

## علوم الطبيعة و الحياة

### التمرين الأول : 06

- 1- أين تقع جبال الهيمالايا ؟
- 2- تشكل هذه الجبال ظاهرة طبيعية .  
- سم هذه الظاهرة و عرفها ؟  
- عنها ؟
- 3) هل جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية تشكلت مثل جبال الهيمالايا ؟ علل .

### التمرين الثاني : 06

يبين النشاط الداخلي للكورة الأرضية وجود طاقة هائلة في أعماقها تتسبب في حدوث الـ

- 1- هل يمكن توقع حدوث  
2) ما هي الوسائل و العلامات التي يمكن من خلالها توقع حدوث نشاط بركاني ؟  
- هل يمكن توقع حدوث الزلزال ؟ علل ؟
- 2) ما هي الإجراءات الوقائية الواجب إتباعها لتقليل الخسائر في حالة حدوث الزلزال ؟

### الوضعية الإدماجية 08

في عطلة الخريف ذهب أحمد في نزهة واد لملاحظة جريان الماء فشددت انتباهه طبقات صخرية متراكبة على ضفاف هذا الوادي فأعتقد أن هذه الطبقات توضع خلال فترة زمنية قصيرة .  
- اعتمادا على السندات التالية أجب على الأسئلة .  
1 : التضاريس تنوع المنظر الطبيعي .  
2 : وجود تسربات متتالية للمواد عب .  
3 :

- 1- استنتج نوع هذه الصخور مع ذكر خواصها الفيزيائية و الكيميائية ؟
- 2- اشرح كيف تشكلت هذه الطبقات الصخرية في ضفاف الواد مع ذكر العوامل المتدخلة ؟