

Klassenarbeit Erdkunde Klasse 6

Gymnasium

Entstehung der Steinkohle

1. Wie entsteht Steinkohle? Erkläre mit Sätzen

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)

2. In welcher Region Deutschlands wird Steinkohle abgebaut?

2a. Nenne 3 Städte in dieser Region:

- a)
- b)
- c)

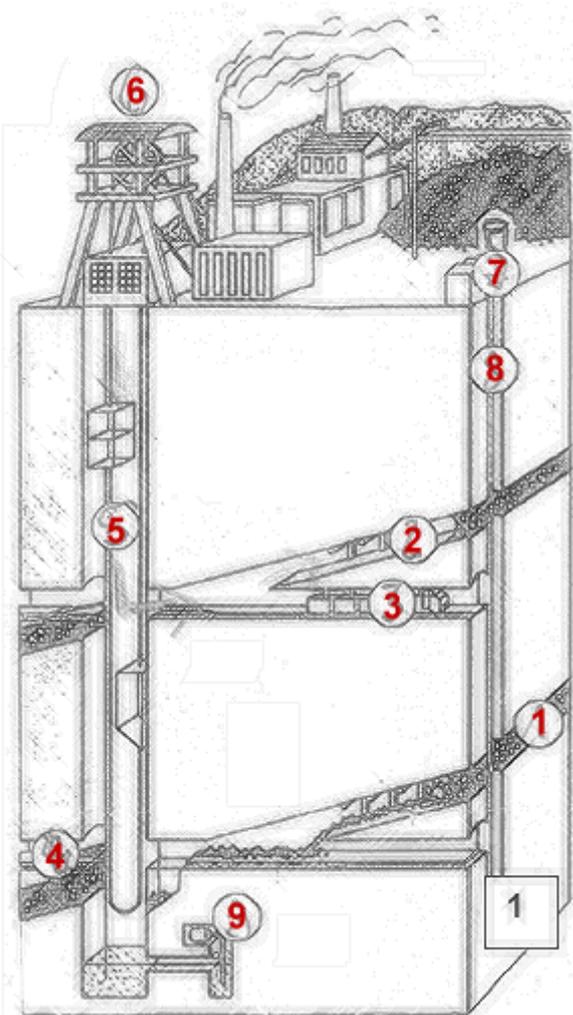
3. Nenne 3 Hauptabnehmer von Steinkohle:

- a)
- b)
- c)

4. Erkläre den Steinkohleabbau von der Tiefe bis zur Förderung:

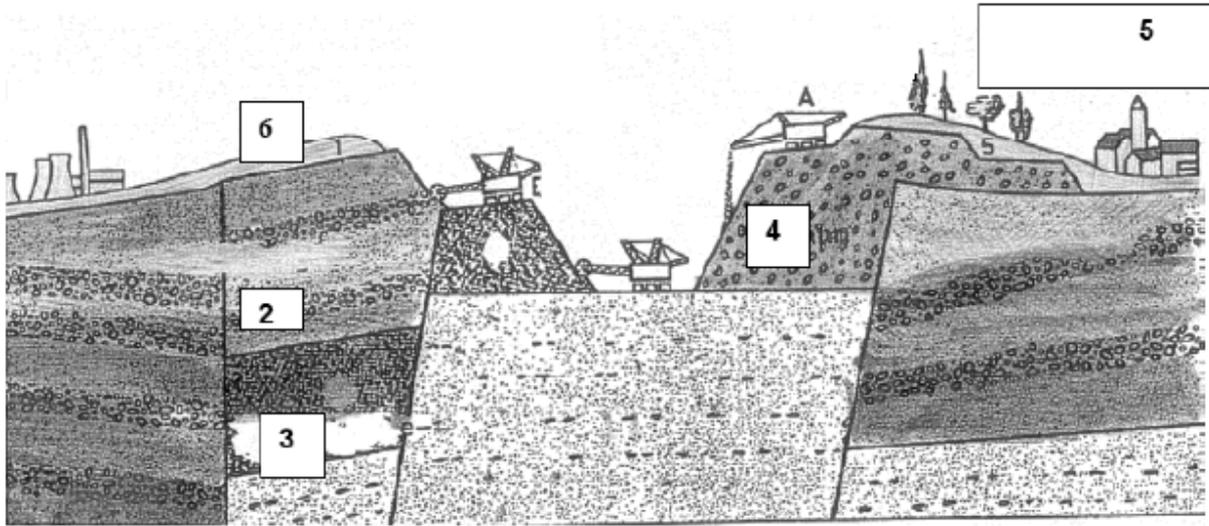
Vergleiche den Abbau von Kohle im Bergwerk und im Tagebau:

Bergwerk	Tagebau



Benenne die Zahlen mit den richtigen Begriffen:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)



Braunkohleabbau

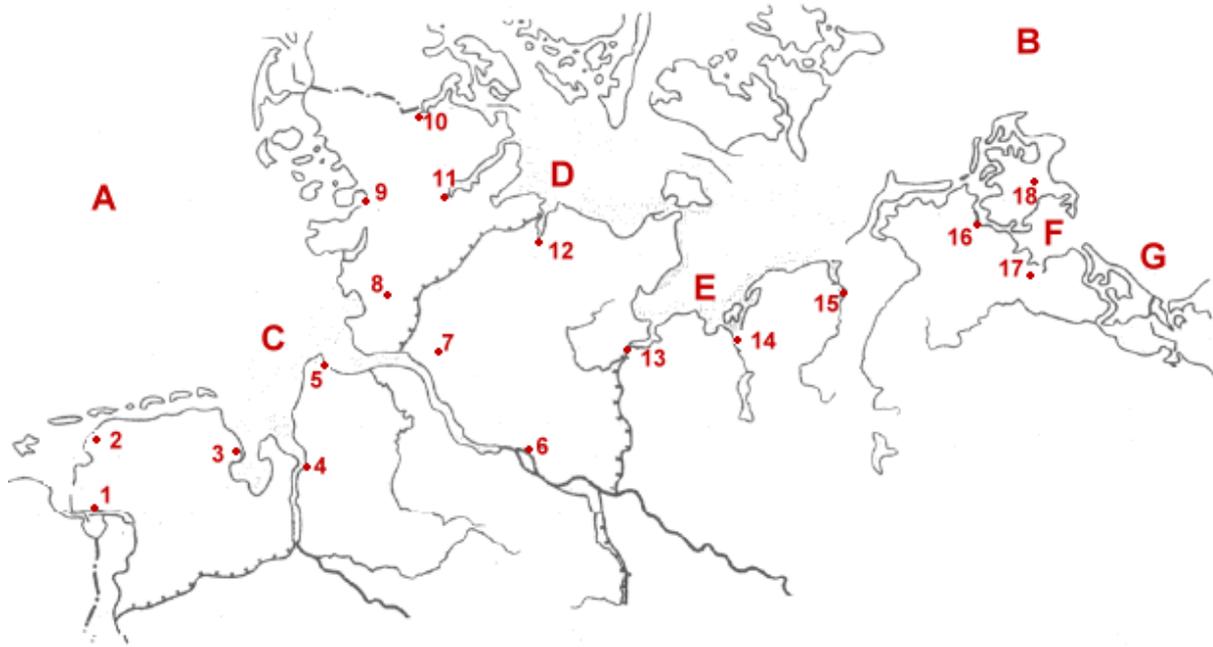
Benenne die Nummern und Buchstaben mit den richtigen Begriffen:

- | | |
|------|----|
| 1) | 2) |
| 3) | 4) |
| 5) | 6) |
| A+E) | |

Nenne 3 Abbaugelände für Braunkohle in Deutschland.

- 1)
- 2)
- 3)

Benenne die Städte, Meere, und Buchten der deutschen Küstengebiete:



A	_____	1	10
B	_____	2	11
C	_____ Bucht	3	12
D	_____ Bucht	4	13
E	_____ Bucht	5	14
F	_____ Bucht	6	15
G	_____ Bucht	7	16
		8	17
		9	18

An der Küste

--



Gewässer

1		4	
3		5	

Inseln

A		D	
C		F	

Städte

b		i	
d		j	

Welche dieser Städte ist eine Landeshauptstadt?

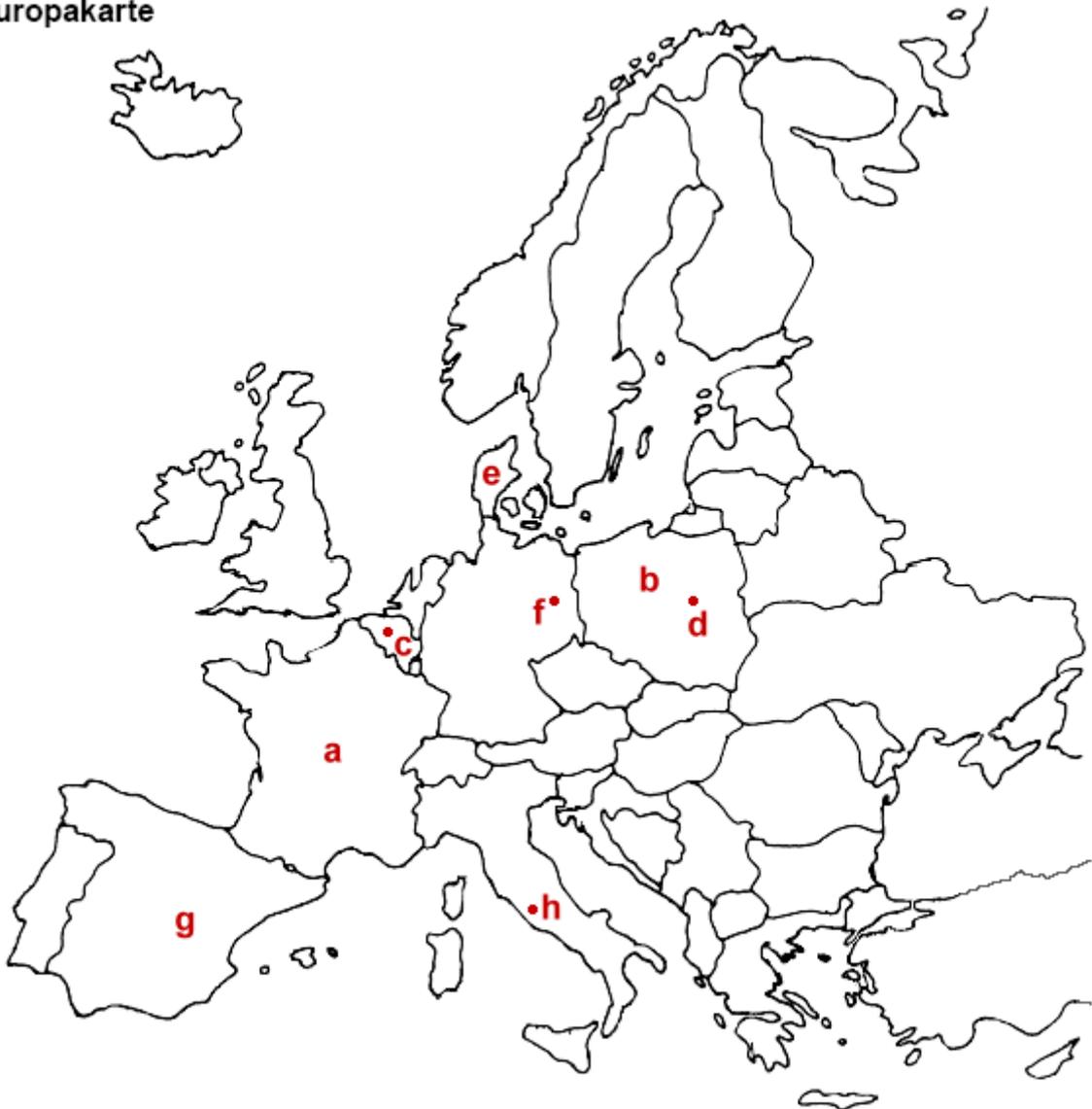
Wie heißt die größte deutsche Insel?

Wo liegt sie?

Ergänze die Tabelle:

Staaten in Europa	Hauptstädte
Österreich	
	Bern
	Amsterdam
Belgien	

Europakarte



Trage die Namen der Staaten und Städte in die Tabelle ein:

a		g	
b		h	
c		i	
d		j	
e		k	
f		n	

LÖSUNGSVORSCHLAG

Klassenarbeit Erdkunde Klasse 6

Entstehung der Steinkohle

1. Wie entsteht Steinkohle? Erkläre mit Sätzen

- a) Vor ca. 300 Millionen Jahren bedeckten große Farn- und Sumpfwälder das Land.
- b) Diese sterben irgendwann ab...
- c) ... und werden von Wasser und Schlamm bedeckt.
- d) Es gibt keine Luftzufuhr mehr.
- e) Unter Druck und Wärme, wandeln sich die Pflanzenteile langsam zu Torf.
- f) Da diese Vorgänge nicht nur einmal passiert sind, entsteht noch größerer Druck und Wärme. Und in den unteren Schichten entsteht hierbei Steinkohle.
- g) Heute wird die Steinkohle mit großem Aufwand abgebaut.

2. In welcher Region Deutschlands wird Steinkohle abgebaut?

Im Ruhrgebiet

2a. Nenne 3 Städte in dieser Region:

- a) Köln
- b) Dortmund
- c) Düsseldorf

3. Nenne 3 Hauptabnehmer von Steinkohle:

- a) Kraftwerke (für Stromgewinnung)
- b) Industrie
- c) Wärmemarkt (Industrie, Haushalte)

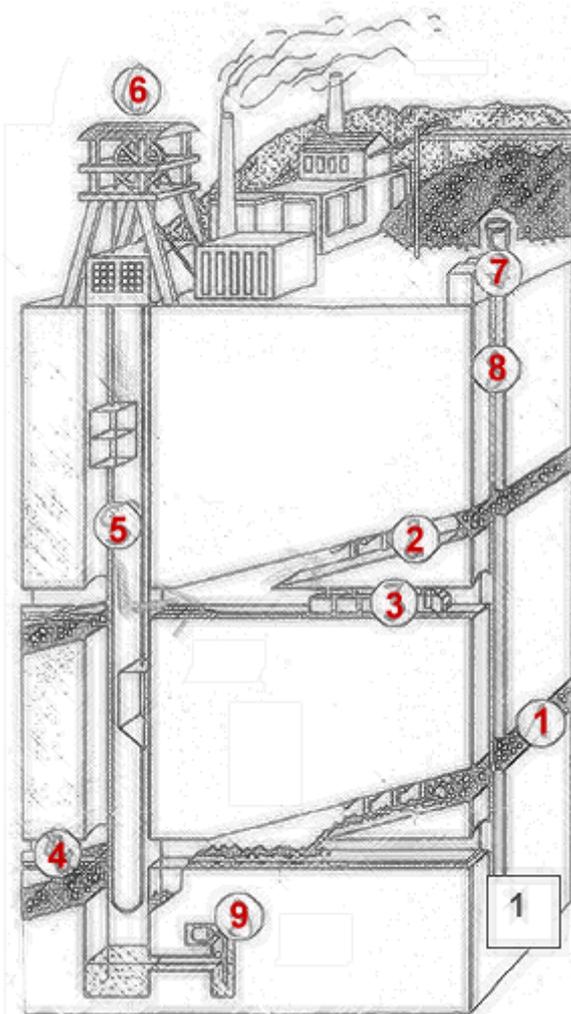
4. Erkläre den Steinkohleabbau von der Tiefe bis zur Förderung:

In den Tiefen des Untertagebaus, müssen die Arbeiter km lange Wege zurücklegen bis sie zur Abbaustelle kommen, dort schlagen sie mit Pickel die Steinbrocken aus der Wand, haben sie das ein paar Mal gemacht, liegt ein kleiner Kohlehaufen vor ihren Füßen, dann wird dieser Haufen mit einer Schaufel, zum Beispiel in Loren gegeben, die direkt zum Förderschacht fahren und dort nach oben transportiert werden

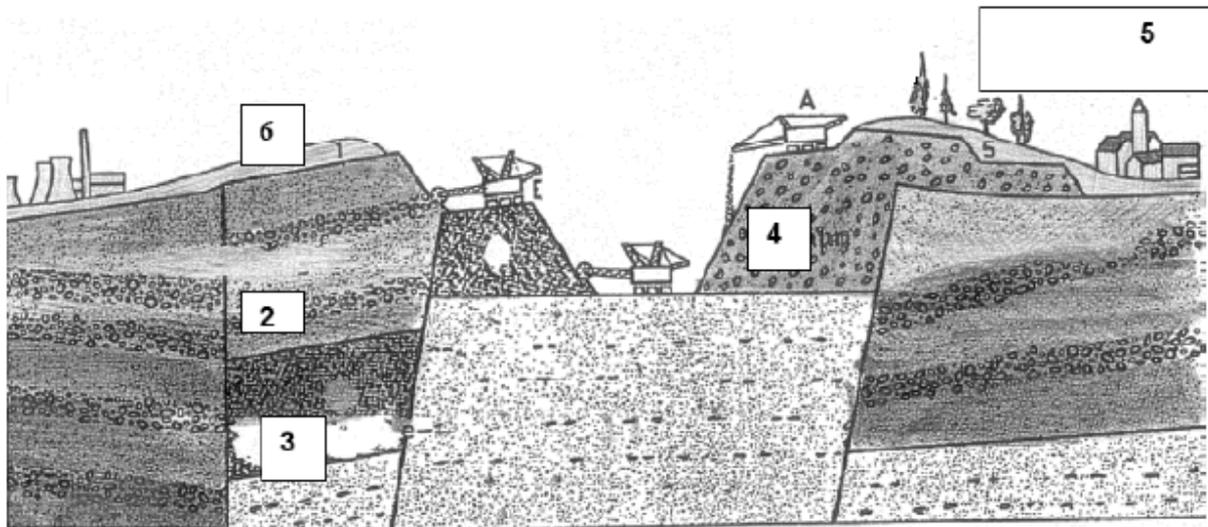
Vergleiche den Abbau von Kohle im Bergwerk und im Tagebau:

Bergbau	Tagebau
<ul style="list-style-type: none"> - Auf den tiefen Minen sieht man nur die Luftförderungsanlage, Förderaufzüge und Förderkörbe - Große Hitze untertage - Licht nur mit Lampen - Minen können nie rekultiviert werden 	<ul style="list-style-type: none"> - großer Eingriff in die Natur, da große Flächen abgebaut werden - jahreszeitliche Temperaturanpassung - natürliche Lichtquellen - Landschaft kann rekultiviert werden

Benenne die Zahlen mit den richtigen Begriffen:



- 1) Steinkohlevorkommen
- 2) Luftschacht
- 3) elektrische Schienenfahrzeuge
- 4) Steinkohlevorkommen
- 5) Förderkörbe
- 6) Förderturm
- 7) Luftförderungsanlage
- 8) Luftkanäle
- 9) Abpumpung des Grundwassers



Braunkohleabbau

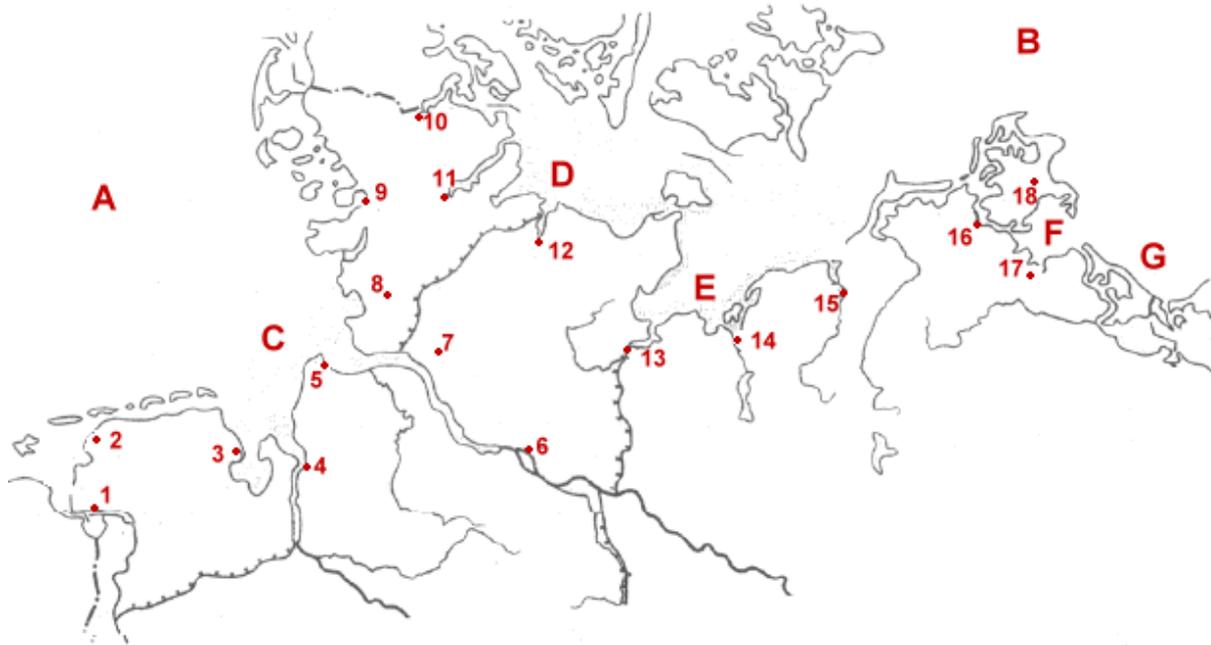
Benenne die Nummern und Buchstaben mit den richtigen Begriffen:

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1) Löß | 2) Deckschicht (Sand, Kies) |
| 3) Ton, Sand, Kies | 4) Abraum |
| 5) Löß | 6) Löß |
- A+E) Kohletagebau

Nenne 3 Abbaugelände für Braunkohle in Deutschland.

- 1) Garzweiler
- 2) Leipzig
- 3) Cottbus

Benenne die Städte, Meere, und Buchten der deutschen Küstengebiete:



Küstengebiete:

A Nordsee

B Ostsee

C Helgoländer Bucht

D Kieler Bucht

E Lübecker Bucht

F Greifswelder Bodden

G Pommersche Bucht

1. Emden
2. Norden
3. Wilhelmshaven
4. Bremerhaven
5. Cuxhaven
6. Hamburg
7. Itzehoe
8. Heide
9. Husum
10. Flensburg
11. Gottorf
12. Kiel
13. Lübeck
14. Wismar
15. Rostock
16. Stralsund
17. Greifswald
18. Bergen

An der Küste



Gewässer

1	Oder	4	Ems
3	Weser	5	Nord-Ostsee-Kanal

Inseln

A	Ostfriesische Inseln	D	Fehmarn
C	Helgoland	F	Usedom

Städte

b	Wilhelmshaven	i	Kiel
d	Bremen	j	Lübeck

Welche dieser Städte ist eine Landeshauptstadt? **Kiel**

Wie heißt die größte deutsche Insel? **Rügen**

Wo liegt sie? **Rügen liegt in der Ostsee und hat eine Verbindung zu Stralsund.**

Ergänze die Tabelle:

Staaten in Europa	Hauptstädte
Österreich	Wien
Schweiz	Bern
Niederlande	Amsterdam
Belgien	Brüssel

Europakarte



Trage die Namen der Staaten und Städte in die Tabelle ein:

a	Frankreich	g	Spanien
b	Polen	h	Rom
c	Brüssel	i	} nicht vorhanden
d	Warschau	j	
e	Dänemark	k	
f	Berlin	n	