

ملخص تعليمي لدورات حياة الكائنات الحية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-16 00:53:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

اختبار الوحدة الثانية حالات المادة

1

اختبار الوحدة الأولى دورات حياة الكائنات الحية

2

التدريبات الإثرائية لدورات حياة الكائنات الحية

3

تدريبات إثرائية محلولة حول دورات حياة الكائنات الحية

4

تدريبات إثرائية حول دورات حياة الكائنات الحية

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026- 2027
الفصل الدراسي الأول



(إجابة) اختبار الوحدة الأولى

(دورات الحياة الكائنات الحية)

مادة العلوم العامة

الصف الرابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

دورات حياة الكائنات الحية

دورة الحياة مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي.

جميع دورات حياة الكائنات تتكاثر بالبويضات عدا الثدييات تلد صغارها

تتكاثر الطيور والأسماك والزواحف والبرمائيات والحشرات بالبويضات

تتكاثر الثدييات بالولادة مثل الجمل والقطاة والفيل والزرافة

تشمل جميع دورات حياة الكائنات الحية 4 مراحل عدا الثدييات 3 مراحل

تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الطيران والحصول على الغذاء

يتنفس أبو ذئبيه بالخياشيم والضفادع البالغة بالرئتين

توجد مرحلة العذراء فقط في دورة حياة الحشرات مثل الفراشات

تتكاثر جميع الكائنات الحية في مرحلة البالغ

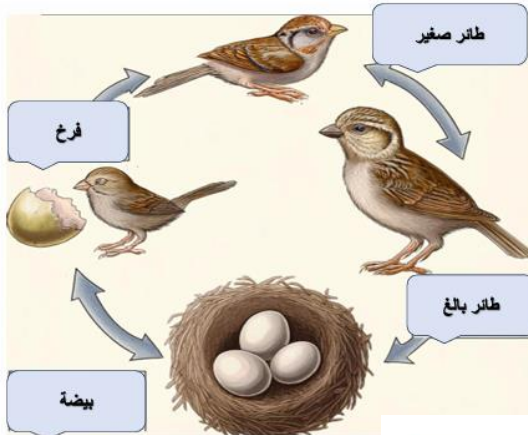
دورات الحياة

دورة حياة الطيور

تتكاثر بالبويضات ولها 4 مراحل

تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الحصول على الغذاء والطيران والسباحة

أمثلة على الطيور: الصقر، الحمامة، الدجاجة، البط

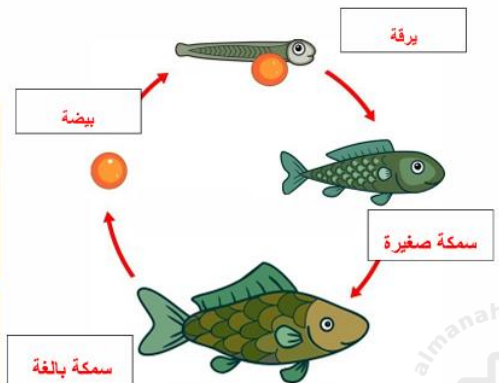


دورة حياة الأسماك

تتكاثر بالبويضات ولها 4 مراحل

تنمو السمكة داخل بيضة وتتغذى من كيس المحي وهو كيس يوفر له الغذاء

أمثلة على الأسماك: سمكة التونة والهامور



دورة حياة الثدييات

تتكاثر بالولادة ولها 3 مراحل

ينمو جنين الحصان داخل جسم أمه قبل أن يولد، بعد الولادة يرضع حصان حديث الولادة من حليب أمه حتى يصبح حصان صغير يتعلم كيف يعتني بنفسه وينمو الصغير حتى يصبح بالغاً

أمثله على الثدييات
الماعز، الجمل، القط

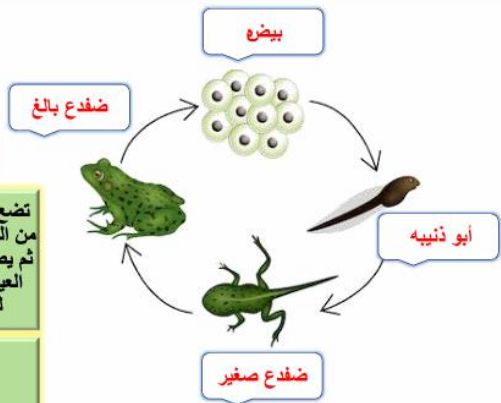


دورة حياة البرمائيات

تتكاثر بالبويض ولها 4 مراحل

تضع بيضها في الماء بفقس أبو ذئبيه من البيض ويتنفس عن طريق الخياشيم ثم يصبح ضفدع صغير يكون قادر على العيش بين الماء واليابسة ثم يتحول لضفدع بالغ قادر على التكاثر

أمثله على البرمائيات
الضفدع، السمندل



دورة حياة الإنسان

تتضمن دورة حياة الإنسان 3 مراحل

يُعَدُّ الإنسان من الثدييات
يَنمو جنين الإنسان داخل جسم أمه، ويولد عندما يكتمل نموه.
يرضع الرضيع الحليب وينمو ليصبح طفلاً. يُصْبِحُ الطفل مراهقاً ثم إنساناً بالغاً.

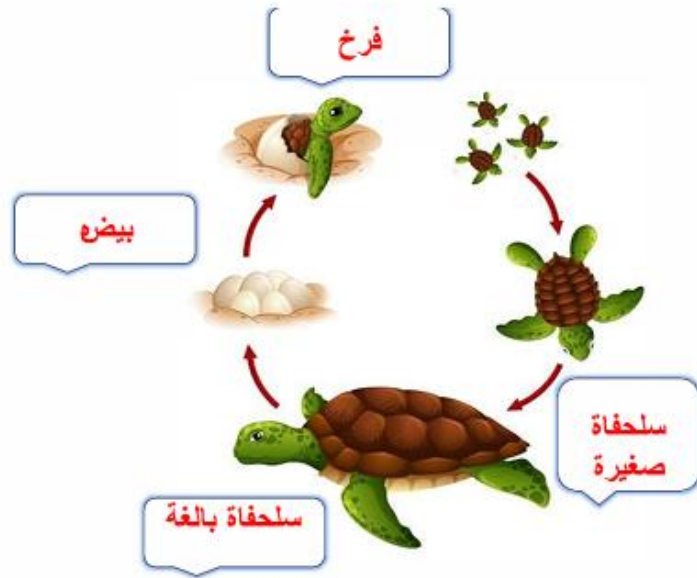


دورة حياة الزواحف

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تحفر حفرة في الأرض لتضع
بيضها حتى لا يتم سحقها أو
تعرض البيض للافتراس

امثله على الزواحف
التمساح، السلحفاة، الضب
الأفاعي



دورة حياة الحشرات

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

دورة الحياة التي تشمل مرحلة
العذراء هي الحشرات

امثله على الحشرات
الفراشات، الدعسوقة



مقارنة دورات الحياة



الاختلاف: يمر الضفدع بمرحلة أبو ذنبية ويتغير شكل جسمه كثيرًا، أما صغير الثعبان والسلاحفة فيشبه البالغ.

التشابه: تبدأ حياتها من البيض، وتنمو الصغار حتى تصبح بالغة.

كيف أقارن دورات الحياة؟

1 المعلمة مريم: ستقارن اليوم المدى العمري لبعض الحيوانات.

الحيوان	المدى العمري
سارة: خنفساء الروث	أقصر
نورة: أما سلاحفة غالاباغوس	أطول

2 نورة: سمكة الزنب: ١٢ عامًا، والجريوع: ٤ أعوام، والعليجوم: ١٢ عامًا.

سارة: الحذأة السوداء: ٢٤ عامًا، وخنفساء الروث: ٣ أعوام.

١٢ عامًا ٤ أعوام ١٢ عامًا ٢٤ عامًا ٣ أعوام

3 المعلمة مريم: أي الحيوانات له أقصر مدى عمري؟

سارة: خنفساء الروث؛ مدنها العمري ٣ أعوام.

نورة: أما سلاحفة غالاباغوس فتعيش نحو ١٩٠ عامًا، ولها أطول مدى عمري.

٣ أعوام ١٩٠ عامًا

4 المعلمة مريم: قد يرتبط المدى العمري الطويل لسلاحفة غالاباغوس بجمها.

نورة: ودرقتها الخارجية الصلبة تحميها من الحيوانات المفترسة.

٧٥ إلى ٥٠ عامًا ٢٥ عامًا ١٧ إلى ٢٠ عامًا

5 سارة: يبلغ عمر الفهد من ١٧ إلى ٢٠ عامًا.

نورة: ويعيش الحمار الوحشي حتى ٢٥ عامًا، والنعام من ٥٠ إلى ٧٥ عامًا.

٢٥ عامًا ١٧ إلى ٢٠ عامًا ٥٠ إلى ٧٥ عامًا

6 المعلمة مريم: يعتمد المدى العمري للحيوانات على عوامل كثيرة.

سارة: منها الحجم وقوة الدفاع في مواجهة الحيوانات المفترسة.

نورة: وكذلك سرعة تقدم الحيوان في العمر.

الحجم قوة الدفاع سرعة التقدم في العمر

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	ما المرحلة الأولى التي تبدأ فيها دورة حياة <u>الدعسوقة</u> ؟
A	الفرخ
B	البيضة
C	العذراء
D	دعسوقة بالغة

1.2	ما المكان الذي يعيش فيه <u>الضفدع</u> ؟
A	رطب
B	حار
C	بارد
D	استوائي

1.3	ما عدد مراحل دورة حياة <u>السلحفاة البحرية</u> ؟
A	1
B	2
C	3
D	4

1.4	ما المرحلة الأخيرة من دورة حياة <u>الماعز</u> ؟
A	فرخ
B	حديث ولادة
C	ماعز صغير
D	ماعز بالغ

1.5	أي الحيوانات التالية تضع بيض؟
☒ A	السماك
☐ B	القطة
☐ C	الأسد
☐ D	الزرافة

1.6	ما المرحلة التي يصبح فيها الكائن الحي قادر على التكاثر؟
☐ A	الصغير
☐ B	العذراء
☒ C	البلوغ
☐ D	حديث الولادة

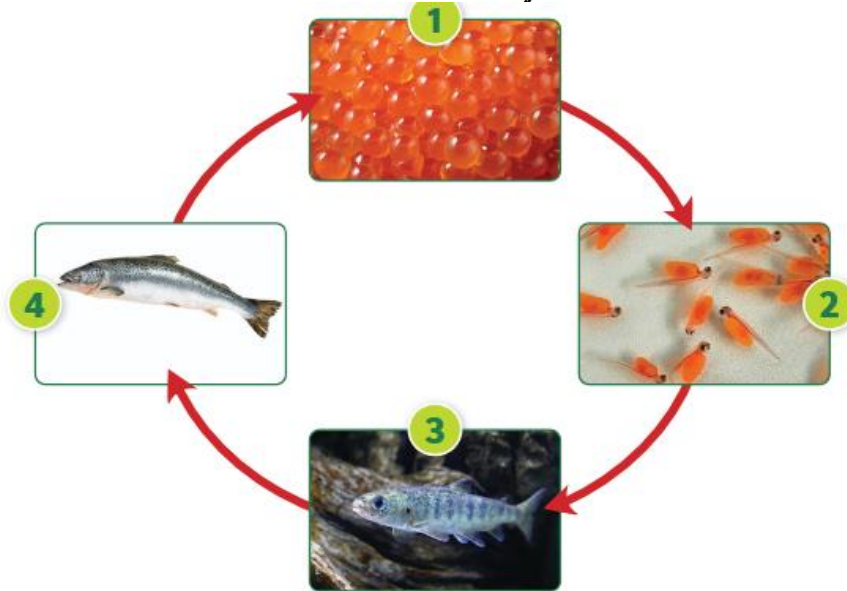
1.7	ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة الإنسان؟
☐ A	طفل - بالغ - مراهق - حديث الولادة
☐ B	بالغ - طفل - مراهق - حديث الولادة
☐ C	مراهق - حديث الولادة - طفل - بالغ
☒ D	حديث الولادة - طفل - مراهق - بالغ

السؤال الثاني:

أ- اكتب المرحلة الناقصة في دورة حياة الكائن الحي التالي.



ب- تأمل الشكل المجاور و أجب عن الأسئلة التي تليه.



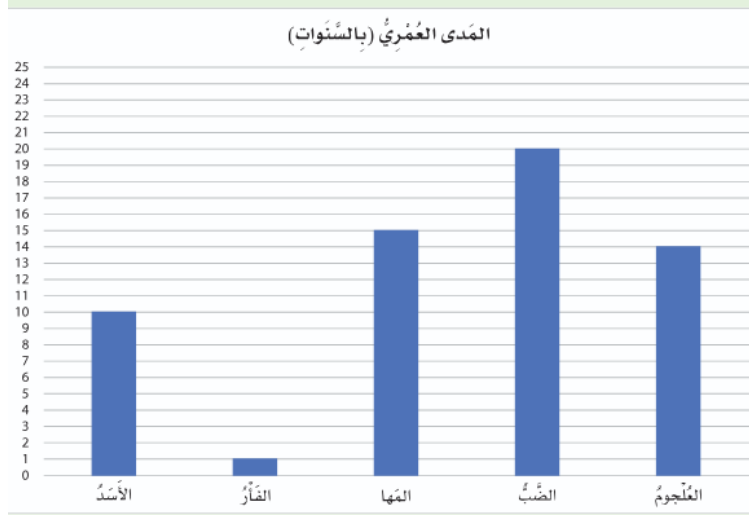
1- ما الطريقة التي يتكاثر فيها هذا الحيوان؟

ببيض

2- في أي مرحلة يصبح هذا الحيوان قادر على التكاثر؟

سمكة بالغة

السؤال الثالث:
أ. تأمل المخطط التالي و أجب عن الأسئلة التالية.



الضب

1- ما الحيوان الذي لديه اطول مدى عمري؟

الفأر

2- ما الحيوان الذي لديه اصغر مدى عمري؟

3- لماذا تعيش بعض الحيوانات فترات اطول من الحيوانات الأخرى؟

1- حجم الجسم الحيوان

2- سرعة الحركة 3 - قوة الدفاع عن النفس

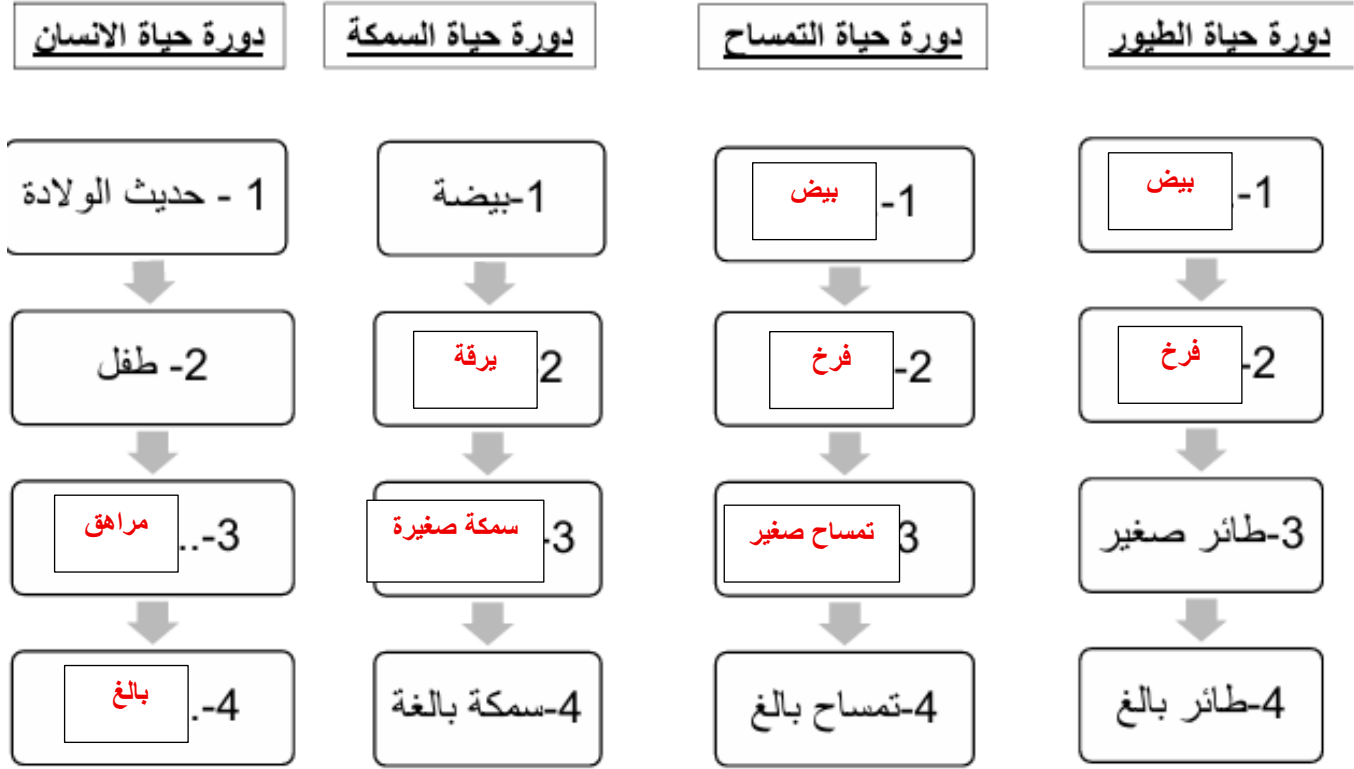
ب. انظر الى الجدول الذي يظهر المدة الزمنية لكل مرحلة من دورة حياة الفراشة .

المدة الزمنية للمرحلة (بالأيام)	المرحلة في دورة الحياة
3	بيضة
20	يرقة
15	عذراء
20	بالغة

- كم يوماً تعيش الفراشة ابتداء من مرحلة البيضة حتى موتها ؟

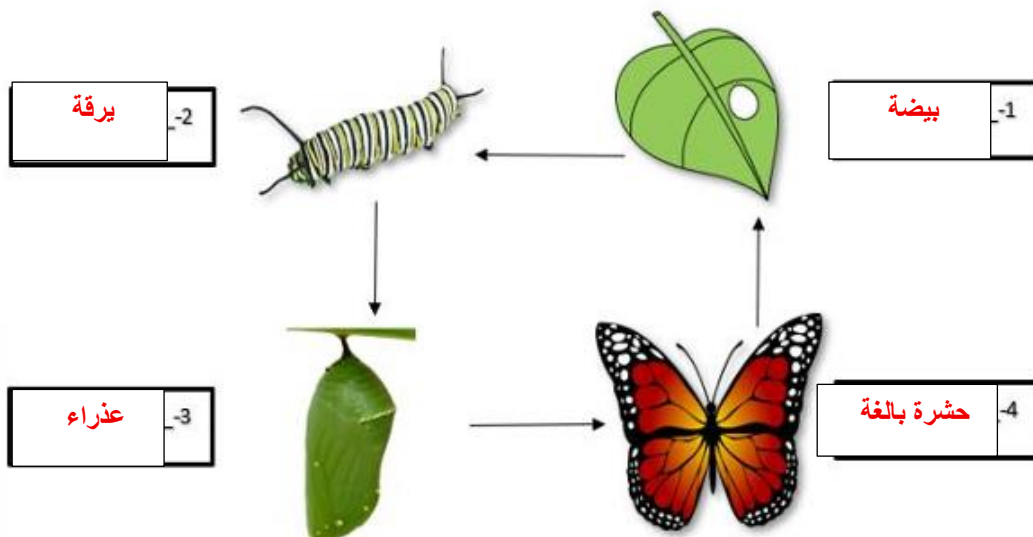
$$58 = 20 + 15 + 20 + 3$$

السؤال الرابع : اكمل المخططات التالية من دورات حياة الكائنات الحية :



السؤال الخامس : اكمل دورة حياة الفراشة التالية بالاستعانة بصندوق المفردات التالي :

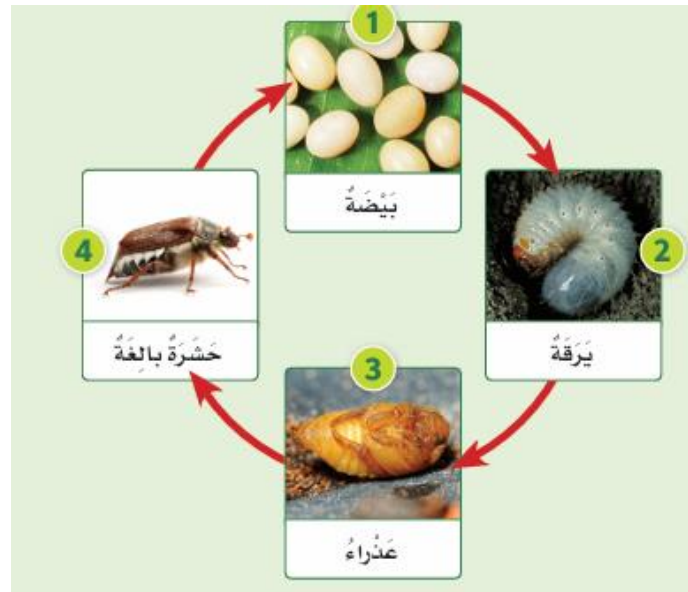
عذراء - يرقة - بيضة - حشرة بالغة



السؤال السادس : قارن بين دورة حياة الصقر ودورة حياة الماعز في الجدول التالي :

وجه المقارنة	الصقر	الماعز
طريقة التكاثر	البويض	ولادة
عدد مراحل دورة الحياة	4	3

السؤال السابع : انظر الى دروة حياة الخنفساء .



أ- اعدد المعلومات التي يمكن ان استنتجها عن هذه الحشرة من خلال دورة حياتها .

تمر الخنفساء 4 مراحل - تضع البيض

ب- أصف كيف تتشابه دورة حياة الخنفساء ودورة حيوان برمائي و كيف تختلفان ؟

التشابه : كلاهما يبدأ مرحلة البيض

الاختلاف : الحشرة تمر بمرحلة يرقة وعذراء - والبرمائي يمر بمرحلة ابوذنبية وبرمائي صغير

عالمتي الصغيرة 🌟📖

اقرأ الأسئلة بهدوء، فكّر جيداً، وثق بما تعلّمتِ ♥ كل سؤال فرصة لتظهري تميّزك وإبداعك ✨

أنتِ قادرة يا نجمة العلوم 🌟

بالتوفيق والنجاح دائماً 💖

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.