



ورقة عمل رقم (2) / أثر التغيرات البيئية في الانظمة البيئية

الاسم:		المادة:	العلوم
الصف:	الخامس (أ/ب)	التاريخ:	2025/9/

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

- التعرف على التغيرات التي تؤثر بالانظمة البيئية.
- التمييز بين المفاهيم التالية : الانقراض , التعاقب البيئي, المحمية الطبيعية .

السؤال الاول :

ضع المفهوم المناسب لكل مما يلي :

- 1- () موت جميع افراد النوع الواحد من الكائنات الحية .
- 2- () تكون نظام بيئي جديد بصورة تدريجية مكان نظام بيئي قبله نتيجة موت الكائنات الحية جميعها.
- 3- () مساحة من الارض تحظى بالحماية القانونية للحفاظ على حياة كائنات حية مهددة بالانقراض
- 4- () بناء مخصص لأغراض الزراعة وحماية النباتات المهددة بالانقراض .

السؤال الثاني :

اذكر مثال او اكثر على كل مما يلي :

- 1- محميات طبيعية : ----- , ----- .
- 2- حيوان انقرض من العالم ----- حيوان انقرض من الاردن ----- .
- 3- أنشطة بشرية تؤثر بشكل سلبي على الانظمة البيئية ----- , ----- , ----- .
- 4- كوارث طبيعية ----- , ----- , ----- , ----- .
- 5- علاقات بين الكائنات الحية ----- , ----- .

ملاحظات .

هل تتغير الانظمة البيئية ؟

نعم تتغير باستمرار وببطء او بسرعة كبيرة .

* العوامل التي تؤثر على الانظمة البيئية هي:

1- تغير تضاريس الارض .

2- كوارث طبيعية .

3- تغيرات المناخ مثال: أ-ارتفاع درجات الحرارة تؤدي الى انصهار الجليد في الاقطاب
ب -الجفاف

4- الانشطة البشرية .

* الجهة المسؤولة عن انشاء المحميات هي الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

السؤال الثالث :

ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة التي تليه .

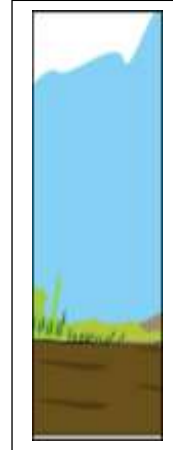
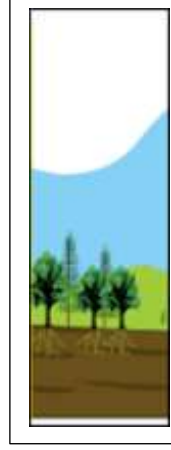
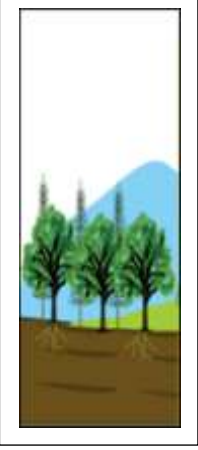
1- ما اهمية البناء المبين بالشكل ؟

2- فسر سبب صناعة جدرانه من الزجاج.



السؤال الرابع:

رتب مراحل التعاقب البيئي موضحا ماذا يحدث في كل مرحلة .



رقم المرحلة :

التغيرات :

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

معلمنا المادة : سهى مدانات & منال العتيلات