

EWG-Klassenarbeit Nr. 2

Name: _____

Klasse 8a

Punkte: ____ / 31

Note: _____

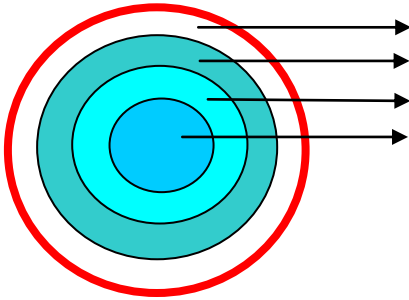
dritte mündliche Note: ____

(davon Darstellung: ____ / 1)

Viel Erfolg!

Aufgabe 1: (2 Punkte)

Das Modell des Schalenbaus der Erde kennt vier große, unterschiedlich dicke Schichten. Beschrifte die Abbildung mit den entsprechenden Bezeichnungen der Schichten.



Aufgabe 2: (8,5 Punkte)

TV-Thema vom 3.11.2002

Alarm auf Sizilien - Der Ätna speit wieder Feuer

Der größte Vulkan der Erde ist wieder aktiv. Der Ätna spuckt Lava und Asche in den Himmel. Es beginnt mit einem leichten Beben. Hunderte kleinerer Erdbeben erschüttern die Insel. Das Beben beschädigt zahlreiche Gebäude. Mehr als 1000 Menschen werden obdachlos. Schwarze Asche regnet vom Himmel. Das Feuerwerk am Ätna hat begonnen. Die italienische Regierung ruft den Notstand aus.

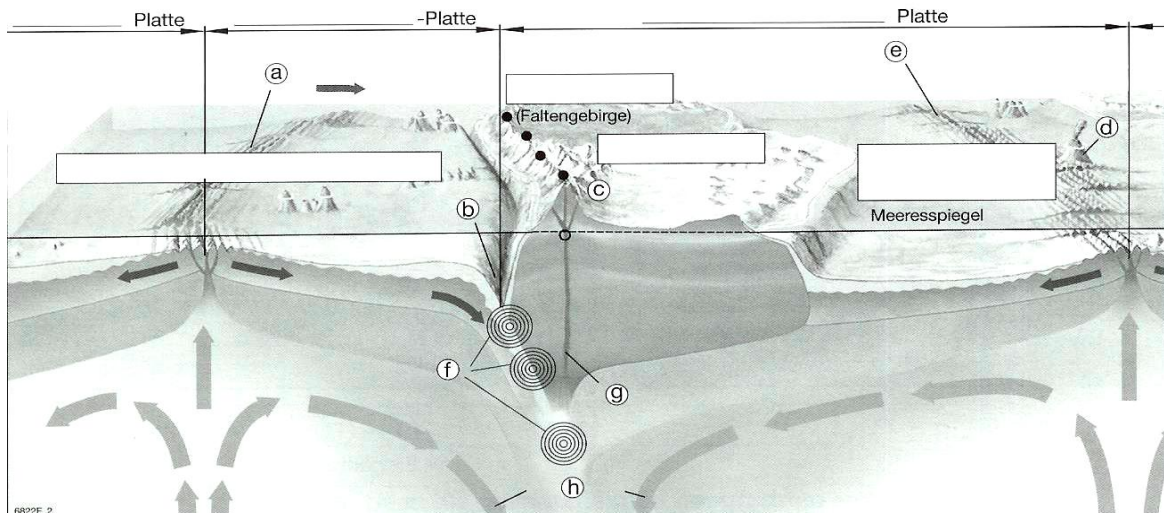
- Zu welcher Vulkanart gehört der Ätna? (0,5)
- Welche andere Art gibt es außerdem? Nenne ein Beispiel auf der Erde. (1)
- Nenne wesentliche Unterschiede zwischen beiden (Aussehen, Förderprodukte, Ausbruchverhalten) (4)
- Welche sofortigen bzw. langfristigen Hilfsmaßnahmen sind nach dem Vulkanausbruch vom 3.11.2002 notwendig? (3)

Aufgabe 3: (6,5 Punkte)

Skizziere ein vereinfachtes Längsprofil eines Flusses mit Beschriftung (Flussabschnitt, Gefälle, Vorgang, Fließgeschwindigkeit und abgelagertes Material)

Aufgabe 4: (8 Punkte)

Trage die folgenden Begriffe an der richtigen Stelle in die Karte bzw. in die Liste unter der Karte ein:



Amerikanische Platte
 Mittelatlantischer Rücken
 Pazifischer Ozean
 Cocos - Platte
 Vulkanismus
 Anden (Faltengebirge)
 Konvektionsströme
 Tiefseegraben

Atlantischer Ozean
 Nazca-Platte
 Marianengraben
 Südamerika
 Pazifische Platte
 aufsteigendes Magma
 Erdbebenherde
 Ostpazifischer Rücken

- a.) _____
- c.) _____
- e.) _____
- g.) _____

- b.) _____
- d.) _____
- f.) _____
- h.) _____

Aufgabe 5: (6 Punkte)

Erläutere folgende Begriffe:

- a.) Erosion (1)
- b.) Zehrgebiet (1)
- c.) Transport (0,5)
- d.) Kerbtal (0,5)
- e.) Sediment (0,5)
- f.) Moräne (1)
- g.) Zungenbeckensee (1)
- h.) Kar (0,5)

EWG-Klassenarbeit Nr. 2

Name: _____

Klasse 8a

Punkte: ____ / 31

Note: _____

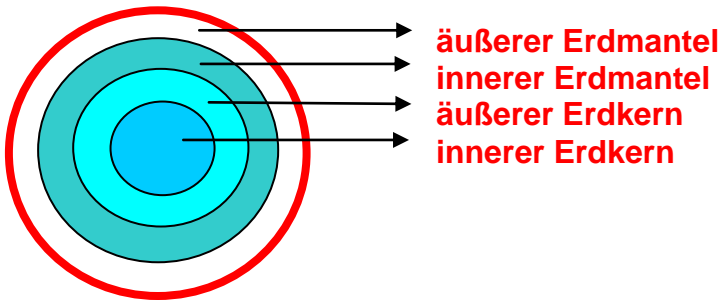
dritte mündliche Note: ____

(davon Darstellung: ____ / 1)

Viel Erfolg!

Aufgabe 1: (2 Punkte)

Das Modell des Schalenbaus der Erde kennt vier große, unterschiedlich dicke Schichten. Beschrifte die Abbildung mit den entsprechenden Bezeichnungen der Schichten.



Aufgabe 2: (8,5 Punkte)

TV-Thema vom 3.11.2002

Alarm auf Sizilien - Der Ätna speit wieder Feuer

Der größte Vulkan der Erde ist wieder aktiv. Der Ätna spuckt Lava und Asche in den Himmel. Es beginnt mit einem leichten Beben. Hunderte kleinerer Erdbeben erschüttern die Insel. Das Beben beschädigt zahlreiche Gebäude. Mehr als 1000 Menschen werden obdachlos. Schwarze Asche regnet vom Himmel. Das Feuerwerk am Ätna hat begonnen. Die italienische Regierung ruft den Notstand aus.

- Zu welcher Vulkanart gehört der Ätna? **Schichtvulkan**
- Welche andere Art gibt es außerdem? Nenne ein Beispiel auf der Erde.
Schildvulkan - z.B. Mauna Loa
- Nenne wesentliche Unterschiede zwischen beiden (Aussehen, Förderprodukte, Ausbruchverhalten) (4)

	Schichtvulkan	Schildvulkan
Aussehen	Kegelförmig steile Flanken	flach
Förderprodukte	Magma, Gestein	Magma
Ausbruchverhalten	explosiv	effusiv

- Welche sofortigen bzw. langfristigen Hilfsmaßnahmen sind nach dem Vulkanausbruch vom 3.11.2002 notwendig?
 - Evakuierung**
 - Versorgung der Menschen mit Nahrung, Wasser sichern**
 - Suche nach Verletzten / Toten**
 - Wiederaufbau der Dörfer**
 - Spenden**
 - Vorsorge für weitere Ausbrüche**

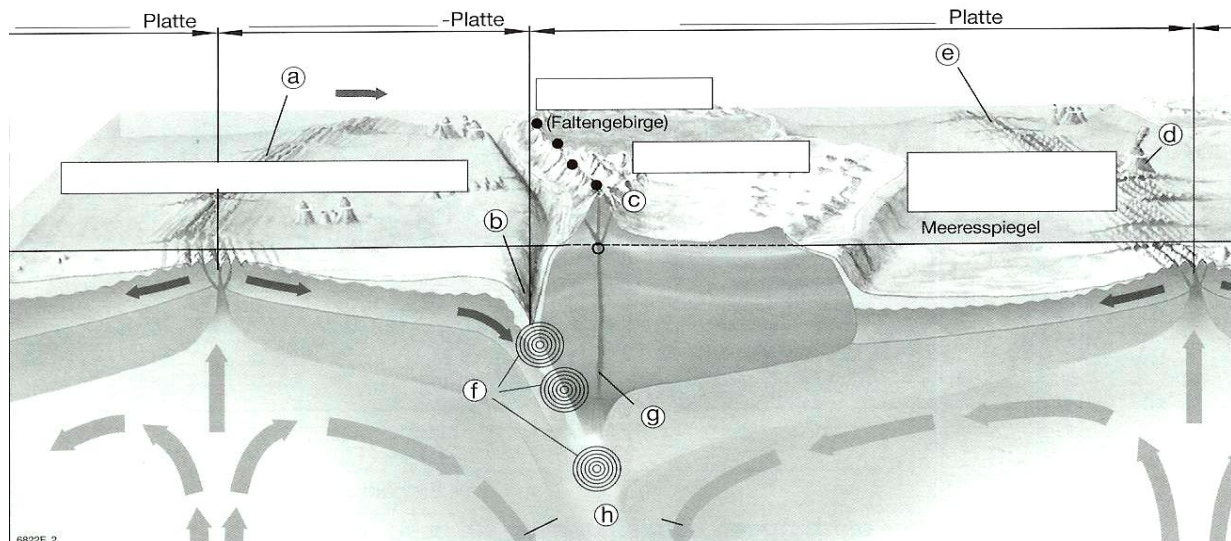
Aufgabe 3: (6,5 Punkte)

Skizziere ein vereinfachtes Längsprofil eines Flusses mit Beschriftung (Flussabschnitt, Gefälle, Vorgang, Fließgeschwindigkeit und abgelagertes Material)



Aufgabe 4: (8 Punkte)

Trage die folgenden Begriffe an der richtigen Stelle in die Karte bzw. in die Liste unter der Karte ein:



- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| Amerikanische Platte | Atlantischer Ozean |
| Mittelatlantischer Rücken | Nazca-Platte |
| Pazifischer Ozean | Marianengraben |
| Cocos - Platte | Südamerika |
| Vulkanismus | Pazifische Platte |
| Anden (Faltengebirge) | aufsteigendes Magma |
| Konvektionsströme | Erdbebenherde |
| Tiefseegraben | Ostpazifischer Rücken |

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| a.) Ostpazifischer Rücken | b.) Tiefseegraben |
| c.) Vulkanismus | d.) Unterwasservulkan |
| e.) Mittelatlantischer Ozean | f.) Erdbebenherde |
| g.) aufsteigendes Magma | h.) Konvektionsströme |

Aufgabe 5: (6 Punkte)

Erläutere folgende Begriffe:

- a.) Erosion (1)
Abtragung
- b.) Zehrgebiet (1)
Eisschmelze im Frühjahr in diesem Gebiet
- c.) Transport (0,5)
Das Abgetragene wird durch das fließende Wasser transportiert.
- d.) Kerbtal (0,5)
Ein Tal, das wie ein V geformt ist
- e.) Sediment (0,5)
Gestein, das durch Wasser abgetragen / transportiert wird
- f.) Moräne (1)
Vom Gletscher mitgeführter Schutt aus den Bergen
- g.) Zungenbeckensee (1)
See entsteht in eine Vertiefung, die durch den Gletscher entstanden ist
- h.) Kar (0,5)
Muldenartige Vertiefung, die durch Gletschereis entsteht