

الفصل الثاني

المادة : علوم لطبيعة و الحياة



الوضعية البسيطة الأولى

يتميز سطح الكرة الأرضية بتنوع المناظر الطبيعية

1 / عرف المنظر الطبيعي .

2 / ماهي العناصر التي تميز المنظر الطبيعي .

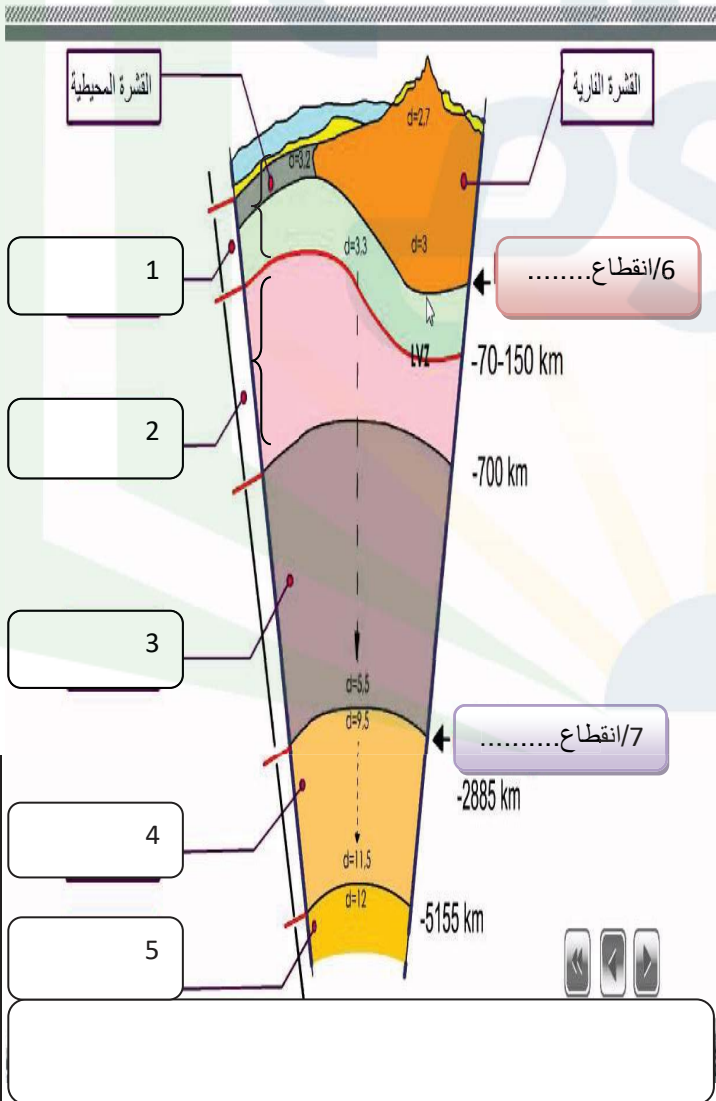
3 / لماذا تختلف المناظر الطبيعية من منطقة لأخرى

الوضعية البسيطة الثانية

تمثل الوثيقة المرفقة مقطعا طوليا يوضح بنية الكرة الأرضية .

1 / أعد الرسم على ورقة الاجابة و ضع عليه البيانات الناقصة .

2 / حدد الطبقة المسؤولة عن النشاط الجيولوجي في الكرة الأرضية .



اقلب الورقة

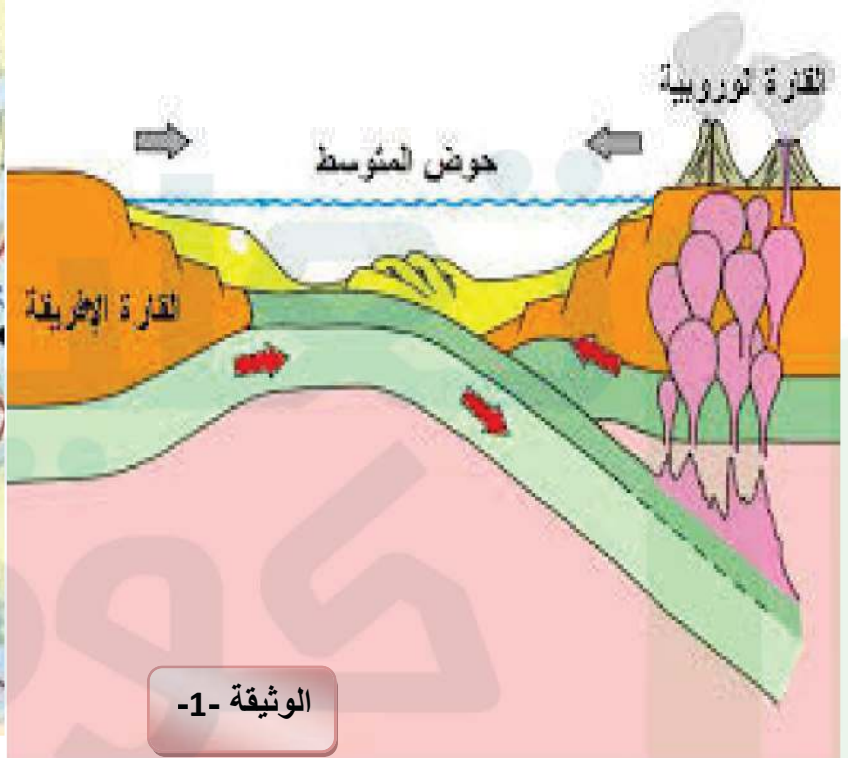
الوضعية الإدماجية

أحمد الذي يدرس في الثالثة متوسط أثار فضوله النشاط الزلزالي و البركاني في حوض البحر الأبيض المتوسط و لفهم الأسباب جمع مجموعة من الوثائق .

السندات :



الوثيقة -2-



الوثيقة -1-

بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة أجب عن الأسئلة التالية

التعليمات :

- 1 / حدد عواقب زحزة افريقيا نحو الشمال .
- 2 / فسر سبب توزع البراكين في جنوب ايطاليا و انعدامها في شمال الجزائر .
- 3 / حدد أربع اجراءات وقائية من خطر الزلازل .



الوثيقة -3-

انتهى بالتوفيق

التصحيح

الوضعية البسيطة -1-

1/ يعتبر المنظر الطبيعي ملمح واضح من مساحة على سطح الأرض

2/ عناصر المنظر الطبيعي : يتكون المنظر الطبيعي من :

1 / التضاريس : و هي الأكثر بروزا و تتمثل في الجبال ، الهضاب ، الأودية

2 / مكاشف الصخور : جروف ، منحدرات ، محاجر

3 / الغطاء النباتي : الغابات ، الأدغال ، الحقول ، الواحات

الذي ينمو على تربة متباينة السمك

4 / مظاهر نشاط الإنسان : الزراعة ، العمران ، الصناعة ، طرق المواصلات

3 / اختلاف المناظر الطبيعية من منطقة لآخرى حسب :

البعد و القرب من لبحر ' نوعية التضاريس ' نوعية المناخ السائد في المنطقة

و تتنوع المناظر الطبيعية بتنوع مكوناتها ، وعلى أساسها نميز مناظر ساحلية ، تلية ، مناظر الهضاب العليا و مناظر صحراوية .

الوضعية البسيطة -2-

إعادة الرسم

وضع البيانات : 1 / طبقة الليتوسفير 2 / طبقة الأستينوسفير 3 / الرداء السفلي الصلب 4 / النواة الخارجية 5 / النواة

الداخلية 6 / انقطاع موهوروفيتش 7 / انقطاع غوتمبيرق

2 / المنطقة المسؤولة عن كل النشاطات الجيولوجية مثل الزلازل ، البراكين حركة الصفائح التكتونية هي طبقة الأستينوسفير بسبب ميوعتها .

الوضعية الإدماجية :

1 / بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة :

عواقب زحزحة الصفيحة الأفريقية نحو الشمال

1 / تصادم إيطاليا بالصفيحة الأوروبية

2 / انضغاط شمال أفريقيا و تشكل سلاسل جبلية

3 / حدوث زلازل على طول سلاسل جبال الأطلس بأفريقيا

2 / بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة يعود أصل النشاط البركاني بإيطاليا الى :

تنتقل الصفيحة الأفريقية بسرعة 2.3 سم في السنة نحو الشمال الشرقي و تغوص تحت الصفيحة الأوراسيوية مسببة

1 / انغلاق الحوض المتوسطي

2 / حدوث زلازل نتيجة الاحتكاك القوي للصفحتين

3 / بركنة انفجارية مدمرة تميزها الأفا شديدة للزوجة ذات المصدر العميق وهو الانصهار الجزئي للرداء منها :

1 / بركان فيزوف : يقع في الجنوب الشرقي لمدينة نابولي الارتفاع 1270م

2 / بركان إيتنا : يقع شمال جزيرة صقلية ارتفاعه 3295 م

3 / بركان سترمبولي : يقع في جزيرة سترمبولي الارتفاع 926م

أما في شمال أفريقيا فانعدام وجود البراكين لانعدام ظاهرة الغوص في المنطقة مع ظهور سلاسل جبلية عادية ،

3 / بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة :

الاجراءات الوقائية من خطر الزلازل هي :

1 - تصميم بنايات بمعايير مضادة للزلازل

2 - تطبيق مخطط التدخل بتقديم تعليمات أمنية

3 - السلوكات المطلوبة في حالة حدوث زلزال :

- التموقع قرب عمود حامل أو تحت أثاث مقاوم مع الابتعاد عن النوافذ

- الابتعاد عن الأعمدة الكهربائية و الجسور

- عدم استعمال السلالم و المصاعد في العمارات

- عدم اشعال اللهب مع قطع الغاز و الكهرباء و الغاز

- تتبع نصائح و تعليمات المصالح المعنية