najah213.com · نجاح 213

Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre

المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر

المستوى : الثالثة متوسط	مارس 2020
اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية	

الوضعية الأولى: 6ن

اعتمادا على ما درسته حول الخواص الفيزيوكيميائية الصخور

أعد رسم الجدول و أملأ الفراغات

الصخور / الخواص	لبازلت	الرمل	الصخر (س)
التماسك	.....	.....	.....
الصلابة	.....	.....	.....
تأثير حمض HCL	.....	.....	حدوث فوران
النفاذية	.....	.....	.....

2/ استنتج اسم الصخر (س)

3/ اشرح كيف تؤثر المياه الحمضية على الصخر (س) في المنظر الطبيعي



الوضعية الثانية 3.5ن

إليك الرسومات (أ) ، (ب) و (ج) التي تمثل تفكك كتلة صخرية

1. رتب الرسومات حسب تسلسلها الزمني مع الشرح ؟
2. تعرف على العنصر (1) حدد مصيره بعد نقله بفعل الرياح ؟
3. تؤثر الرياح على المنظر الصحراوي أكثر من المنظر التلي فسر ذلك ؟
4. أذكر دور آخر للرياح مع شرحه ؟

الوضعية الثالث 2.5 ن

تتميز الجزائر بشساعة مساحتها و هذا ما جعل مناظرها الطبيعية متنوعة وهذه المناظر تختلف و تتنوع كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب و من الشرق إلى الغرب وذلك راجع لعدة عوامل

1. هات تعريف للمنظر الطبيعي .؟
2. ما هي مركبات المنظر الطبيعي لمنطقة ساحلية ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية: (08ن)

- إن سطح القشرة الأرضية غير مستقر فالمناظر الطبيعية التي تراها اليوم لم تكن موجودة خلال العصور السابقة ، و لن تبقي كما هي عليه الآن في المستقبل وهذا بسبب عوامل مختلفة
- من أجل دراسة هذه المناظر و العوامل المؤثرة عليها ، إليك الوثائق التي تعبر عن تاريخ المنظر الطبيعي في الطاسيلي



الوثيقة 1 : نقوش على صخور الطاسيلي



الوثيقة 2 : رسومات على صخور الطاسيلي

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك و السندات

1. قدم وصف دقيق للمنظر الطبيعي في الطاسيلي قديما ؟
2. برر سبب اختيار صخور الغرانيت من قبل سكان القدامى للنقش و الرسم ؟
3. فسر سبب تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر صحراوي؟
4. اقترح 3 نشاطات ايجابية للإنسان للمحافظة على المناظر السهلية ؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

رقم التمرين	عناصر الإجابة	العلامة
الأول	1 – البازلت : متماسك –صلب-عدم حدوث فوران – غير نفوذ الرمل : متفتت – متفكك – لا يحدث فوران نفود الصخر(س) : قابل للتفتت متوسط – حدوث فوران – غير نفوذ 2 – اسم الصخر (س) : كلسي 3 – المياه الحمضية تعمل على تفتت و انحلال الصخور الكلسية	6ن
الثاني	1 - ترتيب الرسومات حسب التسلسل الزمني 1 ← ج ← بداية ظهور شقوق على الكتلة الصخرية 2 ← أ ← بداية انفصال الكتلة الصخرية إلى جزأين 3 ← ب ← انفصال الكتلتين الصخرتين عن بعضهما 2 – العنصر 1 : مجموعة ترسبات (حجارة + حصى) مصيره بعد نقله بفعل الرياح تشكيل تضاريس جديدة 3 – لأن في المنظر الصحراوي لا يوجد هناك حواجز كما هو الحال في المنظر التلي 4 – دور آخر للرياح : الحث	3.5ن
الثالث	1 – تعريف المنظر الطبيعي : هل كل ما يظهر في مساحة من سطح الأرض بشكل دائم إما ثابت كالأشجار أو متحرك كالحيوان و إما طبيعي كالصخور أو اصطناعي كالسدود .....إلخ 2 – مركبات المنظر الطبيعي : التضاريس – الصخور – المياه – غطاء نباتي – حيوانات – نشاط الإنسان	2.5 ن
الوضعية الإدماجية	1 - اعتمادا على السند 1 و 2 كانت منطقة الطاسيلي قبل 10000 سنة منطقة خضراء تتخللها بحيرات ونباتات و حيوانات وبفضل النقوش و الرسومات ما قبل التاريخ أمكن التعرف على الزرافات و الأبقار و الغزلان في أوساط هي الآن صحراء 2 – سبب اختيار صفوف غرانيت للنقش و الرسم لأنها صخور صلبة 3 – تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر صحراوي نتيجة تغيرات العوامل المناخية 4 – غرس الأشجار- عدم رمي النفايات – بناء حظائر في المدن – بناء المصانع و المحطات الكهربائية خارج المدن .	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com