



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



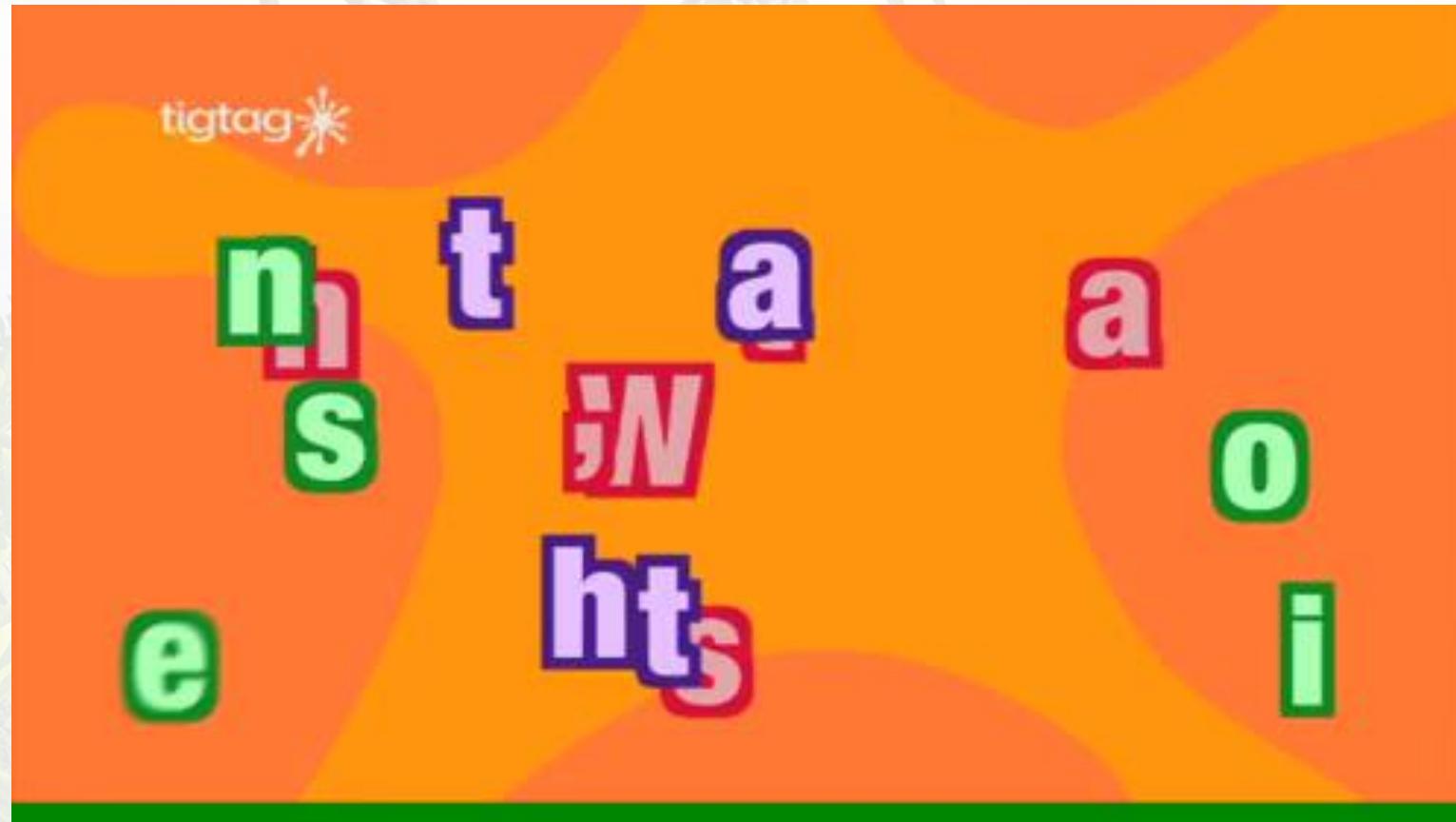
المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط

الدرس: النظام البيئي

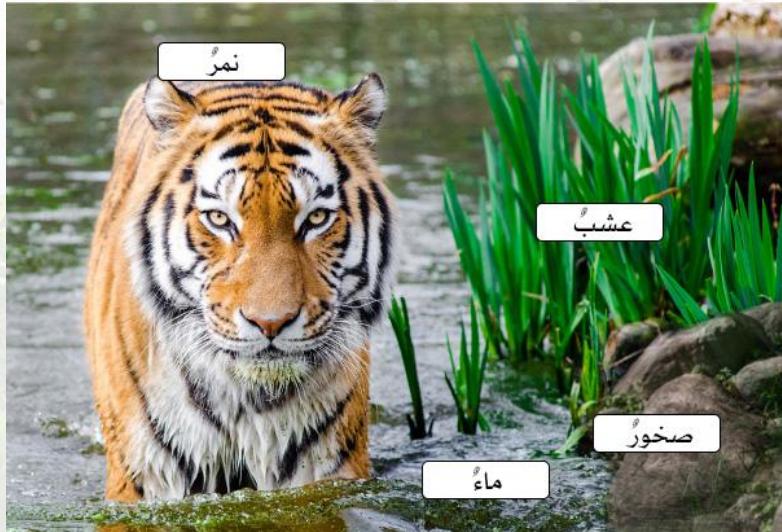
استراتيجية: اكتشف اللغز؟



الدرس: النظام البيئي

ناتج 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

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**

شاهد وتعلم



وزارة التعليم
Ministry of Education



الدرس : النظام البيئي
ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي
والموطن البيئي

كلمات الدرس:
النظام البيئي- **الموطن البيئي ecosystem**
living- **كائنات حية habitat**
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 الجمادات مثل ضوء الشمس. تشكل الكائنات الحية والجمادات التي تتفاعل مع بعضها البعض في بيئه ما **نظاماً بيئياً**. يمكن أن يكون النظام البيئي بركة مياه أو مستنقعاً أو حقولاً. وقد يكون صغيراً مثل بركة صغيرة أو كبيراً مثل المحيط.



الدرس : النظام البيئي
ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي
والموطن البيئي
كلمات الدرس: **النظام البيئي**

- الموطن البيئي ecosystem
- كائنات حية habitat living
كائنات غير حية non-living things

سواء أكانت الأنظمة البيئية كبيرة أم صغيرة، فهي تتكون 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 التundra القطبية



النظام البيئي في غابة مطيرة

#



بركة ماء



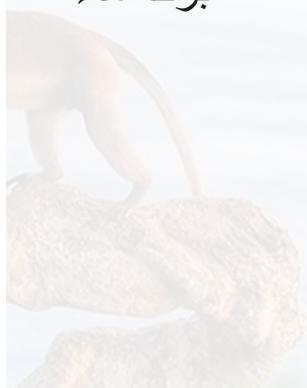
كومة من
أوراق النبات



النظام البيئي البحري



النظام البيئي الصحراوي



الدرس : النظام البيئي
ناتج التعليم: 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

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**

ما مُكوّنات النِّظام البيئي؟

المُكوّنات غيرُ الحَيَّة في النِّظام البيئي	المُكوّنات الحَيَّة في النِّظام البيئي
• الماء • الهواء • الصخور • التربة • ضوء الشمس	• النباتات • الحيوانات • البشر • المحللات



الدرس : النظام البيئي

ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

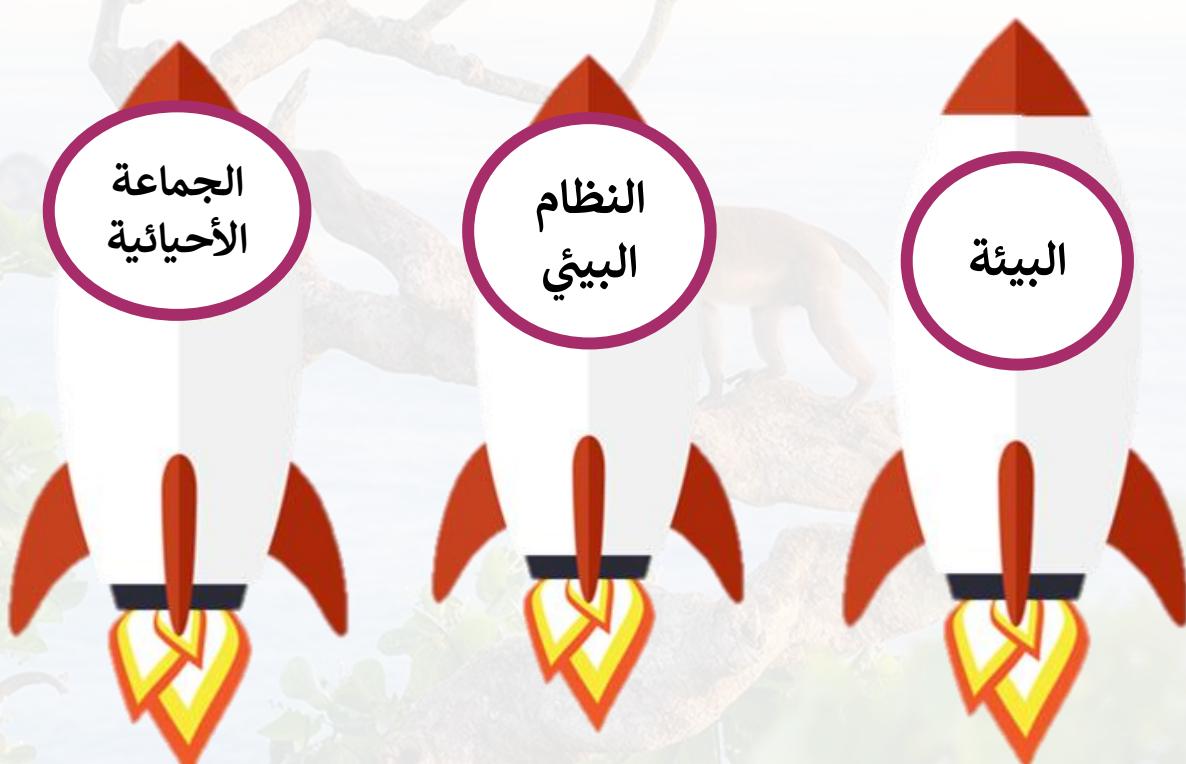
كلمات الدرس: **النظام البيئي ecosystem** - **الموطن البيئي habitat** - **كائنات حية living things** **كائنات غير حية non-living things**

كل المكونات الحية وغير الحية في بيئه ما

الجماعة
الأحيائية

النظام
البيئي

البيئة



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**

تقييم مرحلٍ: إستراتيجية قراءة الصورة

ما المكونات الحية وغير الحية في هذا النظام البيئي؟



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**



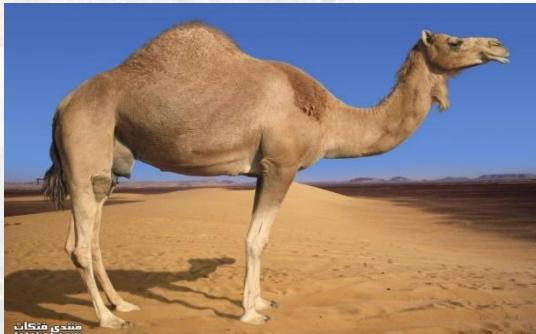
لديك صور اذكر اين تعيش كلّاً
من الأسماك والجمال



اين تعيش الأسماك؟



اين تعيش الجمال؟



المكان الذي يعيش فيه
المخلوق الحي ويجد فيه
 حاجاته الأساسية

الدرس : النظام البيئي

ناتج التعلم: يعرف النظام البيئي والموطن البيئي

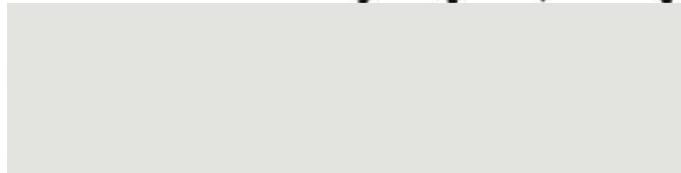
كلمات الدرس: **النظام البيئي ecosystem** - **الموطن البيئي habitat** - **كائنات حية living things**

كائنات غير حية non-living things

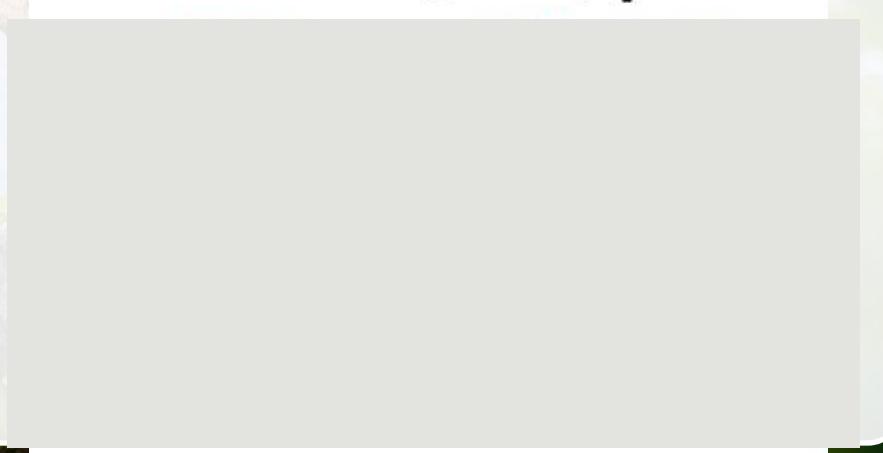
مراجعة سريعة



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 بارداً 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 مرحل

السلسلة
الغذائية

الموطن
البيئي

النظام
البيئي



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**

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 سيأكل ؟

البط والسلحف

H.O.T



النسر الأصلع