

كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟



الصف : الثاني

المادة /
العلوم

الوقاية من فايروس كورونا



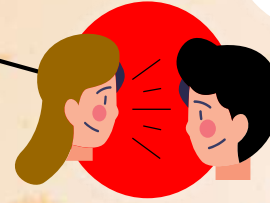
غسل اليدين بالصابون



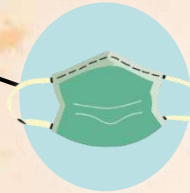
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

التهيئة الحافزة : إستراتيجية اكتشاف اللغز؟



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

ناتج التعلم:

يستقصي كيف يتغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

المفردات:

life cycle دورة الحياة

life span مدة الحياة

inherited trait الصفة الوراثية



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

ما أسماء صغار الحيوانات ؟ شاهد وتعلم



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

انظر إلى صور الحيوانات المختلفة. افرزها إلى مجموعتين : مجموعة الحيوانات البالغة و مجموعة الحيوانات الصغار



٢- مجموعة الصغار

١- مجموعة البالغين

مهارة : الملاحظة والتصنيف

الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

كيف يمكنك المقارنة بين صغار الحيوانات وكبيرها؟



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

صغار الحيوانات

- تعتمد الصغار على الأم بالغذاء و الحماية
- تتحرك ببطء

كبار الحيوانات

تعتمد على نفسها في الحصول على حاجاتها من البيئة

ترعى الكبار أطفالها الصغار و تحميهم و تذهب للبحث عن الطعام لهم

التشابه

يملكون نفس الصفات الوراثية ونفس عدد الأرجل والأذرع



إستراتيجية : المقارنة مخطط Venn

الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة - مدة الحياة - الصفة الوراثية

كَيْفَ تَنْمُو الْحَيَوَانَاتُ وَتَتَغَيَّرُ؟

تَنْمُو كُلُّ الْحَيَوَانَاتِ وَتَتَغَيَّرُ. تُوَلَدُ الْحَيَوَانَاتُ وَتَكْبُرُ وَتُنْجِبُ حَيَوَانَاتٍ مِثْلَهَا ثُمَّ تَمُوتُ.

هَذِهِ هِيَ **دَوْرَةُ حَيَاتِهَا**.

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ هِيَ كُلُّ مَرَاجِلِ حَيَاةِ الْحَيَوَانِ. **فَتْرَةُ الْحَيَاةِ** هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي يَقْضِيهَا حَيَوَانٌ مَا مِنْ وَلَادَتِهِ إِلَى مَمَاتِهِ.

الميلاد



النمو



التكاثر



الموت



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

ثعلب حديث الولادة

ثعلب بالغ

دورة حياة الثعلب

ثعلب صغير

ثعلب يافع



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة - مدة الحياة - الصفة الوراثية



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة - مدة الحياة - الصفة الوراثية

يُطْلَقُ عَلَى مَظْهَرِ الْحَيَوَانَاتِ أَوْ سُلُوكِهَا اسْمُ
(الصِّفَةِ الْوَراثِيَّةِ). بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ لَهَا نَفْسُ

الصِّفَاتِ الْوَراثِيَّةِ لِأَبَائِهَا نَفْسِهَا. الْعَدِيدُ مِنَ
الْحَيَوَانَاتِ يُولَدُ بِنَفْسِ عَدَدِ الْأَذْرُعِ وَالْأَرْجْلِ الَّذِي
لِأَبَوَيْهَا.

تَخْتَلِفُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ قَلِيلًا عَنْ أَبَوَيْهَا. لَا
تَسْتَطِيعُ التَّدْبِيَّاتُ الْمُوَلُودَةُ حَدِيثًا أَنْ تَرَى أَوْ تَمْشِيَ.
لِذَا تَعْتَنِي بِهَا أُمُّهَاثُهَا.



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟
ناتج التعلم: يستقضي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

تقييم مرحلي

ما مراحل دورة الحياة؟

الميلاد، النمو حتى الكبر، ولادة الصغار، الموت

هل توجد أشياء تظن بأنها قد تكون متشابهة في جميع صغار الثدييات؟ كيف تمكنت من اكتشاف ذلك؟

**الثدييات المولودة حديثا لا تستطيع أن ترى
أو تمشي لذا تعتني بها أمهاتها.**



الدرس: كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الحيوانات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات
المفردات: دورة الحياة – مدة الحياة – الصفة الوراثية

السلاحف حيوان مهدد بالانقراض ، كيف نحافظ عليها؟

تشتهر السلاحف بأنها طويلة العمر، ويمكن أن يصل متوسط عمر السلاحف حوالي ١٥٠ سنة، ولكن هذا بالطبع يعتمد على نوع السلاحف، ويقول العلماء إن أطول السلاحف عمرا عاش أكثر من ٢٥٠ سنة.

هيا نتعلم



جهود أبوظبي: نقوم بمراقبة تجمعات السلاحف باستمرار، في مناطقنا البحرية ونعمل على زيادة مستويات الوعي بين المجتمعات ذات الصلة مثل الصيادين وأصحاب القوارب الترفيهية بضرورة تجنب اصطدام السفن بها. من المعروف أن هذه السلاحف تتغذى في مياه دولة الإمارات العربية المتحدة وتوجد بكثافة عالية في محمية مروح البحرية للمحيط الحيوي حيث تتمتع بالحماية.