

مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الأول (ممالك المخلوقات الحية)

ضعي الكلمة في الفراغ المناسب


الطريقة العلمية نسيجاً التكاثر

١. تنتظم الخلايا المتشابهة لتكون **نسيجاً** يؤدي وظيفة معينة
٢. مجموعة من العمليات يقوم بها العلماء للإجابة عن الأسئلة التي تساعدهم على تفسير الظواهر و المعالم الطبيعية هي **الطريقة العلمية**
٣. جميع المخلوقات الحية تنتج أفراداً جديدة بـ **التكاثر** ..

ضعي علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

١. التجربة اختبار يمكن من خلاله إثبات الفرضية أو رفضها (٧)
٢. توجد البلاستيدات الخضراء في جميع خلايا المخلوقات الحية (X)
٣. الطائفة أكبر من الشعبة (X)
٤. يتكون النسيج من مجموعة من الخلايا المتشابهة (٧)
٥. جميع المخلوقات الحية التي تتكون من خلية واحدة تنتمي إلى مملكة البكتيريا (X)

اختاري الإجابة الصحيحة

١. جميع الخلايا النباتية (**تشبه الصناديق** - لا تحتوي على كلورفيل - بيضية الشكل) 

٢. أي الممالك التالية جميع أفرادها تصنع غذاؤها بنفسها (الحيوانات - الفطريات - **النباتات**)
٣. المجموعات التصنيفية التي يكون أفرادها متشابهين كثيراً في الشكل (المملكة - **النوع** - الطائفة)

صلي بين العبارة وما يناسبها

١. مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة معينة في الجسم تسمى **الخلية (٣)**
٢. أكبر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية هي **الجهاز الحيوي (١)**
٣. أصغر تركيب في المخلوقات الحية هو **المملكة (٢)**

عددي ثلاثة من ممالك المخلوقات الحية ؟

| | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| مملكة النباتات | مملكة الحيوانات | مملكة الفطريات |
| مملكة البدائيات | مملكة الطلائعيات | مملكة البكتيريا |

مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الثاني (المملكة الحيوانية)

اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية

الهيكل الداخلي - اللافقاريات

حيوانات ليس لها عمود فقري (اللافقاريات)لشوكيات الجلد دعامة داخلية تسمى (الهيكل الداخلي)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

١. الزواحف لها جلد جاف وخشن (√)
٢. تقسم الفقاريات إلى حيوانات ثابتة درجة الحرارة وحيوانات متغيرة درجة الحرارة (√)
٣. جميع الأسماك لها عظام (x)
٤. وظيفة الجهاز الدوري هضم الطعام (x)

اختاري الإجابة الصحيحة

١. الخاصية التي يشترك فيها الرخويات والمفصليات (غير قادرة على الحركة - لها هيكل خارجي - ليس لها عمود فقري)
٢. أي الأنواع التالية لا يعتبر من أنواع الديدان ؟
(الديدان المفلطة - الديدان الحلقية - عديدة الأرجل)
٣. الجهاز الذي ينقل الرسائل الإشارات إلى أجهزة الجسم الأخرى هو الجهاز (العضلي - الإخراجي - العصبي)
٤. السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي إلى .. (الأسماك - الزواحف - الطيور)

صلي كل حيوان بالمجموعة التي ينتمي إليها

| الحيوان | الطائفة |
|---|--------------------|
| ١  الفراشة | ٢ <u>اللاسعات</u> |
| ٢  قنديل البحر | ٣ <u>الثدييات</u> |
| ٣  الخروف | ١ <u>المفصليات</u> |
| ٤  العصفور | ٤ <u>الطيور</u> |

عددي اثنان من فوائد العمود الفقري (الجهاز الهيكلي)

يسهل الحركة يدعم الجسم ويحميه

مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الثالث (استكشاف الأنظمة البيئية)

اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات التالية

الموطن - المنتجات - الانقراض -

١. فناء جميع أفراد نوع أو أكثر إلى الأبد (الانقراض)
٢. مكان يعيش فيه المخلوق الحي (الموطن)
٣. مخلوقات حية مثل النباتات قادرة على صنع الغذاء (المنتجات)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

١. تتشارك سلسلتان غذائيتان أو أكثر لتكوين هرم الطاقة (x)
٢. استجابة المخلوق الحي للتغير الحادث في بيئته يسمى المواءمة (√)
٣. من أمثلة المحللات النباتات والقوارت (x)
٤. التنافس صراع بين المخلوقات الحية على الموارد والاحتياجات الأخرى (√)



Illustration by Jeff Grader / property of Delta Education

الصورة تمثل (.....النظام البيئي.....)

اذكري كل من

اثنان من العوامل الحيوية

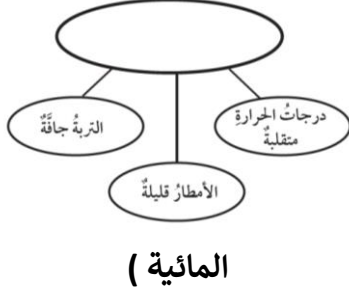
الغزال الأعشاب النباتات الضفدع السمك النسر الدعسقة السلحفاة

اثنان من العوامل اللاحيوية

جذع الشجرة الماء الهواء الخشب

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي /

١. أي الظواهر الطبيعية جميعها تؤثر في النظام البيئي ؟
(الفيضان و التلوث و إزالة الغابات
الهزات والحرائق و الاكتظاظ السكاني
الإعصار و الفيضان و الانزلاقات الأرضية)



٢. أي الأنظمة البيئية يمكن وضعه في خريطة المفاهيم التالية
(الغابات)
الصحراء



٣. الحيوان الموضح في الصورة
(مفترس)
آكل أعشاب
قارت)

٤. قطع أشجار الغابة يغير النظام البيئي حيث أنه
(يزوده بالمواد المفيدة)
يقضي على مواطن المخلوقات
ينقي الهواء)