



مراحل حياة الثدييات

الصف: الثالث

المادة / العلوم





الوقاية من فايروس كورونا

غسل اليدين بالصابون



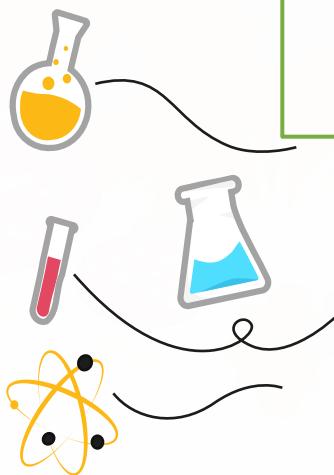
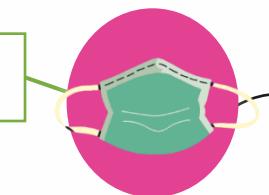
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين



مراحل حياة الثديات



نظام النقاط

المرتبة	النوع	النقطة المكافأة
1	طالب الشهر	5 نقطة/نقاط
2	المبدع	4 نقطة/نقاط
3	المؤدي الأفضل	3 نقطة/نقاط

النقطة المكافأة

النقطة المكافأة

النقطة المكافأة

الدرس: مراحل حياة الثدييات

شاهد وتعلم



الدرس: مراحل حياة الثدييات

ناتج التعلم:

يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.



المفردات:

life cycle
life span

الدرس: مراحل نمو الثدييات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

كلمات الدرس: دورة الحياة **life cycle** - مدة الحياة

لعبة الذاكرة

١

٢

٣

٤

٥

٦

التهيئة الحافزة

الدرس: مراحل نمو الحيوانات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

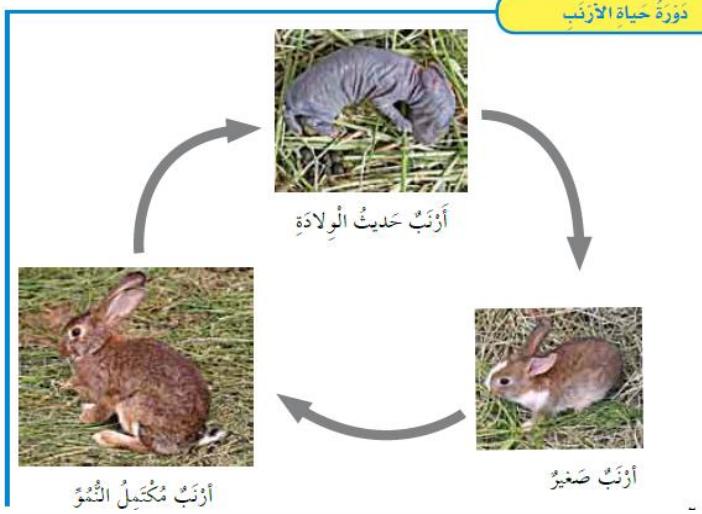
كلمات الدرس: دورة الحياة **life cycle** - مدة الحياة

ما دورة حياة الحيوان الثديي؟

لا تفقس معظم الثدييات من البيض. بل تولد صغار الثدييات حية. وتشبه الأبوين إلى حد كبير منذ ولادتها. تطعم الثدييات الكبيرة صغارها وتعتنى بها.

كلما نمت صغار الثدييات، قل وزنها وأصبحت أقوى. وتشبه وجوهها وجوه الثدييات الكبيرة إلى حد كبير. ثم تتعلم في الوقت المناسب كيف تعتمد على أنفسها. حيث تنمو إلى ثدييات كبيرة ويمكنها التكاثر وإخاب الصغار.

دورة حياة الأرانب



الدرس: مراحل نمو الثدييات

نتائج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثديات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

كلمات الدرس: دورة الحياة life cycle - مدة الحياة



فهد صغير تعلم الفهود
المهارات التي ستحتاج إليها
للحصيد وتمرين عليها.

اقرأ الصورة

كيف يتغير الفهد خلال نموه؟
مفتاح الحل: تساعد الأسماء على توضيح التسلسل.
يصبح الفهد أقوى ويقل وزنه وتمو عضاته ويشبه

إلى حد كبير الفهد الكبير.



الشبل تضع معظم إناث الفهود من ثلاثة إلى خمسة أشبال. وتحمي الأشبال وتطعمها.



فهد كبير تكبر الفهود
ويتمكنها التكاثر. لا تقل
سرعة ركض الفهود الكبيرة
عن سرعة سيارة على
الطريق السريع.

الدرس: مراحل نمو الثدييات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

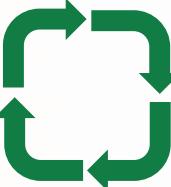
كلمات الدرس: دورة الحياة **life cycle** - مدة الحياة

مهارة الوصف : صف دورة حياة الثدييات (مراجعة)

يصبح الكلب
الصغير بعد
ذلك كلبا بالغا
ويستطيع أن
يتكرر مرة
أخرى



1



الجنين ينمو داخل الأم، حيث
يعتمد كلية على الأم.

الجرو الصغير ينمو ويكسو جسمه
الشعر ويصبح شبيها بأبويه

2



تقييم مرحلٍ: إستراتيجية القرص الدوار



الدرس: مراحل نمو الثدييات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

كلمات الدرس: دورة الحياة - life span - life cycle

الدرس: مراحل نمو الثدييات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

كلمات الدرس: دورة الحياة **life cycle** - مدة الحياة

هل أن كل الثدييات تمر بفترة حمل واحدة و هل
تعيش مدة حياة واحدة؟ مارأيك؟
وما السبب في ذلك؟.

يستغرق نمو جنين الإنسان تسعة أشهر قبل
 ولادته. بينما يستغرق نمو جنين دب الباندا أربعة
 أشهر.



مدة حياة الظربان حوالي ثلث سنوات
تقريباً.

يمر الجنين بعدة مراحل محددة لإتمام تكوين
جسمه، وب مجرد إكماله يتم ميلاده، وأنه لا
علاقة بفترة الحمل وحجم الحيوان نفسه،



١ **المفردات** ما المقصود بالتحول؟

الدرس: مراحل نمو الثدييات
ناتج التعلم:

يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

كلمات الدرس:
life cycle دورة الحياة
life span مدة الحياة

٢ **المسلسل** اذكر ثلاث مراحل في دورة حياة سلحفاة بحرية. رتبها.

تقييم مرحل

٣ **التفكير الناقد** هل أنت شعرت بعملية التحول؟ كيف عرفت ذلك؟

٤ **التهيئة للاختبار** ستشبه دورة حياة الإغواة إلى حد كبير دورة حياة

- C الذبابة.
- B السلفاد.
- D الدب.

السؤال المهم ما أوجه الشبه بين كل الكائنات الحية؟

الدرس: مراحل نمو الثدييات

ناتج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.

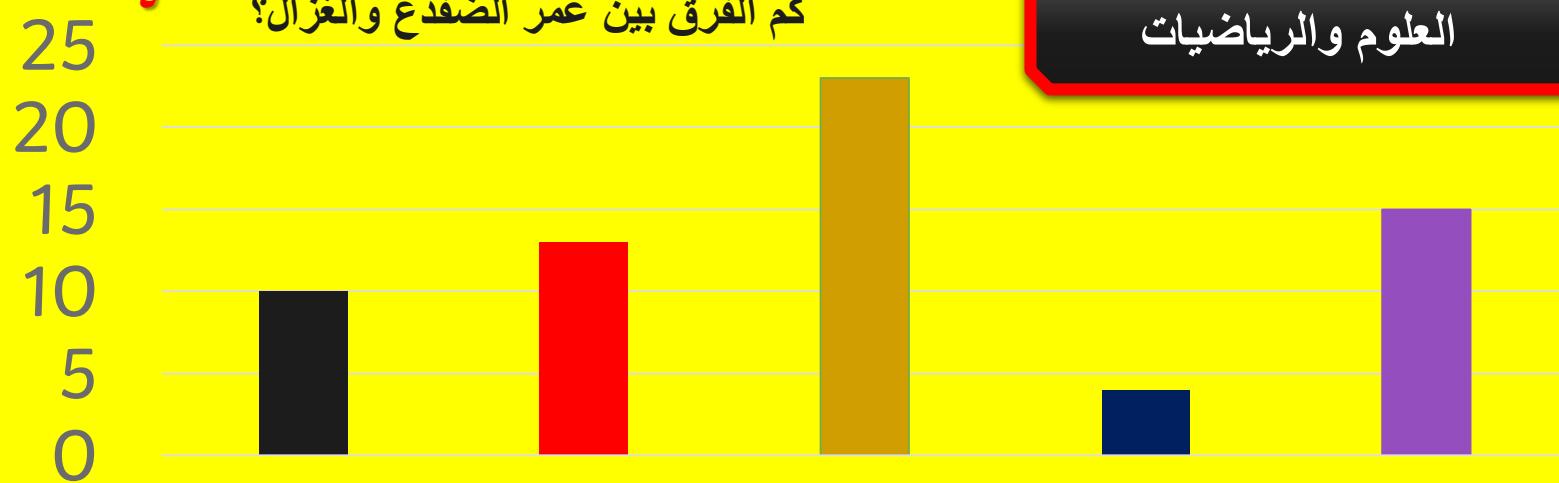
كلمات الدرس: دورة الحياة **life cycle** - مدة الحياة

حسب العلماء متوسط فترات الحياة لعدد من الحيوانات، كما تشاهد في الجدول:

كم يبلغ متوسط عمر الأفعى؟ **٢٣**

كم الفرق بين عمر الضفدع والغزال؟

العلوم والرياضيات



الضفدع سحلية أفعى طائر أبو الغزال
الجدار أسود الجرذان الحناء
الذيل