

الفصل الدراسي الأول



علم مع الكون
وم

الفصل الأول

اعداد: أ/ اسراء وحيد

منصات التواصل الخاصة بنا



تواصل معنا مباشرة



أحدث الأخبار والفعاليات



الموقع الرسمي للمنصة



مجموعة المرحلة المتوسطة



شاهد دروسنا التعليمية



مجموعة المرحلة الثانوية



مجموعة المرحلة الابتدائية



منصة نيوتن في الفيزياء



تيك توك نيوتن في الفيزياء

للحصول علي كل جديد للمرحلة الابتدائية
والحصول علي احدث المذكرات وفيديوهات
الشرح المجانية انضم لقروب الواتساب



ما هي خدمات منصة نيو أكاديمي؟



مراجعة وبثوث القصير

فيديوهات مراجعه للقصير الأول والثاني وكذلك بثوث مباشرة للنصير الأول والثاني.



فيديوهات مسجلة للمتوسطة والثانوية

منصة تعليمية تحتوي علي فيديوهات مسجلة للمرحلة المتوسطة والثانوية.



مراجعة نهائية شاملة

مراجعة نهائية قبل الفاينال لكل أجزاء المنهج.



شرح كامل للمنهج

شرح المنهج كاملا حصة بحصة مسجل علي المنصة.



خطة علاجية مخصصة

خطة علاجية الب المنخفضة درجاته في الفصل الأول.



حصص زوم مباشرة

حصص زوم مباشر مع الرد علي جميع الاسئلة من الطلاب.



مذكرات شاملة

مذكرات للمرحلة المتوسطة والثانوية لا يخرج منها الاختبار أن شاء الله تعالى.



متابعة واتساب

متابعة في جروب الواتساب والرد علي جميع الاسئلة.

• للتواصل واتساب للاستفسار عن باقات المرحلتين المتوسطة والثانوية يرجى مسح الباركود



منصات التواصل الخاصة بنا



تواصل معنا مباشرة



أحدث الأخبار والفعاليات



الموقع الرسمي للمنصة



مجموعة المرحلة المتوسطة



شاهد دروسنا التعليمية



مجموعة المرحلة الثانوية



مجموعة المرحلة الابتدائية



منصة نيوتن فى الفيزياء



تيك توك نيوتن فى الفيزياء

للحصول علي كل جديد للمرحلة الابتدائية
والحصول علي احدث المذكرات وفيديوهات
الشرح المجانية انضم لقروب الواتساب



ما هي خدمات منصة نيو أكاديمي؟



مراجعة وبثوث القصير

فيديوهات مراجعه للقصير الأول والثاني وكذلك بثوث مباشرة للنصير الأول والثاني.



فيديوهات مسجلة للمتوسطة والثانوية

منصة تعليمية تحتوي علي فيديوهات مسجلة للمرحلة المتوسطة والثانوية.



مراجعة نهائية شاملة

مراجعة نهائية قبل الفاينال لكل أجزاء المنهج.



شرح كامل للمنهج

شرح المنهج كاملا حصة بحصة مسجل علي المنصة.



خطة علاجية مخصصة

خطة علاجية الب المنخفضة درجاته في الفصل الأول.



ححص زوم مباشرة

ححص زوم مباشر مع الرد علي جميع الاسئلة من الطلاب.



مذكرات شاملة

مذكرات للمرحلة المتوسطة والثانوية لا يخرج منها الاختبار أن شاء الله تعالى.



متابعة واتساب

متابعة في جروب الواتساب والرد علي جميع الاسئلة.

• للتواصل واتساب للاستفسار عن باقات المرحلتين المتوسطة والثانوية يرجى مسح الباركود



نيو أكاديمي

علوم : الصف الأول



إعداد:

أ/ إسراء وحيد

المحتوى



الوحدة التعليمية الأولى: علوم الحياة

الفصل الأول: النباتات

الدرس الأول ما الكائنات الحية و الأشياء غير الحية ؟

الدرس الثاني ما أجزاء النبات و وظيفتها ؟

الدرس الثالث ما أهمية الزهرة ؟

الدرس الرابع بذور النباتات المختلفة

الدرس الخامس ما مراحل نمو النبات ؟

الفصل الثاني: الحيوانات

الدرس الأول ماذا تحتاج الحيوانات لتعيش ؟

الدرس الثاني كيف تتنفس الحيوانات ؟

الدرس الثالث ماذا تأكل الحيوانات ؟

الدرس الرابع ما أنواع الحيوانات ؟



الفصل الأول

النباتات





ما الكائنات الحية والأشياء غير الحية ؟

الدرس
الأول
1

الأشياء مع حولنا نوعين



كائنات حية مثل

1

النبات



الحيوان



الإنسان



الكائنات الحية تحتاج إلى :

لكي



ماء

1

تكاثر

تنمو

تعيش



هواء

2



غذاء

3

تتنفس

تكاثر

تأكل

خصائص

الكائنات الحية

تتنفس

تتحرك





ما الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الدرس
الأول
1



كائنات غير حية مثل

2

القلم



الكرة



الورق



الكائنات الغير حية لا تحتاج إلى:

لأنها لا



ماء

1

تتحرك

تتنفس

تكبر



هواء

2



غذاء

3

الأسئلة

السؤال الأول: أدرس الشكل التالي ثم أجب عما يلي:



()

الرقم الذي يمثل مجموعة الكائنات الحية

()

الرقم الذي يمثل مجموعة الكائنات غير الحية

4

3

2

1

2



ما الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الدرس
الأول
1

السؤال الثاني: أنظر إلى الصور التالية ثم أجب عن المطلوب فيما يلي:



ماء



شجرة



بذور



نار

النار والشجرة ☐

الشجرة والبذور ☐

النار والماء ☐

الشجرة والماء ☐

يحتاج النبات إلى:



ضوء الشمس



الهواء



الماء

مراحل نمو النبات



النبات

كائن حي يحتاج إلى الماء
و الهواء و ضوء الشمس
لكي يعيش و ينمو

مراحل نمو الحيوان



يحتاج الحيوان إلى:



الماء

الهواء



الغذاء

الحيوان

كائن حي يحتاج إلى الماء
و الهواء و الغذاء لكي
يعيش

ما الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الدرس
الأول
1

الأسئلة

السؤال الأول: أكتب المصطلح:



حيوان:

نبات:

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:



(1) أحد العناصر التالية لا يحتاجها النبات لينمو



(2) أي مما يلي كائن حي؟



(3) يحتاج الكائن الحي إلى الماء والهواء و لكي يعيش و ينمو

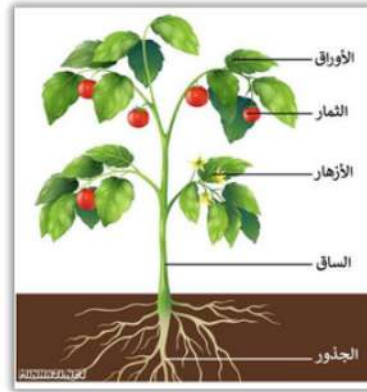


ما أجزاء النبات ووظيفتها؟



أجزاء ووظائف النباتات

للنباتات أجزاء مختلفة
و لكل جزء وظيفة



أجزاء النبات هي



أولاً: الجذور جزء من النبات يكون تحت الأرض

الوظيفة

تثبت النبات
في التربة

2

1 إمتصاص الماء من
التربة

1



ثانياً: الساق جزء من النبات يشبه العمود ويرفع النبات الي أعلى

الوظيفة

ينقل الماء من الجذور
إلى باقي النبات

2

1 يحمل الأوراق
والأزهار

1



ما أجزاء النبات ووظيفتها؟



ثالثاً: أوراق النبات هي الجزء الأخضر من النبات

الوظيفة

- 1 صنع الغذاء بمساعدة الشمس
- 2 تساعد النبات في التنفس



رابعاً: أزهار النبات هي الجزء الملون من النبات وله رائحة

الوظيفة

- 1 جذب الحشرات
- 2 تكوين البذور

الأسئلة

السؤال الأول: أكتب التعريف:



جذور:

ساق:

أوراق:



ما أجزاء النبات ووظيفتها؟

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:



(1) أي جزء من النبات يوجد تحت الأرض؟



(2) أي جزء من النبات يمتص الماء من التربة؟



(3) أي جزء يحمل الأوراق والأزهار



(4) أي جزء من النبات يصنع الغذاء بمساعدة الشمس؟



(5) أي جزء من النبات يجذب الحشرات ويساعد في تكوين البذور؟





ما أجزاء النبات ووظيفتها؟

السؤال الثالث : أكتب التعريف



- () 1) الجذور تثبت النبات في التربة
- () 2) الساق ينقل الماء من الجذور إلى باقى النبات
- () 3) الأوراق هى الجزء الملون من النبات و له رائحة
- () 4) الأوراق تساعد النبات في صنع الغذاء بمساعدة الشمس
- () 5) الأزهار تساعد فى جذب الحشرات و تكوين البذور

صِفْوَةٌ مَعَالِمِ الْكُوَيْتِ





ما أهمية الزهرة ؟



ما أهمية الزهرة ؟

الزهرة: جزء من أجزاء النبات يكون البذور

بعض الزهور

لا تتحول إلى ثمار
مثل

زهرة التوليب



زهرة النرجس



زهرة الجوري



زهرة الاقحوان



تتحول إلى ثمار

مثل

زهرة التفاح



زهرة الطماطم



زهرة الفراولة



زهرة البرتقالة



ما أهمية الزهرة؟

مراحل تكوين البذرة

الزهرة



ثمرة



بذرة

1 تنمو الأزهار ثم يذبل الجزء الملون

2 تختفي الأزهار وتظهر الثمرة

3 تحتوى الثمرة على البذور

الزهور تجذب الحشرات كالنحل
و الفراشات بسبب لونها الجميل
و رائحتها العطرة



ما أهمية الزهرة ؟

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

()

1 الزهرة جزء من أجزاء النبات

()

2 الزهرة تصنع الغذاء للنبات

السؤال الثاني

تأمل أحمد حديقة المنزل ، و شاهد النباتات فيها و قال ” هذا الجزء الملون الذي تقف عليه المحلة ينتج البذور “
أي جزء من أجزاء النبات يقصده أحمد ؟

الأوراق ☐

الساق ☐

الجذر ☐

الزهرة ☐

السؤال الثالث: أي من هذه الأطعمة تحولت من الزهرة ؟



السؤال الرابع: أمامك صور توضح مراحل نمو بذرة البرتقال بشكل عشوائي .

أي من الإجابات التالية تمثل الترتيب الصحيح ؟



1 - 2 - 3 ☐

3 - 2 - 1 ☐

1 - 3 - 2 ☐

2 - 1 - 3 ☐

بذور النباتات المختلفة

بذور النباتات المختلفة



الثمرة : جزء من النبات الذي يحمي البذور

البذرة : جزء من النبات الذي ينبت ليصبح نباتاً جديداً



بذور النباتات المختلفة

العدد

واحدة



كثيرة



الحجم

كبيرة



صغيرة



بذور النباتات المختلفة

العدس



الأرز



الذرة



تؤكل

قابلية

تفاح



خوخ



بلح



لا تؤكل

الأكل

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :



1 أحد الثمار التالية لها بذرة واحدة فقط


☐

☐

☐

☐

2 الثمرة التي تحوي أكبر عدد من البذور


☐

☐

☐

☐



بذور النباتات المختلفة

السؤال الثاني: اكتب المصطلحات العلمية

ثَمَرَةٌ

بَذْرَةٌ

السؤال الثالث: فاطمة نظرت إلى أربع بذور مختلفة ، أي من هذه البذور لا يمكن تناولها؟

بذرة الفاصوليا

☐

بذرة العدس

☐

بذرة البرتقال

☐

بذرة الذرة

☐

السؤال الرابع: حوِّط الذي لا ينتمي للمجموعة التالية واذكر السبب :



مُعَلِّمِي الْكُوَيْتِ





ما مراحل نمو النبات ؟



ما مراحل نمو النبات ؟

نمو: تغير يحدث للكائن الحي فيكبر و يزداد حجمه

مراحل دورة حياة الإنسان

بذرة ← بذرة لها جذور ← بادرة ← نبات مكتمل



دورة الحياة: هي المراحل التي يمر بها الكائن الحي من ولادته حتي يكبر و تنتهي حياته.

بادرة: نبتة صغيره تخرج من البذرة بعد أن تبدأ في النمو

إحتياجات النبات لينمو





ما مراحل نمو النبات ؟

السؤال الأول: اكتب المصطلحات العلمية



بادرة

دورة حياة

نمو

.....

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :



1 أحد العناصر التالية لا يحتاجها النبات لنموه


☐

☐

☐

☐

2 المرحلة الثانية من مراحل نمو البذرة تمثلها الصورة


☐

☐

☐

☐

السؤال الثالث: رتب مراحل نمو البذرة


☐

☐

☐

☐

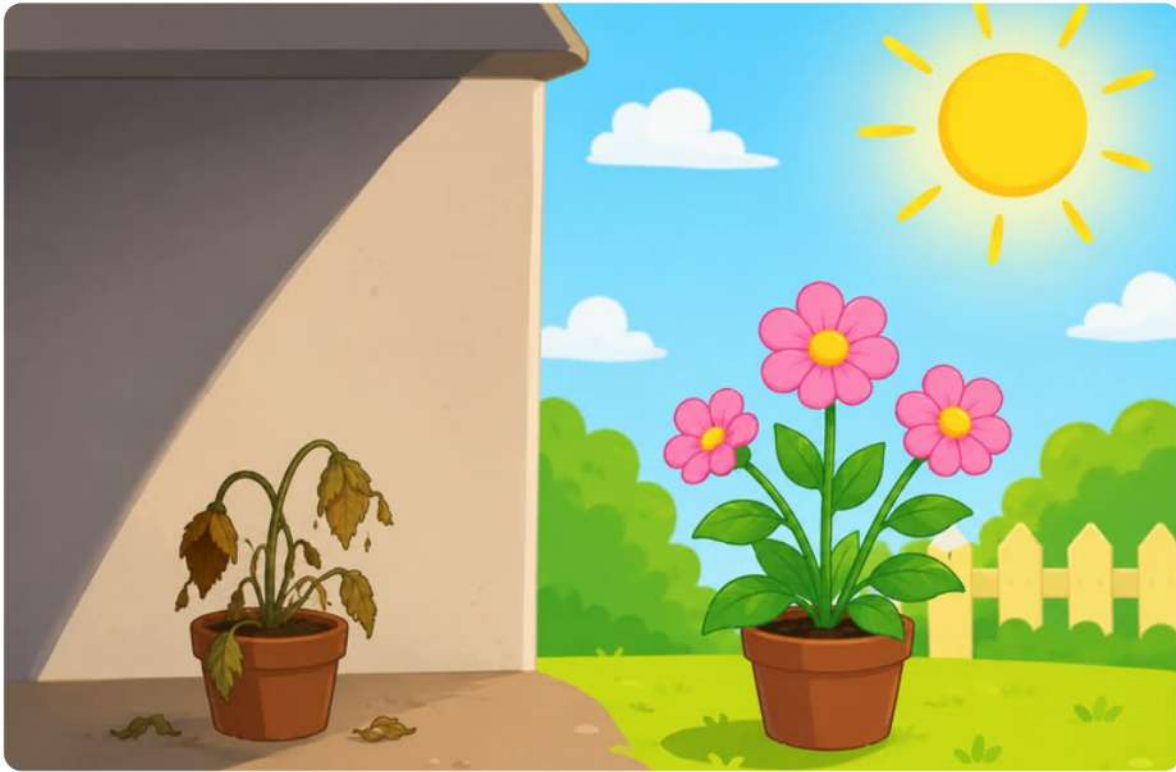



ما مراحل نمو النبات ؟

السؤال الثالث



يسقي خالد النبتتين بالماء كل يوم بنفس المقدار ، و لكن إحدي النبتتين بدأت تذبل ، ارسم
العنصر الذي لم تحصل عليه النبتة بشكل كاف داخل الدائرة



صَفْوَةُ مَعْلَمِ الْكُوَيْتِ



الفصل الثاني

الحيوانات

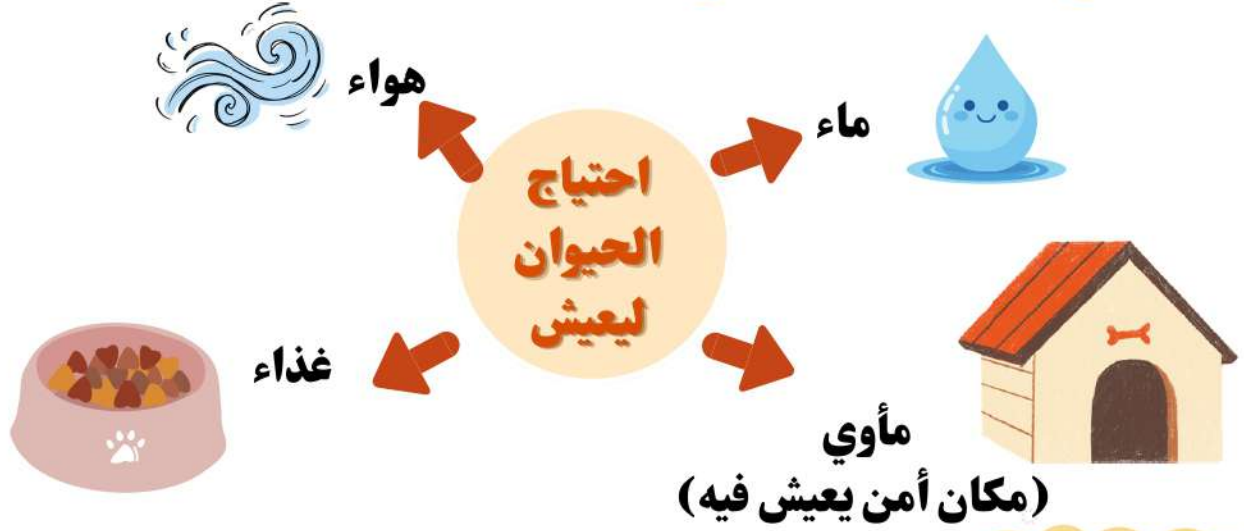




ماذا تحتاج الحيوانات لتعيش؟



ماذا تحتاج الحيوانات لتعيش؟



أمثلة

الحيوان الصحراوي

الثعلب الصحراوي يستخدم
الجحور كمأوى



الكائنات البحرية

تستخدم الصخور في البحر
كمأوى لها



الطيور

تستخدم الغش
كمأوى لها



السنجاب

تأخذ الأشجار
كمأوى لها





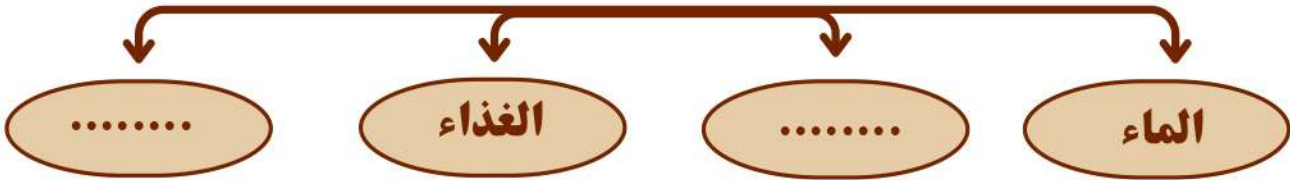
ماذا تحتاج الحيوانات لتعيش؟

السؤال الأول: اكتب المصطلحات العلمية

مأوى

السؤال الثاني: أكمل المخطط التالي بما يناسبه من كلمات

حاجات الحيوانات



السؤال الثالث: أجب عن المطلوب فيما يلي:

ما المجموعة التي تمثل حاجات الحيوانات التي أمامك؟



الماء والهواء فقط ☐

الغذاء والهواء والماء ☐

المأوى والغذاء فقط ☐

الغذاء والماء والهواء والمأوى ☐

السؤال الرابع: حوِّط الذي لا ينتمي للمجموعة التالية واذكر السبب:





كيف تتنفس الحيوانات



كيف تتنفس الحيوانات

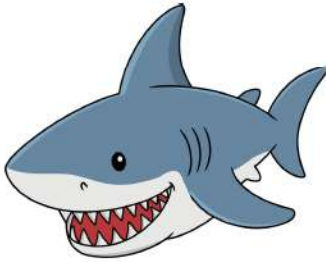
كل الكائنات الحية تحتاج للهواء لتعيش و لكن ليس كل الكائنات تتنفس بالطريقة نفسها

تنفس الرئتين

الخياشيم (الهواء في الماء)

عضو في السمكة
يساعدها علي التنفس

سمك القرش



الأخطبوط



الرئتين (الهواء الخارجي)

عضوان داخل الصدر يساعدان
الكائنات الحية على التنفس

القطه



الحوت



الثعبان



التمساح





كيف تتنفس الحيوانات؟

السؤال الأول: اكتب المصطلحات العلمية

خياشيم

رئتان



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

1 أحد الحيوانات التالية يتنفس الهواء في الماء:


☐

☐

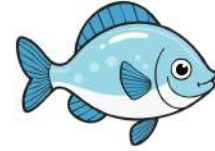
☐

☐

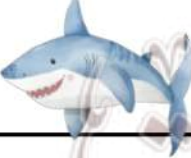
2 أحد الحيوانات التالية له رئتان:


☐

☐

☐

☐

السؤال الثالث: قارن بين الصورتين التاليتين كما هو مطلوب في الجدول التالي:

		وجه المقارنه
سمك القرش	دولفين	اسم الحيوان
		الهواء الذي يتنفسه (هواء جوي - هواء في الماء)
		اسم الحيوان (الرئتان - الخياشيم)





ماذا تأكل الحيوانات؟



ماذا تأكل الحيوانات؟

تصنف الحيوانات حسب غذائها إلى

أكلات لحوم

هي الحيوانات التي تتغذي علي
لحوم الحيوانات الأخرى

خصائصها



لها منقار معقوف ومخالب
حادة كالنسر للإمساك
بالفريسة وتمزيقها



لها أسنان مسطحة
كالجمل و الحصان



لها أسنان ومخالب حادة
كالأسد لتمزيق الطعام



لها منقار مدبب
كالطيور تأكل الحبوب



لسان طويل كالضفدع
لاصطياد الفريسة



لها رقبة طويلة كالزرافة
للوصول للنباتات العالية



أرجل قوية كالنمر
للكرّض السريع



لها خرطوم كالفيل لجمع
النباتات ووضعها في فمهم



ماذا تأكل الحيوانات؟

خصائصها



حاد أو له طرف رفيع يشبه الإبره

معقوف



منحني أو ملتف علي شكل قوي
أو خط مائل أو خطافة

مخالب



أظافر حادة و قية تملكها بعض الحيوانات في أطرافها
و تستخدمها للإمساك بالفريسة أو الدفاع عن نفسها

السؤال الأول: اكتب المصطلحات العلمية

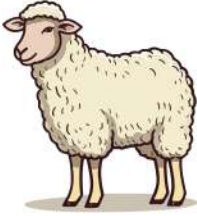


أكلات نباتات

آكلات لحوم

ماذا تأكل الحيوانات؟

السؤال الثاني: تبين الصورة التالية أربعة حيوانات مختلفة، ضع علامة (✓) أمام الحيوانات التي تأكل اللحوم


☐

☐

☐

☐

السؤال الثالث: ادرس الصورة التالية ثم أجب ، ماذا تطعم اللبوة صغارها؟



نباتات فقط

☐

نباتات و لحوم

☐

لحوم فقط

☐

أعشاب فقط

☐

السؤال الرابع: اكتب المصطلحات العلمية

مدبب

صِفْهُ مَعَ الْكَلِمَاتِ

معقوف

مخالب



ماذا تأكل الحيوانات؟

السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

1 أحد الحيوانات التالية يتنفس الهواء في الماء:


☐

☐

☐

☐

2 أحد الحيوانات التالية له رئتان:


☐

☐

☐

☐

السؤال السادس: ادرس الصورة التالية ثم أجب، أجزاء الجسم التي تساعد هذا الحيوان في الحصول علي غذائه:



أنياب حادة

☐

مخالب حادة

☐

منقار مدبب

☐

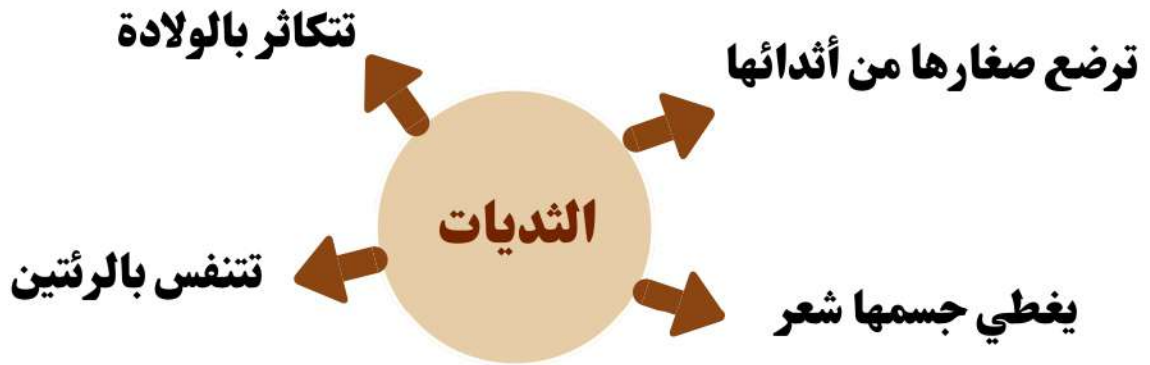
منقار معقوف

☐


ما أنواع الحيوانات؟

تختلف الحيوانات في الشكل والحجم والطريقة التي تعيش بها

أنواع الحيوانات



الفيل

الباندا

مثل



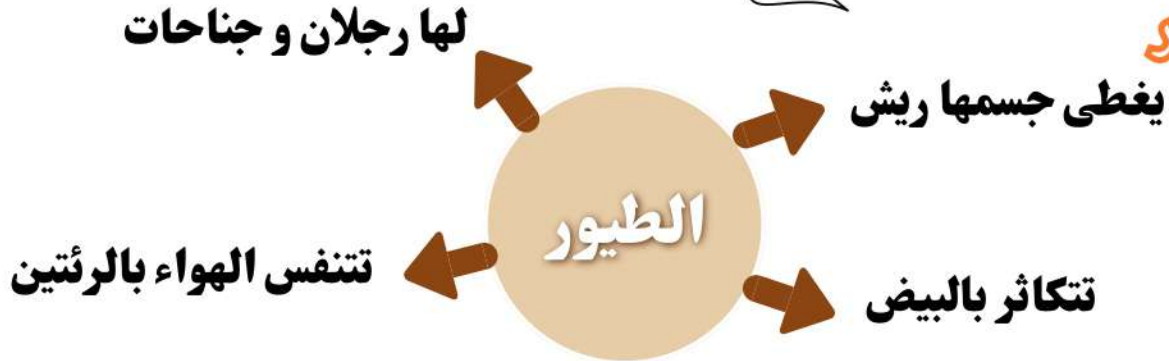
الحيوت

الخفاش



ما أنواع الحيوانات؟

الطيور



ريش: الغطاء الذي يغطي أجسام الطيور

يحبس الحرارة داخل جسم الطائر
يساعده علي الطيران



تكاثر بالبيض: تكاثر تقوم به الأنثى بوضع بيوض تنمو داخلها الصغار حتي تفقس منها

مثال : العصفور من الطيور التي تبيض

أنواع الطيور

لا تطير

وزنها ثقيل و أجنحتها ضعيفة



تطير

وزنها خفيف و أجنحتها قوية



ما أنواع الحيوانات؟

تسبح جسماً يشبه القارب وأرجلها تشبه المجداف

الطيور المائية



أرجل الطيور
المائية



أرجل طيور
يابسة

صَفْوَةُ مَعْلَمِ الْكُوَيْتِ

ما أنواع الحيوانات؟

الزواحف

الزواحف

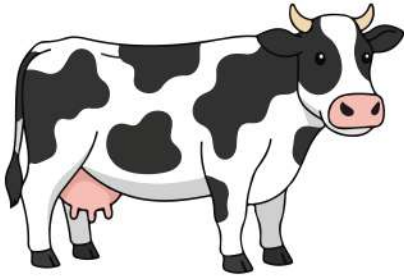
يغطي جسمها حراشف



تتحرك بالزحف



تتنفس بالرئتين



تتكاثر بالبيض ولا ترقد عليه



حراشف: تراكيب خارجية تشبه القشور تغطي جسم الزواحف

مثل: الثعبان



السلحفاة يغطي جسمها درعا يحميها



التمساح يزحف لأن أطرافه قصيرة



ما أنواع الحيوانات؟

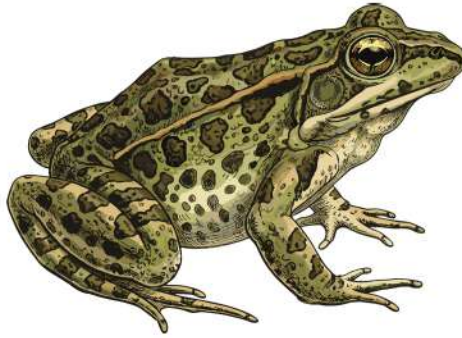
تقفز ولا تسبح

تكاثر بالبيض

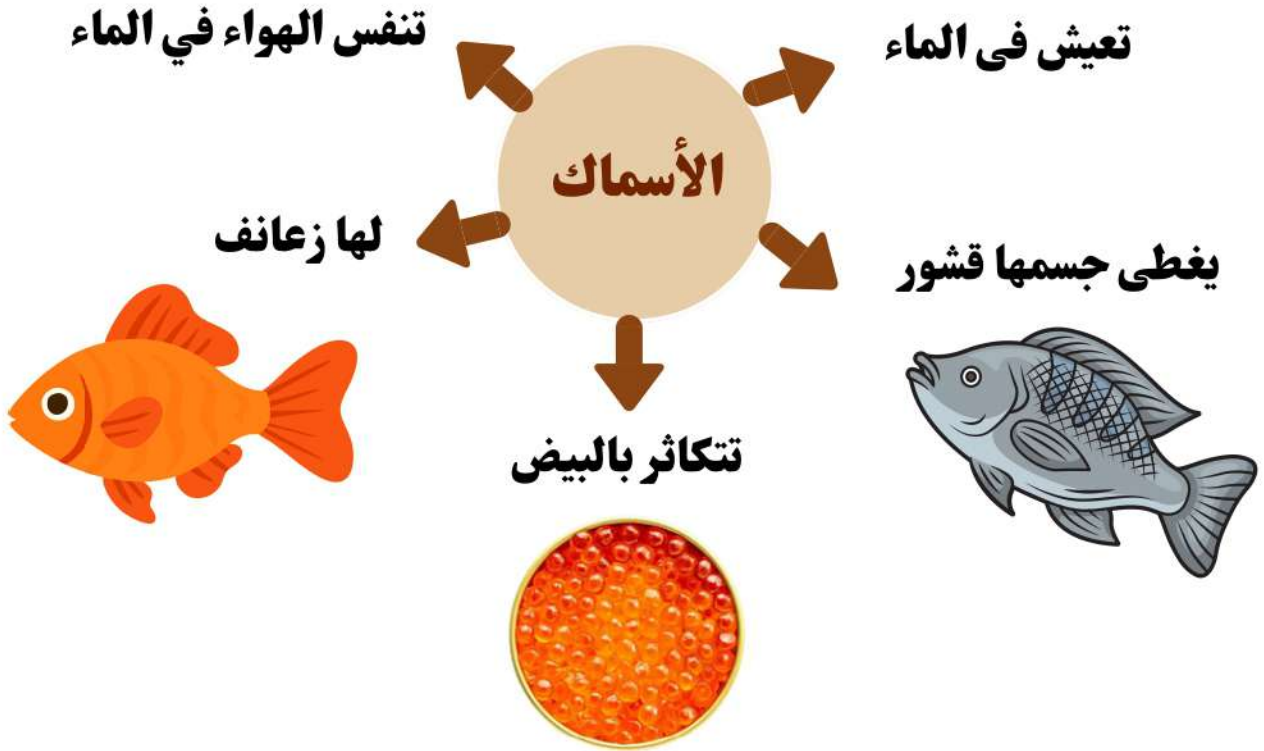
البرمائيات

تعيش جزءا من حياتها
في الماء و جزءا علي
البراسة

تغطي جسمها جلد ناعم رطب



ما أنواع الحيوانات؟



القشور: تراكيب خارجية تغطي جسم السمك



زعانف: جزء من السمكة يساعد على السباحة والحركة داخل الماء

ما أنواع الحيوانات؟

مثال

الهامور



الزبيدي



تتحرك بالطيران و المشي

تتكاثر بالنض مثل الدسوقة



الحشرات



لها 6 أرجل

يغطي جسمها غطاء
خارجي صلب



يتكون جسم الحشرة من 3 أجزاء





أسئلة

السؤال الأول: اكتب المصطلحات العلمية



ولادة

شعر

ثدييات

بيض

ريش

طيور

برمائيات

حراشف

زواحف

زعانف

قشور

أسماك

حشرات

صِفْهُ مَعَ الْكَلِمَاتِ





السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

1 طائر لا يستطيع الطيران


☐

☐

☐

☐

2 حيوان لديه أرجل و لكنه يزحف


☐

☐

☐

☐

3 حيوان يغطي جسمه شعر


☐

☐

☐

☐

4 حيوان يغطي جسمه جلد ناعم رطب


☐

☐

☐

☐


السؤال الثالث: ادرس الصورة التالية ثم أجب: تستطيع البطة الحركة بالطرق التالية



تسبح - تمشي - تزحف

☐

تزحف - تمشي - تقفز

☐

تسبح - تمشي - تطير

☐

تطير - تمشي - تزحف

☐

السؤال الرابع: ادرس الصورة التالية ثم أكمل الجدول التالي باختيار الإجابة الصحيحة



				الحيوان
(الحركة - غطاء الجسم)	(غطاء الجسم - الحركة)	(وجه الشبه		
(اسم المجموعة - الحركة)	(اسم المجموعة - الحركة)	وجه الاختلاف		

السؤال الخامس: ارسم الأجزاء الناقصة من السمكة التي تساعد على السباحة





السؤال السادس: ادرس الصورة التالية ثم قارن و قابل: أى العبارات التالية صحيحة



- لها ريش - تطير - تضع بيضا ☐
- تضع بيضا - لها ريش - لا تطير ☐
- لها ريش - تضع بيضا - حجم صغير ☐
- تضع بيضا - لها ريش - تأكل لحوما ☐

صِفْوَةٌ مَعَالِمُ الْكُوَيْتِ



نيو أكاديمي فهمٌ يصنع فرقاً



صِفْوَةٌ مَعَالِيهِ
مَعَالِيهِ

