

النظام البيئي

الصف: الثالث
المادة / العلوم





الوقاية من فايروس كورونا

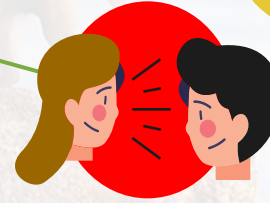
غسل اليدين بالصابون



تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين



النظام البيئي



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط

الدرس: النظام البيئي

التهيئة الحافزة

إستراتيجية: اكتشاف اللغز؟



الدرس: النظام البيئي

نتائج التعلم:

يعرف النظام البيئي والموطن البيئي



المفردات:

النظام البيئي ecosystem

الموطن البيئي habitat

كائنات حية living things

كائنات غير حية non-living things

الدرس : النظام البيئي
نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي
كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things

شاهد وتعلم



الدرس : النظام البيئي
نتاج التعلم: يعرف النظام البيئي
والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي
ecosystem - الموطن البيئي
living habitat - كائنات حية
non-living things - كائنات غير حية
living things

ما هو النظام البيئي؟

انظر إلى الرسم التخطيطي أدناه. هل ترى
ضفدعًا يستعد لاقتناص حشرة؟ ماذا عن السلحفاة
التي تستريح في ضوء الشمس؟ تعتمد الكائنات الحية
على بعضها البعض. كما تعتمد على الجُمادات مثل
ضوء الشمس. تشكّل الكائنات الحية والجُمادات التي
تتفاعل مع بعضها البعض في بيئة ما **نظامًا بيئيًا**.
يمكن أن يكون النظام البيئي بركة مياه أو مستنقعًا
أو حقلًا. وقد يكون صغيرًا مثل بركة صغيرة أو كبيرًا
مثل المحيط.



الدرس : النظام البيئي
نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي
والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي
ecosystem - الموطن البيئي
living habitat - كائنات حية
things non-living things - كائنات غير حية

سواء أكانت الأنظمة البيئية كبيرة أم صغيرة، فهي تتكوّن من كائنات حية وأشياء غير حية. من أمثلة الكائنات الحية في بركة مياه الضفادع والطيور والنباتات. ومن أمثلة الأشياء غير الحية ضوء الشمس والماء والتربة.

تعيش الكائنات الحية المختلفة في أجزاء مختلفة من النظام البيئي. تعيش الأسماك في الماء. حيث إن الماء هو موطنها البيئي أو المأوى. يوجد الموطن البيئي لنبات البردي على حافة بركة المياه. تحصل الكائنات الحية على الغذاء والماء والمأوى من مواطنها البيئية.



أنواع المواطن البيئية (كبيرة وصغيرة)



النظام البيئي في التندرا القطبية



النظام البيئي في غابة مطيرة



بركة ماء



كومة من أوراق النبات



النظام البيئي البحري



النظام البيئي الصحراوي

الدرس : النظام البيئي

نتاج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things

كائنات غير حية non-living things

الدرس : النظام البيئي

نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things

ما مكوّنات النظام البيئي؟

المكوّنات غير الحية في النظام البيئي	المكوّنات الحية في النظام البيئي
<ul style="list-style-type: none">الماءالهواءالصخورالتربةضوء الشمس	<ul style="list-style-type: none">النباتاتالحيواناتالبشرالمحللات



تقييم مرحلي

الدرس : النظام البيئي

نتاج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي **ecosystem** - الموطن البيئي **habitat** - كائنات حية **living things**

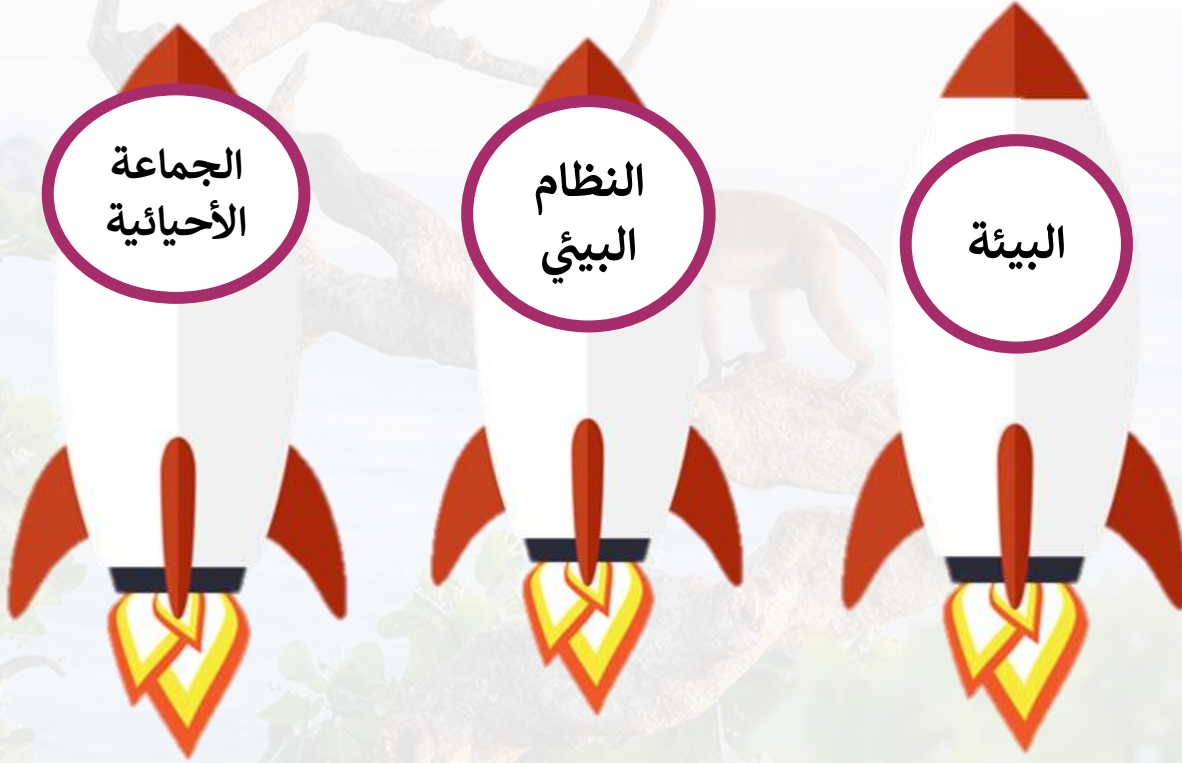
كائنات غير حية **non-living things**

كل المكونات الحية وغير الحية في بيئة ما

الجماعة
الأحيائية

النظام
البيئي

البيئة



الدرس : النظام البيئي

نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things

تقييم مرحلي: إستراتيجية قراءة الصورة

ما المكونات الحية وغير الحية في هذا النظام البيئي؟



الدرس : النظام البيئي

نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things



لديك صور اذكر اين تعيش كلأ
من الأسماك والجمال



اين تعيش الأسماك؟

الموطن:

المكان الذي يعيش فيه
المخلوق الحي ويجد فيه
حاجاته الأساسية



أين تعيش الجمال؟



الدرس : النظام البيئي

ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things



مراجعة سريعة



1. ما نوع بركة المياه التي يمكن أن تعيش فيها الحيوانات أيضًا في نظام بيئي بري؟

2. كيف يمكن أن يتغير النظام البيئي إذا أصبح باردًا فجأة؟

الدرس : النظام البيئي

ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things

المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي

تقييم مرحلي



الدرس : النظام البيئي

نتائج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

كلمات الدرس: النظام البيئي ecosystem - الموطن البيئي habitat - كائنات حية living things
كائنات غير حية non-living things



H.O.T



إستراتيجية : من أنا ؟

حيوان فقاري يعيش في بيئة دولة الإمارات ويستطيع أن يطير بسرعة ١٦٠ كيلو متر في الساعة عندما يهبط لصيد سمكة ، هل عرفته؟

إذا لم يجد النسر سمكة
ليصطادها فماذا سياتكل ؟

البط والسلاحف