



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

درس علوم للصف الرابع

الموضوع: مَجْمُوعَةُ الْفَقَارِيَّاتِ ومجموعة اللاَّفَقَرِيَّاتِ

اسم المعلمة: مها شلون

الرجاء تزودوا ب : دفتر , قلم , ممحاة , مسطر.



كيف حالكم وكيف النفسية اليوم؟ مضامين درسنا :

- سنتعرف على مفهوم التصنيف.
- سنتعرف على الفقرات والفقرات واللافقرات
- تصنيف الفقرات واللافقرات إلى فئاتها الأساسية
- سنتوجه لموقع افاق ونقوم بحل مهام



ماذا يجب أن نحضر لدرسنا اليوم ؟

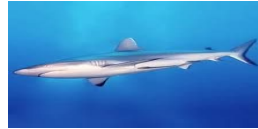


نبدأ بمتعة , بهمة ونشاط..

لمن أنتمي؟؟

• هل ممكن تصنيف هذه الحيوانات التي أمامك إلى مجموعات تبعا لصفات مشتركة؟

• هيا نحاول..



لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
	فراشة

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. **أخطبوط**
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
أخطبوط	فراشة

لمن أنتمي؟؟

1. 2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرباء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
أخطبوط	فراشة
دولفين	

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
أخطبوط	فراشة
دولفين	هدهد

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرياء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
أخطبوط	فراشة
دولفين	هدهد
	حرياء

لمن أنتمي؟؟

1. سمكة القرش
2. كلب
3. فراشة
4. أخطبوط
5. دولفين
6. هدهد
7. حرباء
8. سلحفاة البحر

بيئتها الحياتية المائية	بيئتها الحياتية اليابسة
سمكة القرش	كلب
أخطبوط	فراشة
دولفين	هدهد
سلحفاة البحر	حرباء

مفهوم التصنيف وأهميته؟

يمكن تعريف التصنيف على أنها ذلك الطريقة الذي تهدف إلى وضع الأشياء

بمختلف أنواعها ضمن فئات محدّدة إستنادا إلى وجود بعض الصفات

المشتركة أو المعايير المتشابهة فيما بينها.

كيف صَنَّف العلماء الكائنات الحيّة؟

قام العلماء بتصنيف الكائنات الحيّة إلى مصنّفات علميّة دقيقة،
بما يتناسب مع الخصائص المشتركة التي يشترك بها كل نوع منها

تصنيف الكائنات الحيّة



كيف صنف العلماء الكائنات الحيّة؟

بناءً على ذلك قام العلماء بتقسيم الكائنات الحية إلى مجموعتين كبيرتين
تعتبر كل منها مملكة قائمة بذاتها وهما:

1. المملكة النباتية

2. المملكة الحيوانية

يتميز أفراد كل من المملكتين بصفات خاصة.



كيف صَنَّف العلماء مملكة الحيوانات ؟

تعيش في البيئات الحياتية كمية كبيرة جدا من أنواع الحيوانات. يمكن تصنيف هذه الأنواع العديدة من الحيوانات بحسب صفات كثيرة: المنظر، السلوك، ساعات النشاط، نوع الغذاء الذي تأكله، شكل الحركة، تكيفها مع البيئة وغيرها. الطريقة الرئيسية التي أعتدوها العلماء في تقسيم الحيوانات إلى مجموعات كانت حسب صفات داخلية مشتركة تتعلق في مبنى الجسم. هذا التصنيف يساعدنا على فهم التشابه والاختلاف بين الحيوانات وعلى تطور عالم الأحياء.



تصنيف مملكة الحيوانات

يُصنّف العلماءُ كلّمم الحيواناتِ إلى مجموعَتَيْنِ رئيسيّتين بسحبِ
مِسجَلٍ لِخِادِ مَاطِعِ دِوَجُوٍّ مَدَعٍ وَأَ دِوَجُوبٍ قَلَعَتِ يَتَلَّأَ عِلَّخَادِلَا عَفْصَلًا وَهُمَا:

1. مَجْمُوعَةُ اللَّافَقَرِيَّاتِ



2. مَجْمُوعَةُ الْفَقَارِيَّاتِ



مجموعة اللافقاريات

الاسم الذي أطلقه العلماء على مجموعة اللافقاريات يدل على أنه ينقصها شيء ما داخل الجسم.

لجميع اللافقاريات لا توجد عظام داخل الجسم. عدد أنواع الحيوانات التي تنتمي إلى مجموعة اللافقاريات هو بضعة ملايين. لكي نستطيع التمييز بين الأنواع المختلفة، يقسم العلماء اللافقاريات لمجموعات إضافية أصغر، ذات صفات مشتركة.

اللافقريات

تُقسَّم اللافقريات إلى أربع فئات رئيسية:

شوكيات الجلد



المفصليات



الرخويات



الحشرات





مَجْمُوعَةُ الْفَقَارِيَّاتِ:

2. مَجْمُوعَةُ الْفَقَارِيَّاتِ: تايراقفلا ة عومجم بلع ءاملعلا هقلطأ يذلا مسالا بلا ريشي يذلا مسجلا لخاد ماطع دجوت اهعيمجل . مسجلا لخاد تايراقفلل ام عيش دجوي هنا الكش هيطعيو مسجلا تابث بلع ظفاحيو اهزاونو اهتكرحب حمسي . تاناويحلا عاونأ نم فالآلا تارشع تايراقفلا ة عومجمل يمتنت . بَسَحَ تائف سمخ بلا تايراقفلا ة عومجم ءاملعلا مسق ، اهنيب زيمن نأ عيطتسن يكل . اهرْيَعَوَ ةَكْرَحَلَا لِكْشَ ، رَثَاكْتَلَا ، مَسْجَلَا ءَاطَغَ : لَثِمَ تَاْفَصِ

الفقاريات

تُقسم الحيوانات الفقاريّة إلى خمس فئات

الثدييات

الطيور

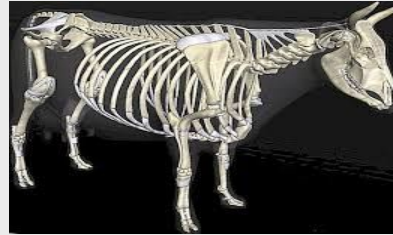
الزواحف

البرمائيات

الأسماك



نماذج لهياكل عظمية لحيوانات لمجموعة الفقاريات



تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم

[illegible]

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم

[illegible]

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, **الأرنب**, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم

[illegible]

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
	دودة الأرض

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, **الطاووس**,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة, قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, **النملة**, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر
	النملة

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, **القط** ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر
القط	النملة

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر
القط	النملة
	الدعسوقة

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, **الأفعى** , علجوم



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر
القط	النملة
الأفعى	الدعسوقة

تدريب : صنف حيوانات حسب الجدول.

الفراشة, الأرنب, دودة الأرض, الطاووس,
سمكة , قنديل البحر, النملة, القط ,
الدعسوقة, الأفعى , **علجوم**



فقاريات	اللافقاريات
الأرنب	الفراشة
الطاووس	دودة الأرض
سمكة	قنديل البحر
القط	النملة
الأفعى	الدعسوقة
علجوم	

الفروق بين الفقاريات واللافقاريات

- بالإضافة إلى العمود الفقري تمتلك الكائنات الفقارية الجمجمة والعديد من العظام الهيكلية الأخرى التي تشكل الهيكل الداخلي للجسم.
- تعتبر جميع الفقاريات متماثلة ثنائياً مع زوجين من الزوائد أي الأطراف، أو الزعانف، أو الأجنحة.
- بالمقارنة مع اللافقاريات تمتلك الفقاريات نظاماً عضوياً أكثر تطوراً.
- تمتلك الفقاريات نظام دورة دموية مغلقة أي أن الدم يدور في الأوعية الدموية باستمرار.

الفروق بين الفقاريات واللافقاريات

- تنتمي لمجموعة الفقاريات عشرات الآلاف من أنواع الحيوانات -
- تنتمي لمجموعة اللافقاريات بعض ملايين من أنواع الحيوانات -
- تعيش الفقاريات وأيضاً اللافقاريات في الماء وعلى اليابسة -
- هناك أنواع عديدة من الفقاريات وأيضاً اللافقاريات تتكاثر بواسطة وضع البيض

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		
لديها عمود فقري		
آكلة نبات		
تعيش في الماء وعلى اليابسة		
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء		
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري		
آكلة نبات		
تعيش في الماء وعلى اليابسة		
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء		
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري		لديها عمود فقري
آكلة نبات		
تعيش في الماء وعلى اليابسة		
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء		
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة		
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء		
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء		
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	
يُمكن ترويضها		
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	
يُمكن ترويضها	يُمكن ترويضها	
تتكاثر بوضع البيض		
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	
يُمكن ترويضها	يُمكن ترويضها	
تتكاثر بوضع البيض	تتكاثر بوضع البيض	تتكاثر بوضع البيض
تتزاوج وتتكاثر		

تدريب : صنف صفات الحيوانات الفقارية و اللافقارية داخل الجدول.

أي من الصفات التالية هي صفات للحيوانات الفقارية وأيها لللافقارية وأيها مشتركة؟

الصفة	الحيوانات الفقارية	الحيوانات اللافقارية
أكثر عددًا		أكثر عددًا
لديها عمود فقري	لديها عمود فقري	
آكلة نبات	آكلة نبات	آكلة نبات
تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة	تعيش في الماء وعلى اليابسة
تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	تملك دماغًا متطورًا و أكثر ذكاء	
يُمكن ترويضها	يُمكن ترويضها	
تتكاثر بوضع البيض	تتكاثر بوضع البيض	تتكاثر بوضع البيض
تتزاوج وتتكاثر	تتزاوج وتتكاثر	تتزاوج وتتكاثر

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

```
graph TD; A[الكائنات الحية] --> B[ ]; A --> C[ ]; B --> D[لا تملك هيكل عظمي , مملكة الحيوانات  
الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات  
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية]; C --> E[ ]; C --> F[ ]; E --> G[ ]; F --> H[ ]
```

لا تملك هيكل عظمي , مملكة الحيوانات
الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

مملكة الحيوانات

لا تملك هيكل عظمي , **مملكة الحيوانات**

الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية



تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

مملكة النباتات

مملكة الحيوانات

لا تملك هيكل عظمي , **مملكة الحيوانات**

الحيوانات الفقارية , **مملكة النباتات**
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية

```
graph TD; A[الكائنات الحية] --> B[مملكة النباتات]; A --> C[مملكة الحيوانات]; C --> D[ ]; C --> E[ ]; D --> F[ ]; E --> G[ ]
```

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

مملكة النباتات

مملكة الحيوانات

الحيوانات الفقارية

لا تملك هيكل عظمي , مملكة الحيوانات

الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

مملكة النباتات

مملكة الحيوانات

الحيوانات اللافقارية

الحيوانات الفقارية

لا تملك هيكل عظمي , مملكة الحيوانات
الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس

• الكائنات الحية

مملكة النباتات

مملكة الحيوانات

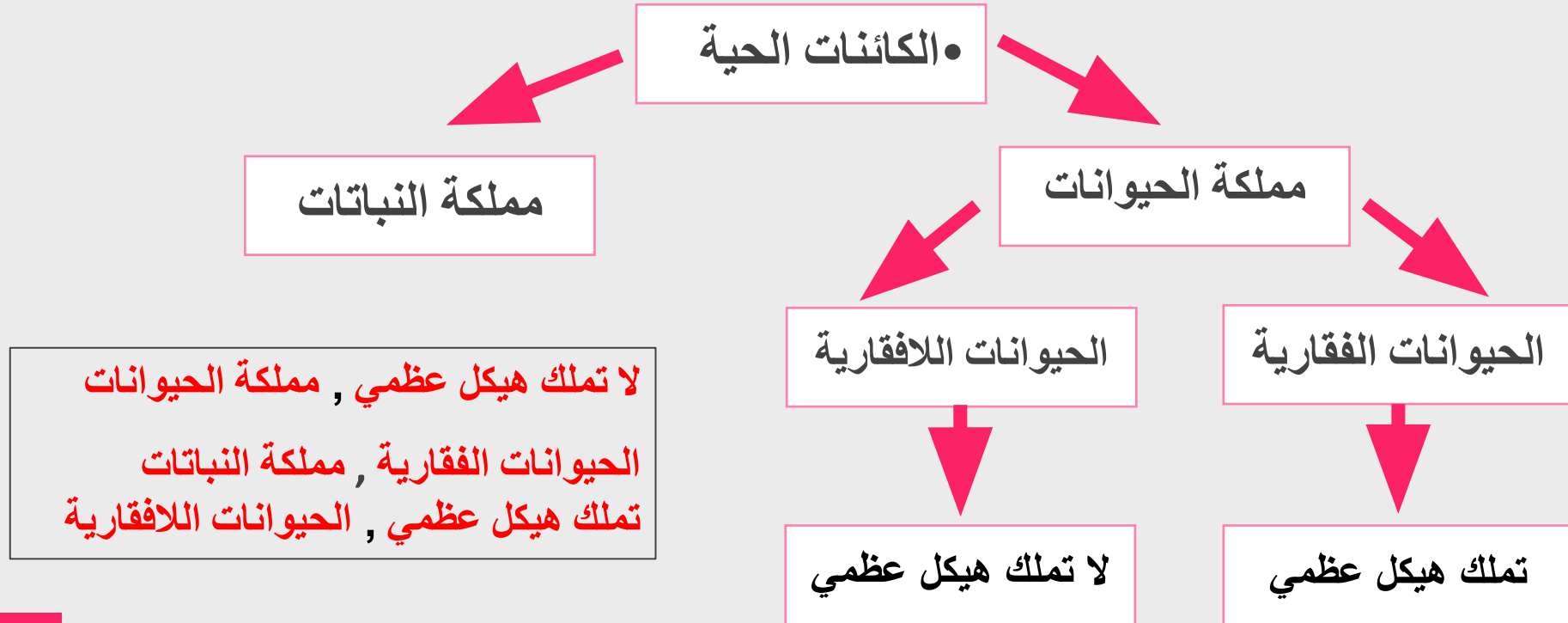
الحيوانات اللافقارية

الحيوانات الفقارية

تملك هيكل عظمي

لا تملك هيكل عظمي , مملكة الحيوانات
الحيوانات الفقارية , مملكة النباتات
تملك هيكل عظمي , الحيوانات اللافقارية

تدريب اجمال الدرس: أكمل الرسم التخطيطي للدرس



المرحلة 1: البحث في غوغل

The Google logo is displayed in its standard multi-colored font (blue, red, yellow, green, red) on a white background.

🔍 Search Google or type a URL



المرحلة 2 : الدخول إلى الموقع

Google

أفاق



All

Images

Maps

Videos

Books

More

Settings

Tools

About 5,870,000 results (0.33 seconds)

ar.ebag.cet.ac.il ▼ Translate this page

أفاق للمرحلة الابتدائية - فوق الابتدائية - الحقيبة الرقمية

البيئة التعليمية الرقمية للمدارس الابتدائية، الأكبر والأكثر تقدمًا في إسرائيل. تشمل بيئة أفاق آلاف الفعاليات التفاعلية، الوحدات التعليمية، الأقسام القصيرة وغيرها ...

You've visited this page many times. Last visit: 2/5/20

أفاق للمرحلة الابتدائية - فوق ...

البيئة التعليمية الرقمية للمدارس الابتدائية، الأكبر والأكثر تقدمًا ...

اللغة العربية

... التعليمية: الرياضيات، العلوم والتكنولوجيا، اللغة العربية اللغة ...

العلوم والتكنولوجيا

أفاق العلوم والتكنولوجيا هي بيئة تعلم رقمية تحتوي على فعاليات ...

[More results from cet.ac.il »](#)

الرياضيات

أفاق الرياضيات هي بيئة تعلم رقمية تحتوي على فعاليات في ...

اللغة العبرية

أفاق اللغة العبرية هي بيئة تعلم رقمية تحتوي على فعاليات ...

الجغرافيا والموطن

الجغرافيا والموطن. زائد. المضيق - اتصال بنا؛ اشيك. مطاح. الحقيبة ...

المرحلة 3: اشبك

الحقيبة الرقمية - آفاق

اشبك

آفاق

كوتار
الكتب التعليمية

الاستوديو الخاص بي

الرياضيات

اللغة العربية

العلوم والتكنولوجيا

اللغة العربية

اللغة الإنجليزية

الجغرافيا والموطن

التربية الاجتماعية
والمهارات الحياتية

علوم الحاسوب

موسم الزيتون

بسبب الضغوط الاستثنائية على الموقع، قد يكون تصفحه أبطأ من المعتاد. الموضوع قيد المعالجة.

الأم هي الأم

نود

إسم المستخدم
حانة إزامة
كلمة السر

اشبك

تسجيل الدخول وزارة التربية

نسيت كلمة السر

بريد النتائج

الزائر

بحث

مجموع المواد

كتب تعليمية

المزيد في الحقيبة

المرحلة 4: نختار خانة العلوم والتكنولوجيا

اشبك | آفاق

الحقيبة الرقمية - آفاق

زائر
بحث
مجموع المواد
كتاب تعليمية
المزيد في الحقيبة

آفاق

كوتار
الكتب التعليمية

الاستوديو الخاص بي

كاسكس دييغيتل

اللغة العربية

الرياضيات

العلوم والتكنولوجيا

اللغة العبرية

الجغرافيا والموطن

اللغة الإنجليزية

التربية الاجتماعية والمهارات الحياتية

علوم الحاسوب

موسم الزيتون

بسبب الضغوط الاستثنائية على الموقع، قد يكون تصفحه أبطأ من المعتاد. الموضوع قيد المعالجة.

الأم هي الأم

نسيت كلمة السر؟

تسجيل الدخول وزارة التربية

ساعي بريد النتائج

المرحلة 5: نختار المرحلة العمرية المناسبة

العلوم والتكنولوجيا

التوقف

يمكنكم
عن البحث

المرحلة 6 : نختار الوحدة المناسبة

مرحبًا مهذا سلون | المدرسة אל منמרה | أفضل | المساعدة | עדית | מטח

⊗

المرحلة الابتدائية العلوم والتكنولوجيا عالم الكائنات الحية (14)

الأهمية ▼ جميع المهام ▼

التمويه في الطبيعة
التخفي لدى الحيوانات هو
أمر في غاية الأهمية.
[المزيد](#)



نتعرف على فئة الثدييات
وحدة تعليمية تشتمل على
صور، أفلام قصيرة
[المزيد](#)



نتعرف على فئة الطيور
ادخلوا إلى وحدة التعليم
وستجدوا الكثير من
[المزيد](#)



مجموعة الفقرات
في هذه الفعالية، يتعلم
الطلاب عن سمات
[المزيد](#)



تنوع الأجناس في الطبيعة
النباتات والحيوانات:
تصنيف المني اوالهيكل
والعمليات



الذكر والأنثى في عالم الأحياء
تظهر في هذه الفعالية
كائنات حية مختلفة –
[المزيد](#)



العسل ونحلة العسل
معلومات عن نحلة العسل.
فعالية في موضوع العسل.
[المزيد](#)



حان وقت الإنبات!
حان وقت الإنبات! ها هي
الأمطار تأتي، وفي الحقول
[المزيد](#)



الحقيبة الرقمية - آفاق

مهامي

مجمّع المواد جميع الصفوف ▼

الصف الثالث

المواد: صفاتها واستعمالاتها

جسم الإنسان وصحته

عالم الكائنات الحية

تنوع الأجناس في الطبيعة

النباتات والحيوانات:

تصنيف المني اوالهيكل والعمليات

البيئة الحياتية وتأثيره الإنسان

كرة الأرضية والكون

عالم من صنع الإنسان

الصف الخامس

مجمّع المواد

كتبي

المزيد في الحقيبة

إدارة مستخدمين

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم

شُكْرًا لَكُمْ عَلَى مَشَاهِدَةِ الْبَيْتِ