

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل

الفصل الأول : النباتات مخلوقات حية

المهارات العلمية

- * العلماء يلاحظون الأشياء ويقارنون بينها ويصنفوها ليعرفوا المزيد عنها .
- * المقارنة تعنى : البحث عن أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بين الأشياء .
- * التصنيف يعنى : وضع الأشياء التي تتشابه في مجموعات
- * العلماء يقيسون الأشياء ويرتبونها ويسجلون البيانات ويعملون النماذج ويتواصلون .
- * القياس يعنى : إيجاد طول شيء أو حجمه أو كميته .

الطريقة العلمية

- * يضع العلماء خطة تسمى الطريقة العلمية .
- * خطوات الطريقة العلمية :
- الإحظ - أسأل - أتوقع - أضع خطة - أتبع الخطة - أسجل النتائج - أعيد التجربة - أستنتج .

ملخص الفصل الأول

الدرس الأول : المخلوقات الحية

- * المخلوقات الحية تنمو وتتغير والأشياء غير الحية لا تنمو ولا تتغير .
- * الإنسان والحيوانات والنباتات مخلوقات حية .
- * المخلوقات الحية تنمو وتتغير وتحتاج إلى الغذاء والماء والهواء لكي تعيش وتنمو .
- * الأشياء الغير حية لا تنمو ولا تحتاج إلى الغذاء ولا الماء ولا الهواء .
- * النباتات مخلوقات حية وهي تحتاج للهواء والماء وضوء الشمس لكي تصنع غذاءها وتعيش وتنمو وتنتج نباتات تشبهها .
- * النباتات تنمو في المكان الذي تجد فيه حاجاتها .

الدرس الثاني : النباتات وأجزاؤها

* أجزاء النبات : يتكون النبات من الأجزاء التالية :

- 1- الجزء : تثبت النبات في التربة وتأخذ منها الماء والأملاح الذائبة فيه .
- 2- الساق : تحمل الأوراق وتنقل الماء والغذاء إلى بقية أجزاء النبات .
- 3- الأوراق : تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع الغذاء

ملخص الفصل الثانی النباتات تنمو وتتغير

الدرس الأول / نمو النبات

- * الزهرة : جزء من أجزاء النبات يكون البذور .
- * توجد البذور داخل ثمار بعض النباتات .
- * البذرة : جزء النبات الذي ينبت ثم ينمو ليصبح نباتاً جديداً .
- * الثمرة : جزء النبات الذي يحمي البذور .
- * نحن نأكل ثمار الكثير من النباتات وأحياناً نأكل البذور .
- * تختلف البذور في أشكالها وأحجامها وهي تحتاج إلى الماء والدفء لكي تنبت .

* تتكون البذرة من :

- 1- جنين البذرة ينمو ويصبح نبات جديد .
 - 2- غذاء جنين النبات .
 - 3- غلاف يحمي البذرة .
- * دورة الحياة : تعني نمو المخلوقات الحية وعيشها ثم موتها .

الدرس الثاني / تعيش النباتات في أماكن كثيرة

- * تعيش النباتات في الأماكن التي تجد فيها حاجاتها .
- * بعض النباتات تعيش في أماكن حارة وجافة مثل الصحراء .
- * نباتات الصحراء لها أجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء مثل الأوراق الإبرية والساق الغليظة .
- * بعض النباتات تعيش في أماكن حارة ورطبة مثل الغابة .
- * نباتات الغابة لها أوراق كبيرة مدببة تساعد النبات على التخلص من الماء الزائد .
- * نباتات الصحراء لا تستطيع العيش في بيئة الغابات . لأن ليس لها أجزاء تساعد على العيش في الأماكن الرطبة .
- * نباتات الغابة لا تستطيع العيش في بيئة الصحراء . لأن ليس لها أجزاء تساعد على العيش في الأماكن الحارة والجافة .

ملخص الفصل الثالث / الحيوانات من حولنا

الدرس الأول / أنواع الحيوانات

* الحيوانات أنواع مختلفة .

* الثدييات : مجموعة من الحيوانات يغطي أجسامها الشعر أو الفرو أو الصوف وتستطيع الثدييات القفز والمشي والسباحة وبعضها يطير ومعظمها يلد . وهي تعتنى بصغارها . أمثلة الثدييات : الجمل - القط - الكلب - الحوت .

* الطيور : مجموعة من الحيوانات يغطي أجسامها الريش ولها رجلان وجناحان يساعدها على الطيران ولها منقار يساعدها على التقاط الطعام وحمل الأشياء والطيور تبيض ومعظمها يطير من أمثلة الطيور : الحمامة- البط

* الزواحف : مجموعة من الحيوانات لها جلد جاف , بعضها يغطيه حراشف مثل التماسيح والثعابين ، وبعضها له درع يحميه مثل السلاحف . والزواحف تبيض .

* البرمائيات : هي مجموعة من الحيوانات تعيش في الماء وعلى اليابسة ومنها الضفدع ومعظمها له جلد ناعم رطب . ومعظم صغار البرمائيات يخرج من البيض وهو في الماء , وعندما يكبر ينتقل إلي اليابسة . من أمثلة البرمائيات الضفدع

* الأسماك : مجموعة الحيوانات تعيش في الماء ولها زعانف تساعدها على السباحة وخياشيم تساعدها على التنفس ، ومعظم الأسماك تغطي أجسامها قشور . مثل سمك القرش .

* الحشرات : حيوانات يتكون جسمها من ثلاثة أجزاء ، ولها ست أرجل ، ومعظمها يبيض مثل النمل والفراش .

الدرس الثاني / الحيوانات وحاجاتها

* الحيوانات مخلوقات حية تحتاج إلي الطعام والماء والهواء والمأوى كي تعيش .

* المأوى : هو مكان آمن يعيش فيه الحيوان على اليابسة ، وبعضها الآخر يعيش في الماء .

* أنواع الحيوانات تبعاً لنوع طعامها :

* أكلة الأعشاب : بعض الحيوانات يأكل النباتات فقط ولذلك تسمى أكلة الأعشاب مثل الأرانب والخيول .

* آكلات العشب لها أسنان مسطحة تساعدها على مضغ الطعام وطحنه .

* آكلات اللحوم : تأكل بعض الحيوانات حيوانات أخرى وتسمى آكلات لحوم مثل النمر والأسد والقرش .

* بعض آكلات اللحوم لها أسنان حادة تساعدها على تقطيع اللحم وتمزيقه . وبعض آكلات اللحوم لها مخالب حادة تساعدها على تناول طعامها .

* جميع الحيوانات تنمو وتتغير فالحيوانات تولد وتكبر ثم تنجب صغاراً تشبهها ثم تموت وتسمى هذه المراحل

بـ (دورة الحياة) .

ملخص الفصل الرابع / أماكن العيش

* الموطن : هو المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحيّة

* المنطقة العشبية : هي منطقة واسعة فيها أعشاب كثيرة تختبئ فيها الحيوانات لتبقى آمنة .

* بعض حيوانات المنطقة العشبية لها أسنان مسطحة تساعده على أكل الأعشاب- وبعض الحيوانات مثل الزرافة لها رقبة طويلة تساعده على تناول أوراق الأشجار العالية .

* الغابة : هي من مواطن اليابسة ، تنمو فيه أشجار كثيرة وطويلة ترتفع الأشجار عالياً فوق النباتات الأخرى لكي تتمكن من الحصول على حاجتها من ضوء الشمس .

* المياه قد تكون مالحة وقد تكون عذبة .

* البحيرة : هي موطن من مواطن المياه العذبة تحيط بها اليابسة وفيها تعيش الحيوانات والنباتات معاً ويستفيد بعضها من بعض فالحيوانات تحصل على طعامها من النباتات التي تنمو في البحيرة وتتخذ منها مأوى لها .

* المحيط : موطن واسع وعميق من مواطن المياه المالحة يعيش فيه كثير من الأسماك والنباتات والثدييات ويستفيد بعضها من بعض وفي المحيطات حيوانات مثل الحيتان تأكل الأسماك وفيها حيوانات أخرى تأكل النباتات . والحوت له جلد سميك يقيه دافئاً في المياه الباردة .

* المحيط هو : أكبر المواطن على سطح الأرض .

ملخص الفصل الخامس / موارد الأرض

* الأشياء التي نحصل عليها من الأرض ونستخدمها تسمى موارد طبيعية .

* أنواع الموارد الطبيعية :

نحن نستخدم في حياتنا موارد طبيعية كثيرة منها :

1- موارد حية : مثل النباتات أو الحيوانات .

2- موارد غير حية : مثل التربة والصخور والماء والهواء

* استخدامات الموارد الطبيعية : يستخدم الناس الموارد الطبيعية بطرق عدة لكن يجب مراعاة عدم استهلاك

جميع هذه الموارد فمثلاً :

1- نستخدم صوف الأغنام في صنع الملابس .

2- يمكننا استخدام الخشب المأخوذ من الأشجار في بناء البيوت .

* استخدامات التربة : تستخدم في صنع الأشياء فمثلاً :

1- الطين نوع من التربة يستخدمه الخزاف في صنع أشياء مثل الأطباق والأكواب .

2- تستخدم الصخور في رصف الطرق وبناء البيوت والأسوار .

* التلوث : هو وجود أشياء ضارة كالنفايات في اليابسة أو في الماء أو في الهواء .

* التلوث يسبب المرض للإنسان وللمخلوقات الحية .

* من أسباب تلوث الهواء دخان المصانع والسيارات .

* طرق المحافظة على الموارد الطبيعية : من المهم أن نحافظ على الموارد الطبيعية ومن طرق المحافظة :

1- إعادة الاستخدام :

2- الترشيد :

3- التدوير :

ALHAER / معلم المادة