

الفصل الدراسي الأول

ورقة عمل (7) وحدة **الإنسان و الأرض**

الصف : السادس ()

التاريخ :

الاسم :

يتغير شكل سطح الأرض بتأثير مجموعة من العمليات الجيولوجية الداخلية والخارجية.

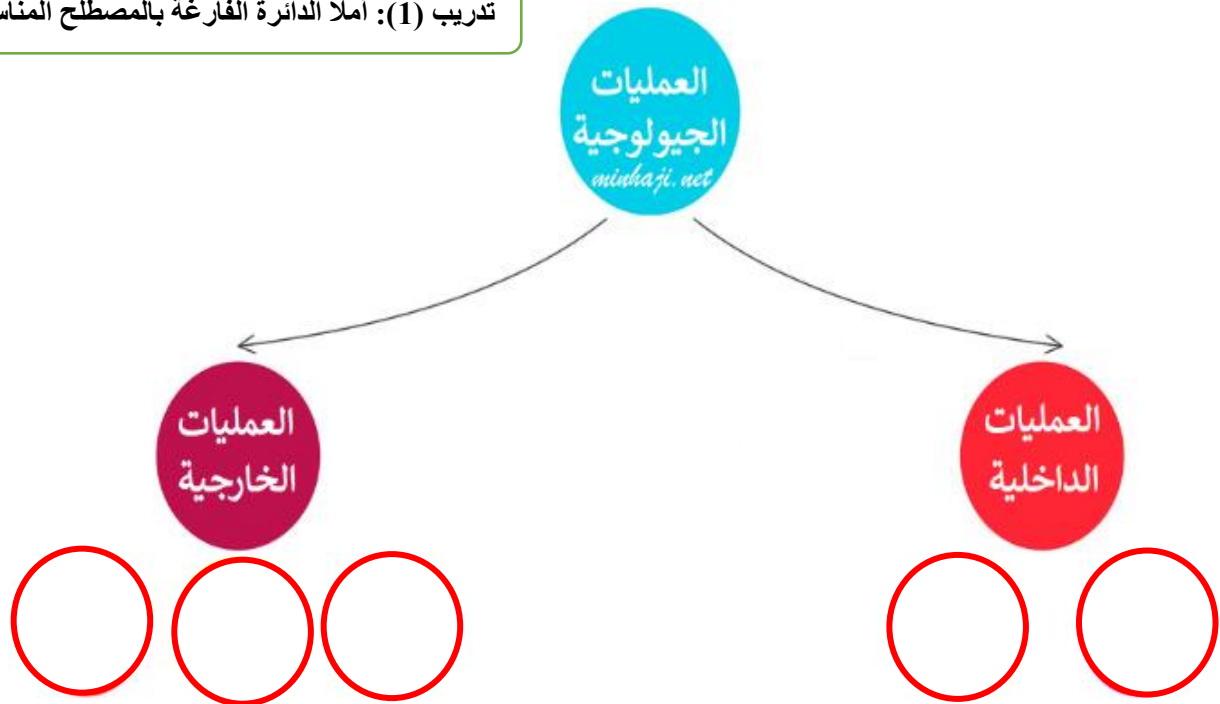
العمليات الجيولوجية الداخلية: مجموعة من العمليات تحدث في باطن الأرض.

منها: الزلازل والبراكين.

العمليات الجيولوجية الخارجية: مجموعة من العمليات تحدث على سطح الأرض.

وهي: التعرية، والتجوية، والترسيب.

تدريب (1): أملأ الدائرة الفارغة بالمصطلح المناسب :



Accredited by



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

edexcel



معتمدة من

تدريب (2):

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....): عملية تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة.
- (.....): نقل الفتات الصخري الناتج من عمليات التجوية من مكان تكوُّنه إلى مكان آخر.
- (.....): عملية تراكم الفتات الصخري في موقع جديد.

تدريب (3): أذكر أنواع التجوية:

_____	(1)
_____	(2)
_____	(3)

تدريب (4): حدّد نوع التجوية في كل من الحالات الآتية:

1 في المناطق الباردة، تتجمد المياه داخل شقوق الصخور، فيزداد حجمه، ما يسبب ضغطاً على الشقوق، فتتكسر الصخور

2 يكون الهواء في المناطق الساحلية مشبع بالرطوبة، فتتفاعل المواد الكيميائية الموجودة في الماء مع الصخور المكونة لتماثيل الرخام، ما يؤدي إلى سرعة تآكلها.

3 عندما تنمو النباتات تنمو جذورها داخل شقوق الصخور، الأمر الذي يعمل على توسعها؛ ما يؤدي مع مرور الزمن إلى تكسر الصخور وتفتتها.

4 تعمل بعض الحيوانات كالخلد على حفر الأنفاق والجحور، فيؤدي ذلك إلى تفتت الصخور.

5 في المناطق الصحراوية تكثر ظاهرة تقشر الصخور، بفعل التغير الكبير في درجات الحرارة ليلاً ونهاراً.

تدريب (5):

أختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

● إحدى الظواهر الآتية ليست من عملية التجوية:

ب تكسّر الصخور.

ا تقسّر الصخور.

د نقل الصخور.

ج تفتت الصخور.

تدريب (6): أذكر 3 عوامل من عوامل التعرية.

(1) _____ (2) _____ (3) _____

تدريب (7):

✓ أتتحقق صفحة (100):

متى يحدث الترسيب؟

تدريب (8): أملأ الفراغ بالمفهوم المناسب لأحد مظاهر الترسيب:

(1) () تحدث بفعل المياه الجارية وهي منطقة تنتج من ترسيب الفتات الصخري

عند مصبات الأنهار.

(2) () تحدث بفعل اصطدام الرياح المحملة بالفتات الصخري الناعم بحاجز.

تكوُّنُ الصَّخُورِ الرَّسُوبِيَّةِ

تتراكمُ طبقاتٌ منَ الفُتاتِ الصَّخْرِيِّ
فوقَ بعضها بعضًا نتيجةَ عمليَّاتِ
التَّجْوِيَةِ والتَّعْرِيَةِ والتَّرْسِيْبِ المُتَكَرِّرَةِ
عَبْرَ الزَّمَنِ، وَعِنْدَ تَصَلِّبِ هَذِهِ الطَّبَقَاتِ
تتكوَّنُ الصَّخُورُ الرَّسُوبِيَّةُ.

التلوث إضافة مواد ضارة إلى البيئة؛ ما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلباً.

الاحترار العالمي: ارتفاع معدل درجات حرارة سطح الأرض.



غازات محددة تسبب ظاهرة الاحترار العالمي، مثل الميثان وبخار الماء وأول أكسيد الكربون، ويعد غاز ثاني أكسيد الكربون أهم تلك الغازات؛ إذ يحبس كميات أكبر من حرارة الشمس.

تسمى الغازات التي تسبب الاحترار العالمي **بغازات الدفيئة**، الناتجة عن استمرار حرق الوقود الأحفوري.

ويسمى احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس **بتأثير البيت الزجاجي**.

1 المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....): مواد ضارة تلوث البيئة.
- (.....): عملية تفتت الصخور إلى أجزاء أصغر من غير حدوث تغيير في تركيبها الكيميائي.
- (.....): احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس.
- (.....): منطقة تتج من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الأنهار.
- (.....): عمليات جيولوجية تحدث في باطن الأرض تُغير شكل سطحها.