

مراحل حياة الثدييات

الصف: الثالث

المادة / العلوم

twinkl

الوقاية من فايروس كورونا

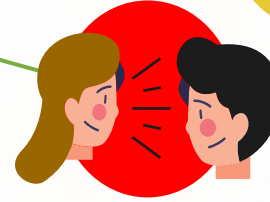
غسل اليدين بالصابون



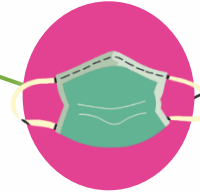
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



مراحل حياة الثدييات



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط

الدرس: مراحل حياة الثدييات

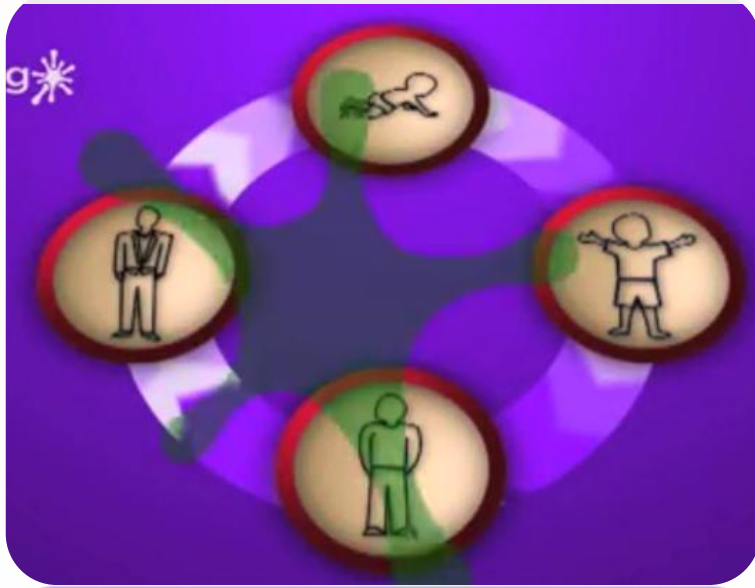
شاهد وتعلم



الدرس: مراحل حياة الثدييات

ناتج التعلم:

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

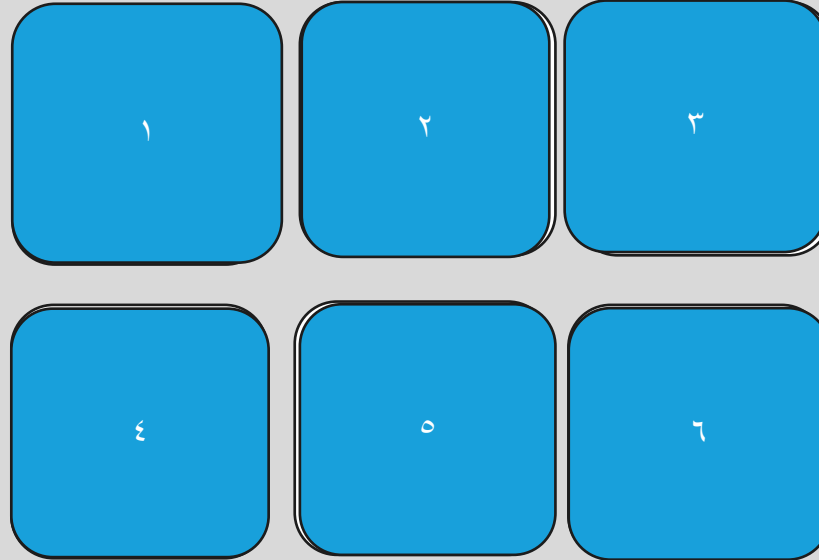


المفردات:

دورة الحياة life cycle
مدة الحياة 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 life span

لعبة الذاكرة



التهيئة الحافزة

الدرس: مراحل نمو الحيوانات
نتائج التعلم: يستقصي كيفية تغير نمو الثدييات خلال فترة حياتها منذ الولادة حتى الممات.
كلمات الدرس: دورة الحياة life cycle - مدة الحياة life span

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 وتعتني 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 وإنتاج الصغار.



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 life span

دورة حياة فهد



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



فهد صغير تتعلم الفهود المهارات التي ستحتاج إليها للصيد وتتمرّن عليها.

اقرأ الصورة

كيف يتغير الفهد خلال نموه؟

مفتاح الحل: نساعد الأسهم على توضيح التسلسل.

يُصبح الفهد أقوى ويقل وزنه وتنمو عضلاته ويشبه

إلى حد كبير الفهد الكبير.

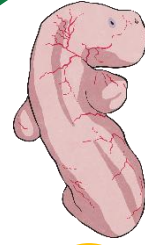


شهد كبير تكبير الفهود
ويمكنها التكاثر. لا تقتل
سرعة ركض الفهود الك
عن سرعة سيارة على
الطريق السريع.

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 life span

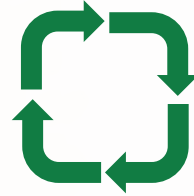
مهارة الوصف : صف دورة حياة الثدييات (مراجعة)

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



1

الجنين ينمو داخل الأم، حيث
يعتمد كلياً على الأم.



الجرو الصغير ينمو ويكسو جسمه
الشعر ويصبح شبيهاً بأبويه

2



تقييم مرحلي: 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 cycle - مدة الحياة 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 life span



مهارة: التفكير الناقد

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

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

يمر الجنين بعدة مراحل محددة لإتمام تكوين جسمه، وبمجرد إكتماله يتم ميلاده، وأنه لا علاقة بفترة الحمل وحجم الحيوان نفسه،



مدة حياة الظربان حوالي ثلاث سنوات تقريبًا.

1 المهرجات ما المقصود بالتحول؟

2 التسلسل اذكر ثلاث مراحل في دورة حياة سلحفاة بحرية. رتبها.



تقييم مرحلي

3 التفكير الناقد هل أنت ثمر بعملية التحول؟ كيف عرفت ذلك؟

4 التهيئة للاختبار ستشبه دورة حياة الإغوانة إلى حد كبير دورة حياة

- السلحفاة. C الذبابة.
B القهد. 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 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 life span

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

عدد السنوات

