

ماذا يحدث عند تغير الأنظمة البيئية؟

المادة : العلوم
الصف : الأول

مي العاني

Wednesday, ٢7/١/202١



الوقاية من فايروس كورونا

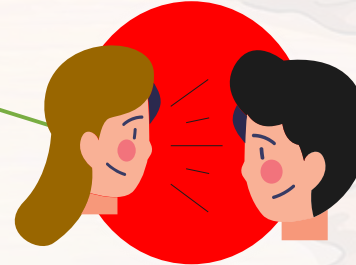
غسل اليدين بالصابون



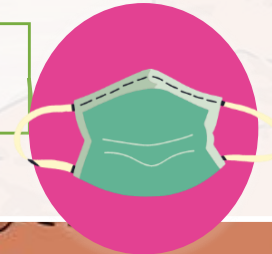
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



التغيرات في الأنظمة البيئية



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط



مراحل سير الحصة دورة التعلم الخماسية 5E



- | | |
|-------------|--------------------|
| Engagement | 1. مرحلة الانشغال |
| Exploration | 2. مرحلة الاستكشاف |
| Explanation | 3. مرحلة التفسير |
| Elaboration | 4. مرحلة التوسع |
| Evaluation | 5. مرحلة التقويم |

مرحلة : الاندماج

ماذا يحدث عند تغير الأنظمة البيئية

Wordwall

التهيئة الحافزة: مسابقة

<https://wordwall.net/resource/5767448/البيئية-المواطن>

تتغير

0:30 Tap one to open

1 2 3

4 5

المواطن البيئية تتغير

ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟



نتاج التعلم:

يستقصي ماذا يحدث
للكائنات الحية عند تغير
النظام البيئي.

كلمات الدرس:

الانقراض extinct

مهدد بالانقراض endangered

مرحلة : الاستكشاف

ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟

شاهد وتعلم



مرحلة : الشرح

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتاج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض **extinct** - مهدد بالانقراض **endangered**

طائر
الغرنوق
الناعق



النمور

يصطاد الناس النمور للحصول على الفراء ويقومون بقطع الغابات موطن هذه النمور.

يبني الناس فوق المستنقعات التي تعيش فيها طيور الغرنوق.

ماذا يحدث عندما تتغير المواطن البيئية؟

عندما يتغير الموطن البيئي، قد لا تتمكن الحيوانات من الحصول على احتياجاتها. وقد يموت بعضها. عندما تموت حيوانات كثيرة من نوع واحد ولا يتبقى إلا القليل من هذا النوع، فإن هذا النوع من الحيوانات يصبح **مهددًا بالانقراض**. كل هذه الحيوانات مهددة بالانقراض.

مرحلة : الشرح

استراتيجية : قراءة الصورة

مهارة : القراءة / الحوار والمناقشة

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض extinct - مهدد بالانقراض endangered

حيوانات مهددة بالانقراض



مرحلة : الشرح

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض **extinct** - مهدد بالانقراض **endangered**

مراجعة سريعة



يمكن أن تصبح الحيوانات مهددة 2. حوّط "صواب" أو "خطأ".

تصبح الحيوانات مهددة بالانقراض إذا تغيرت مواطنها البيئية ولم تُعد تلبى احتياجاتها.

بالانقراض عندما يصطادها الإنسان أو ينشئ المباني في مواطنها البيئية.

خطأ

صواب

عندما تتغير المواطن البيئية،

يكون لبعض الحيوانات قدرة على التكيف تساعد على الحياة في موطنها البيئي الجديد. وقد تبحث الحيوانات عن أماكن جديدة للحصول على الغذاء والماء.



خراف البحر

استولى الناس على كثير من الأنهار التي تعيش فيها خراف البحر. فشبك الصيد والزوارق الآلية تؤذي خراف البحر أيضًا.

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض - مهدد بالانقراض endangered - extinct

مرحلة : التفسير

كيف يمكننا أن نتعرف على طبيعة الموطن البيئي؟

يدرس العلماء الأحافير للتعرف على ما كانت عليه الأرض في الماضي. **الأحفورة:** ما تبقى من كائن حي كان يعيش في الماضي. يحصل العلماء على تفسيرات للمواطن البيئية في الماضي من خلال أحافير النباتات والحيوانات التي يجدونها.

لا تتطابق بعض الأحافير مع الموطن البيئي الذي يُعثر عليها فيه. لذا يستنتج العلماء أن الموطن البيئي قد تغير.

أنظر هنا إلى الأحفورة التي عُثر عليها. وأعرف منها، كيف كان الموطن البيئي؟ ▼



مرحلة: التفسير

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض
 extinct - مهدد بالانقراض
 endangered



مراجعة سريعة ✓

3. ما الذي يمكن أن نخبرنا به الأحافير عن المواطن البيئية التي كانت موجودة منذ زمن بعيد؟



هناك بعض النباتات والحيوانات التي كانت تعيش منذ فترة طويلة ولا تزال حية إلى الآن. وبعضها اختفى تمامًا. أو أصبح **منقرضًا**. ولا يوجد منها الآن إلا أحافيرها. يمكن أن تساعدنا الأحافير لنعرف كيف كانت أشكال هذه الحيوانات وكيف كانت تتحرك.

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض - مهدد بالانقراض endangered - extinct

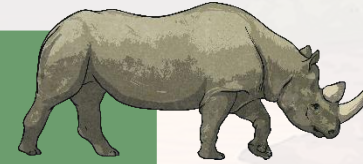
أمثلة على حيوانات منقرضة



Dodo



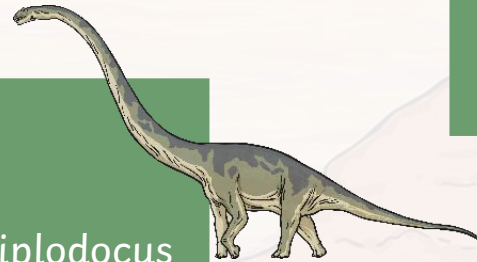
Woolly
Mammoth



West African
Black Rhino



Saber-
Toothed
Cat



Diplodocus

مرحلة : التفسير

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض **extinct** - مهدد بالانقراض **endangered**

استراتيجية : قراءة الصورة

مهارة : الاستدلال

يمكن أن تساعدنا الأحافير لتعرف

كيف كانت أشكال هذه الحيوانات و كيف كانت تتحرك



تقييم مرحلي



صَوِّبِ الْهَدَفَ
مَعاً نَتَعَلَّمُ لِأَجْلِ الْإِمَارَاتِ

عندما لا تستطيع الحيوانات الحصول على ما تحتاج إليه يقل عددها و

تمام



تموت



تبيض



السؤال التالي

الكائن الذي يبقى عدد قليل من نوعه يسمى :

منقرض



مفترس



مهدد بالانقراض



السؤال التالي

عدد الديناصورات الموجودة حاليا على سطح الأرض يساوي:

صفر



١٥٠ فقط



عشرة الآلاف



السؤال التالي

مرحلة : التوسع



المبتكر
INNOVATOR



الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟

نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.

المفردات: الانقراض - extinct - مهدد بالانقراض endangered

هيا نبتكر

يعتبر المها العربي، أحد أكبر الثدييات في المنطقة العربية وخصوصاً في دولة الإمارات العربية وجزءاً مهماً من تراثها عبر التاريخ، وهو أحد أنواع الظباء كبيرة الحجم ويبلغ وزنه نحو ١٢٠ كجم وطوله نحو ١,٥ متراً. ويوجد في الدولة ٦٢٠٠ رأس من المها العربي في أبو ظبي.

ابتكر طريقة تساعد في الحفاظ على هذا الحيوان من خطر الانقراض

مرحلة : التقويم

الدرس: ماذا يحدث عند تغير النظام البيئي؟
نتائج التعلم: يستقصي ماذا يحدث للكائنات الحية عند تغير النظام البيئي.
المفردات: الانقراض **extinct** - مهدد بالانقراض **endangered**

التقييم الختامي

<https://quizizz.com/join?gc=02765132>

QUIZZZ Search Quizz

M may ADT_3515@p...
Plan: Basic

Upgrade to Super

+ Create

Explore
My library
Reports
Classes
Settings
More

Quiz

ما الذي يحدث عند تغير الموطن البيئي؟

2nd grade Played 68 times 91% average accuracy

Science

M 8 days ago by m_alani_53470

0 Save Share Edit

Live modes Asynchronous learning

Start a live quiz **Assign homework**

4 questions **SHOW ANSWERS**

Question 1 30 se