audi haben hier entweder ihren Firmensitz oder Werke. Der größte Autoteilelieferant, und das weltweit, ist Bosch. Liebherr ist ein weiteres großes Unternehmen. Es ist u. a. bekannt für



Sturmflut und Küstenschutz (1)

An der **Nordseeküste** lebt man in ständiger Gefahr, eine **Sturmflut** zu erleben. Bei einer Sturmflut werden die **Wassermengen** durch den starken Wind regelrecht gegen die Küste geschmettert. Das kann zu starken **Überschwemmungen** bis hin zu Todesopfern führen. Eine Sturmflut kann sogar ganze Siedlungen, Ackerland und Wiesen wegschütten, sodass sich der **Küstenverlauf** verändert. Deiche sollen die **Küstenregionen** vor solchen Sturmfluten schützen. Schon seit vielen Hundert Jahren schützen sich Menschen an der Nordseeküste durch **Erddämme**, die man auch **Deiche** nennt. In Deutschland, Holland und Belgien findet man viel mehr **Dämme** und Deiche als in Großbritannien, weil dessen Küsten und das entsprechende Hinterland ungleich tiefer, bisweilen sogar unter dem Meeresspiegel, liegen. England hingegen hat an vielen Stellen eine **Steilküste**.

- ① **Findest du alle Begriffe aus dem Text in dem Suchsel? Erkläre, wie sie in Zusammenhang stehen. Erkläre in deinen Worten, warum man Deiche baut.**



- ② **Beschrifte die Abbildung mithilfe des folgenden Textes.**

Ein Deich besteht aus einem Deichkörper. Für ihn eignen sich stark lehmhaltige Sande (6) besonders gut. Zur Wasserseite hin liegt die Außenböschung (2), zur Binnenseite hin die Binnenböschung (1). Am Fuß des Deichs befinden sich schwach geneigte Randstreifen. Diese heißen Binnenberme (3) und Außenberme (4). Sie verstärken den Deich und dienen bei lang andauerndem Hochwasser als Sicherung gegen das Durchsickern. Das Deckwerk (7) gibt dem Deich an der Basis zur Meereseite bzw. zum Watt hin zusätzliche Festigkeit. Zum Binnenland hin wird der Deich meist durch einen Binnendeichgraben (5) abgeschlossen.



Landgewinnung (1)

① Fülle den Lückentext richtig aus.

Entsalzen • Deiche • Land • Lahnungen • Tore • Gruppen • Pfähle • Quellerpflanzen • Wattboden • Ebbe • Nordsee • Bäche • Flut • Wasser • Flut • Priele • Stärke • Gräben

Da die _____ immer wieder Küste mit sich reißt, muss der Mensch stetig neues Land zurückgewinnen. Deswegen werden _____ gebaut. Durch Ebbe und _____ ist die Nordsee ständig in Bewegung. Dabei wird immer wieder der Schlickboden aufgewühlt. Bei _____ kommt der Wattboden zum Vorschein. Große, ebene Schlickflächen nennt man Platen. Das Wattenmeer wird von Priele, wie kleine Flüsse oder _____, durchzogen. Die _____ führen bei Flut das Wasser wieder zurück, bei Ebbe kann das Wasser durch sie abfließen. In den Schlick baut man eine Doppelreihe _____. Sie werden mit Stroh und Reisig durchzogen. Das sind die sogenannten Lahnungen. Bei _____ überspült das Wasser sie und trägt die Schlickteilchen über die Lahnung. Bei Ebbe fließt das Wasser durch das Geflecht der _____ ab und hält so die Schlickteilchen hinter der Lahnung zurück. Den Prozess nennt man Aufschlickung und jährlich kann somit der _____ um 4 cm erhöht werden. Die Lahnungen stoppen außerdem die _____ der Flut ab, sodass die Flut nicht so weit auf das Land vordringen kann. Kann das Wasser die Lahnungen nicht mehr überspülen, weil der Meeresboden die Fluthöhe erreicht hat, werden Entwässerungsgräben (Gruppen) gebaut. Da sich in den _____ auch immer wieder Schlick ansammelt, wird dieser herausgebaggert und auf dem Land verteilt. Auf dem aufgeschlickten Boden werden _____ angebaut. Sie breiten sich schnell aus, halten Schlickboden fest und helfen beim _____ des Bodens. Das so neu gewonnene Land wird später eingedeicht. Damit eine ständige Entwässerung stattfinden kann, werden tiefe _____ gezogen. Über die Sieltore, die in den Deich gebaut sind, kann das _____ dann abfließen. Die Sieltore sind so gebaut, dass sie bei Ebbe öffnen und das Wasser abfließen kann. Bei Flut schließen die _____, damit das zurückkehrende Wasser nicht eindringen kann. Das neu gewonnene _____ wird in Nordfriesland Koog, in Ostfriesland Polder oder Groden genannt. Hinter einem Deich kann auch ein alter Deich liegen.



Leben auf einer Hallig (1)

① Fülle den Lückentext richtig aus.

Steinpanzern • Lahnungen • Wurten • Festland • Haus • Sturmflut • Pellworm • Wasser •
Sturmflut • Tourismus • Süßwasser • Hügeln • Nordseeküste • Straßen • Menschen •
Inseln • Halligen • Gezeiten • Wattenmeer • Kraft • Bauernhöfen

Im Mittelalter war das nordfriesische _____ noch Festland. Auch die Halligen waren damals noch keine Inseln. 1362 und 1634 riss die Nordsee das Land mit sich, sodass nur Reste vom _____ übrig blieben. So auch die _____.

Die Halligen sind kleine, kaum geschützte _____ vor der Nordseeküste. Sie können bei einer _____ sehr schnell überschwemmt werden. Heute existieren noch 10 deutsche Halligen, die sich um die Insel _____ anordnen. Sieben der Halligen sind auch heute noch ständig bewohnt.

Die _____ auf den Halligen sind zu bestimmten Zeiten von der Außenwelt abgeschnitten. Dann stehen die _____ unter Wasser. Dementsprechend sind Besuche und Besorgungen auf dem Festland oder der Hallig dem Lauf der _____ anzupassen.

Die kleinste Hallig an der _____ ist Habel. Sie ist gerade einmal 3,6 ha groß und auf ihr steht nur ein _____. Die größte Hallig ist Langeneß mit 1157 ha. Die Häuser auf den Halligen wurden auf bis zu 6 Meter hohen, aufgeschütteten _____ errichtet. Diese nennt man auch _____ oder Warften. Bei einer Sturmflut sind die Wurten oder Warften damit noch über dem _____ gelegen. Das hat auch den Effekt, dass nicht nur die Häuser auf den Halligen geschützt sind, sondern zugleich den Fluten die _____ genommen wird. Ähnlich wie bei den _____ wird das Wasser abgestoppt.

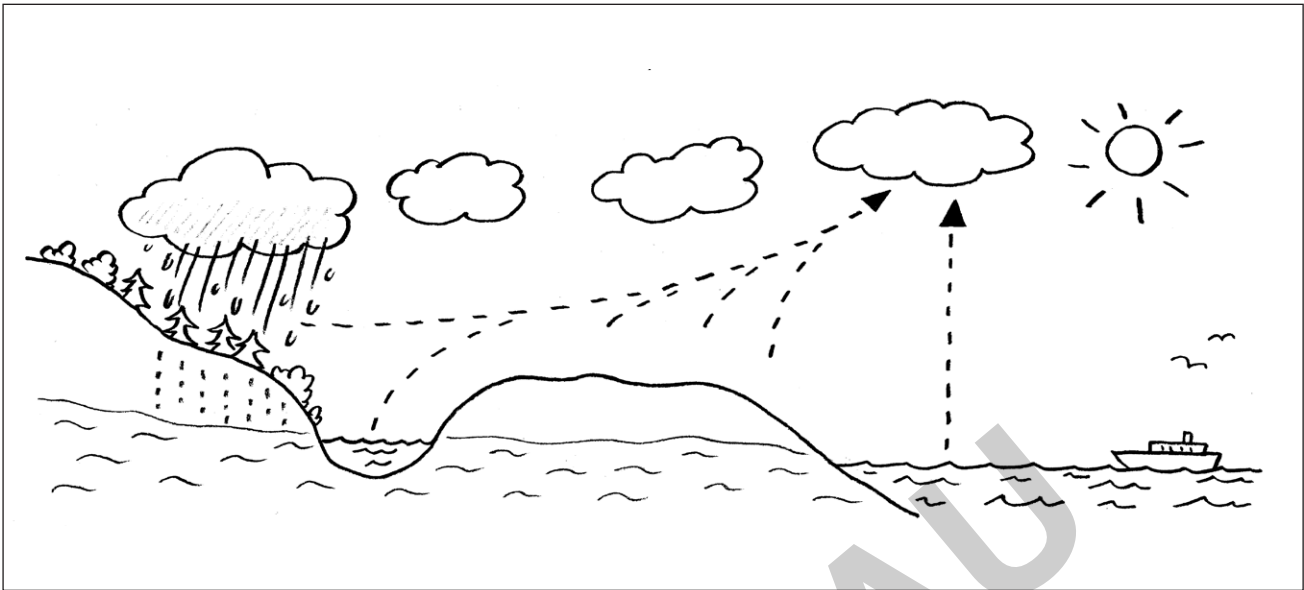
Infolge einer heftigen _____ im Jahr 1962 hat man die Wurten erhöht und Betonschutzräume in die Häuser gebaut. Außerdem hat man die Häuser von außen mit _____ verstärkt. Der Boden der Halligen kann kein _____ speichern, weshalb die Wasserversorgung nicht immer einfach ist.

Die Menschen auf den Halligen leben vom _____, der Rinder- und Schafzucht sowie vom Krabbenfang. Im Sommer gibt es weniger Sturmfluten. Hier sind dann meist auch mehr Tiere auf den Halligen zu sehen. Touristen finden auf den meisten Halligen Fremdenzimmer direkt auf den _____.



Mittelgebirge in Deutschland (1)

- ① Überlege anhand des Bildes, warum die deutschen Mittelgebirge ein Regenfänger und Wasserspeicher sind.



- ② Lies den Text genau.

Das Deutsche Mittelgebirge ist ein Teil des europäischen Mittelgebirges, was sich von Frankreich bis Osteuropa erstreckt. Das gesamte Mittelgebirge ist aber kein einheitlicher Gebirgszug. Es sind verschiedene Höhenrücken, die von Flusstälern und Becken voneinander getrennt sind. Die bekanntesten Berge sind der Feldberg im Schwarzwald, der Brocken im Harz oder der Fichtelberg im Erzgebirge. Die Entstehung des Mittelgebirges geht auf ein riesiges Hochgebirge zurück. Durch die Verwitterung, die Millionen von Jahren gewirkt hat, wurde das Hochgebirge abgetragen.

Als dann die Alpen entstanden, haben sie auf die Rumpffläche des einstigen Hochgebirges einen solchen Druck ausgeübt, dass es in einzelne Schollen zerbrach. Diese Gebirgsschollen wurden gehoben, gesenkt und zum Teil auch gekippt, sodass Gräben, Horste oder Rumpfschollen entstanden. Dort, wo die Schollen gekippt wurden, liegen nun die Gesteinsschichten, die ursprünglich übereinander lagen, nebeneinander. Je nach Witterungsbeständigkeit wurde das Material unterschiedlich abgetragen. So erhielt das Schichtstufenland seine besonderen Flächen. Typische Schichtstufenländer sind die Schwäbische und Fränkische Alb.

Entlang der Bruchzonen konnte sich dann vulkanische Aktivität entwickeln. Als die Alpen entstanden, gab es daher auch viele Vulkanausbrüche. Durch die vulkanische Aktivität, Aufschüttungen und den Einfluss natürlicher Kräfte sind unsere heutigen Mittelgebirge in ihrem Bild entstanden. Die Vulkane sind schon lange erloschen.

Die Landschaft zeigt uns heute nur noch Hinweise auf die einstige Vulkanaktivität. Das Oberrheintal ist ein sogenannter Grabenbruch, der Kaiserstuhl ein einst aktiver Vulkan.

Das Oberrheintal trennt die Vogesen vom Schwarzwald. Die Oberrheinische Tiefebene, zu dem das Oberrheintal zählt, erstreckt sich auf 300 Kilometern von Basel bis Mainz. Jährlich sinkt die Tiefebene um bis zu einen Millimeter ab. Der Taunus sperrt zwar die Tiefebene, aber der Grabenbruch setzt sich durch die Wetterau, die Hessische Senke, den Leinegraben und den Eggegraben weiter bis nach Norwegen zum Oslograben fort.