najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربيــة والتعليـم		مديرية التربيـة لولاية البيض
متوسطة البشير الابراهيمي –الخيثر		
الأستاذة: باقي	فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثالثة متوسط	المدة:ساعة

الوضعية الأولى: 06 ن

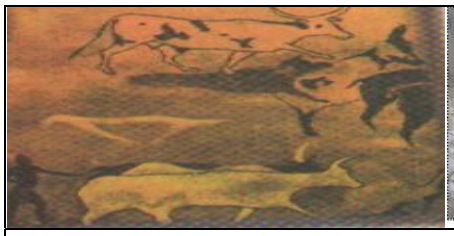
لدراسة تطور منظر طبيعي عبر الزمن الجيولوجي قدمت لك السندات التالية:



السند 1: قطع الأشجار وإزالة الغابات



السند 2: استغلال المناجم ومقالع الصخور



السند 3: رسومات قديمة لرعي الأبقار في الطاسيلي

التعليمات:

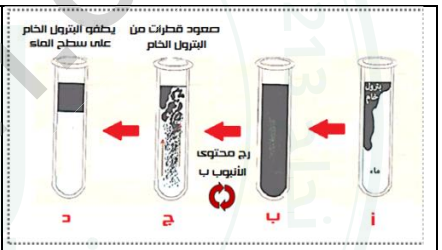
1- بين تأثير نشاطات الانسان على تطور المناظر الطبيعية.

2- يقدم لك السند 3 شواهد على أوساط حية كانت موجودة في الأزمنة القديمة والتي أصبحت صحراء حاليا، عبر عن تصوراتك بخصوص المناظر الطبيعية التي سادت تلك المنطقة.

3- ماذا تستنتج في ما يخص تطور المناظر الطبيعية عبر الزمن الجيولوجي والعوامل المتدخلة في ذلك.

الوضعية الثانية: 06 ن

أراد محمد أن يتعرف على خصائص البترول برفقة أستاذ العلوم فاقترح عليه الاستاذ البروتوكول التجريبي الموالي:



التجربة 01: كثافة البترول



التجربة02 : تقريب عود ثقاب مشتعل من البترول

التعليمات:

1- اعتمادا على البروتوكول ومكتسباتك، ساعد محمد على اكمال الجدول التالي:

التجربة	الملاحظة	التفسير
التجربة01		
التجربة02		

2- ماذا تبين لك الملاحظة الأولية للبترول(الرائحة ،اللون، الحالة الفيزيائية)

3- بناء على ما توصلت إليه ومكتسباتك ،استنتج تعريفا مختصرا للبترول.

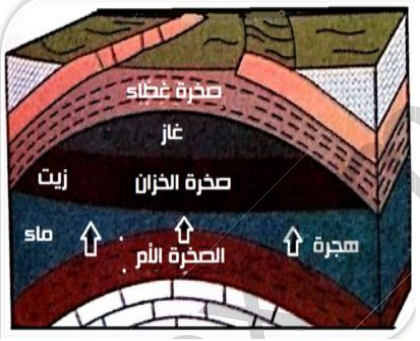
الصفحة 1/ 2	التفكير هو الذي يحدد المصير ...اذن تعلم كيف تفكر بالطريقة الصحيحة	اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية: 08 ن

أثناء عرض شريط وثائقي حول الموارد الطاقوية في الجزائر واستغلالها وما ينجر عن هذا الاستغلال،وخلال العرض لاحظت الصور الموضحة لك في السندات التالية:

السند 01: مكمن للبترول	السند 02 : طاقات طبيعية أخرى	السند 03:عواقب استغلال الموارد الباطنية
		

التعليمات:

1- اشرح مراحل استغلال البترول لعائلتك باعتباره مادة طاقوية مهمة في اقتصاد الجزائر.

2- علل كون البترول **مورد غير متجدد** ،وماهي عواقب الاستغلال غير العقلاني للموارد الطبيعية حسب رأيك.

3- بعد هذه التوضيحات التي قدمتها للعائلة تساءل أخوك عن البدائل الممكنة للموارد غير المتجددة، أجب عن تساؤله مبينا له معنى التنمية المستدامة.

الصفحة 2/ 2	أنا ممتاز أنا ناجح إن شاء اللّه	☺ انتهى ...بالتوفيق ☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com