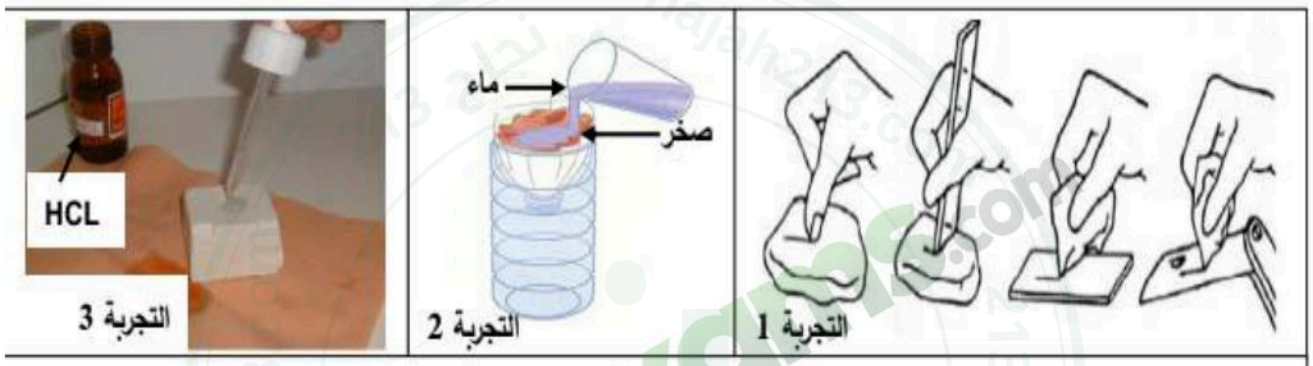
najah213.com · نجاح 213

د:محمد أنيس
عبد الصمد

# واختبار الثلاثي الاولثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

## التمرين الأول

حدث إختلاف بين معاذ و سليم حول نوع صخرين تحصلا عليهما أثناء جولة في الجبل,ولحل الإختلاف تذكرا درس الخصائص الفيزيوكيميائية للصخور,فقررا أن يقوما بالتجارب معا لتحديد نوع الصخرين,الأسناد التالية توضح التجارب التي قام بهما والنتائج المتحصل عليها:




السند 1: التجارب التي قام بها معاذ وسليم

| الخاصية / الصخر | التجربة 1 | التجربة 2 | التجربة 3 |
|---|---|---|---|
| الصخر "س" | يَخدش الزجاج | لا يسمح بمرور الماء | لا يحدث فوران عند سكب HCL |
| الصخر "ع" | لا يخدش بالزجاج ويُخدش بالظفر | لا يسمح بمرو الماء | يحدث فوران عند سكب HCL |

السند 2: نتائج التجارب التي قام بها معاذ وسليم

## التعليمات:

1: أ:حدد الخصائص المدروسة في كل تجربة

ب :اشرح باختصار كيف يتم التعرف على صلابة صخر ما

2: فسر حدوث فوران عند إضافة HCL للصخر (ع) مع استنتاج نوع الصخرين (ع)و(س)ط

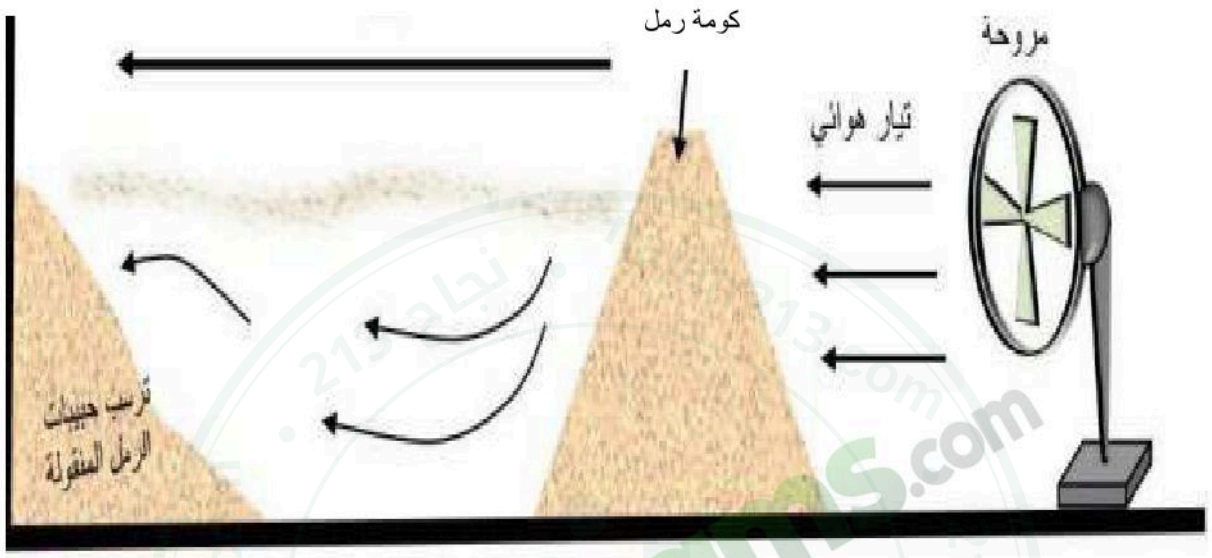
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213




**التمرين الثاني:** من اجل توضيح دور احد العوامل المناخية في تغيير التضاريس وتشكيل تضاريس جديدة نقدم لك التجربة التالية :




## التعليمات

- تعرف على العامل المناخي المراد ابراز دوره من الوثيقة
- قدم عامل مناخي اخر له نفس الدور
- اشرح كيف يؤثر هذا العامل في تغيير وتشكيل تضاريس جديدة
- انطلاقا من مكتسباتك القبلية استخلص تعريفا ومركبات من الوثيقة التالية :




www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213




# الوضعية الادماجية

**تزخر الجزائر بمناظر طبيعية كثيرة التنوع من الشمال الى الجنوب و يمكننا ان نالحظ بانها تشترك في مكونات أساسية و لإلنسان ارتباط مباشر بالمنظر الطبيعي حيث يمارس فيه مختلف النشاطات اال ان هذه المناظر قد تتعرض لإلتالف بسبب بعض النشاطات يتطلب منا حمايتها و الحفاظ عليها**







**التعليمات :** اعتمادا على الاسناد و ما درست اجب على ما يلي.

1) اذكر اهم مراحل تاثير مياه الامطار على التضاريس (دون شرح) .
2) استخلص 3 تدخلات سلبية للإنسان و عواقبها على المنظر الطبيعي.
3) اقترح 3 سلوكات ايجابية الواجب اتباعها للحفاظ على تطور المستمر للمنظر الطبيعي.




www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com