



التعلم التعاوني

اسم المجموعة:

عنوان الدرس: التعرية النهرية

الهدف: أن تستنتج الطالبة أشكال النحت الناتجة عن التعرية النهرية

عزيزي الطالب اقرأ النص التالي وأجب عن الأسئلة التالية:

التعرية النهرية

تعد الأنهار من بين أقوى القوى على الأرض، حيث إن التيارات في الأنهار قوية بما يكفي لالتقاط وتحريك عناصر كبيرة مثل السيارات، ونظرًا لأن الماء دائم الحركة فإنه ينحت باستمرار على الأرض التي يتدفق عليها، وينتج عن النحت النهرى: الجنادل وهي صخور صلبة تعترض المياه المتدفقة وتنشأ نتيجة تباين الصخور في قاع مجرى النهر فينحت النهر الصخور اللينة، وتبقى الصخور الصلبة في النهر.. أما الشلالات فتتشكل بشكل شائع في المسار العلوي للنهر في الجبال شديدة الانحدار، حيث تسقط مياه النهر المتدفقة بشكل مفاجئ وعمودي من المناطق المرتفعة ذات الصخور الصلبة إلى المنطقة المنخفضة ذات الصخور اللينة.

إن عمليات النحت والنقل والإرساب النهرية لها فوائد اقتصادية كبيرة، فلولا تلك العملية لما تكونت الدلتاوات عليها، مثل: دلتا نهر النيل في مصر، والسهول الفيضية حول الأنهار، والتي تقوم عليها الزراعة التي تغذي الإنسان والحيوان.

المصدر: الجيومورفولوجية، محمد خميس الزوكة، دار المعرفة الجامعية الإسكندرية، ط1، 2008

1- عدد أشكال النحت الناتجة عن التعرية النهرية؟

.....-1

.....-2

2- قارن بين الشلالات والجنادل من حيث المفهوم؟

الشلالات	الجنادل
.....	
.....	

3- ما التأثيرات الإيجابية للنقل النهرى؟

.....

.....