

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/3>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/3science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/3science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade3>

* لتحميل جميع ملفات المدرس جعفر عيسى أحمد اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

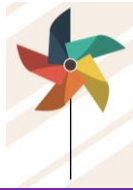
المادة:	العلوم	الأستاذ
الدرس :	المخلوقات الحية وحاجاتها	جعفر عيسى أحمد

معلومة سابقة:

○ تتشابه الكائنات الحية في النمو والاستجابة والتكاثر.

معلومة جديدة:

تحتاج المخلوقات الحية إلى:



١. الغذاء



٢. الماء



٣. الهواء



٤. المكان

من أين تحصل الكائنات الحية على حاجاتها؟

من البيئة ، والبيئة هي كل الأشياء الحية (مثل النباتات والحيوانات) وكل الأشياء غير الحية (مثل الصخور والجبال والرمال) وكل الأشياء التي توجد في المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي.

الغذاء:

- الكائن الحي يحتاج للطاقة حتى يستطيع العيش والتحرك والبقاء.
- يحصل الكائن الحي على الطاقة من الغذاء
- تتغذى الحيوانات على كائنات حية أخرى، بعضها يتغذى على النباتات مثل الخراف، وبعضها يتغذى على حيوانات أخرى مثل الذئب.
- تصنع النباتات غذائها بنفسها.



تتغذى يرقة الفراشة على أوراق الشجر

الماء:

- كل الكائنات الحية يتكون جسمها من الماء.
- تحتاج الكائنات الحية للماء ليفكك الطعام الذي تأكله.
- تحتاج الكائنات الحية للماء لنقل المواد الغذائية لجميع أجزاء الجسم.
- تحتاج الكائنات الحية للماء للتخلص من الفضلات وبقايا الطعام.
- تشرب الحيوانات الماء من الأنهار والبحيرات وبطرق متنوعة.
- تمتص النباتات الماء من التربة باستخدام جذورها.



تشرب الحيوانات الماء بطرق مختلفة

الهواء:

- كل الكائنات الحية تحتاج للهواء.
- تحتاج الحيوانات لغاز الأكسجين الموجود في الهواء أو الذائب في الماء.
- تتنفس الحيوانات التي تعيش في البر الأكسجين عن طريق الرئتين.
- تحصل الأسماك على الأكسجين الذائب في الماء باستخدام الخياشيم.
- بعض الحيوانات لديها طريقة عجيبة للحصول على الأكسجين مثل بعض الديدان والسلمندر فهي تتنفس باستخدام جلدها.
- تحتاج النباتات للأكسجين وكذلك لغاز ثاني أكسيد الكربون حتى تصنع غذائها.



يخرج الحوت إلى سطح المياه ليحصل على الأكسجين لأنه لا يملك خياشيم

المكان:

تحتاج الكائنات الحية للمكان المناسب لحياتها.

يجب أن يتوفر في المكان الماء والغذاء المناسب للكائن الحي.

بعض الكائنات الحية تحتاج لأماكن واسعة لتعيش فيها (مثل الحيتان التي تعيش في البحار الواسعة) وبعضها يحتاج لأماكن صغيرة (مثل الحشرات التي تعيش في جحور صغيرة في شجرة).



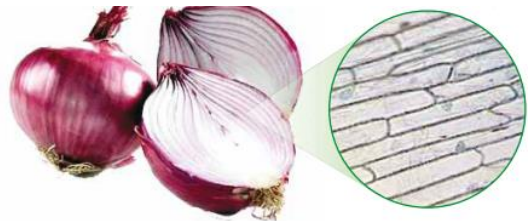
تعيش الثعالب في أماكن توفر لها الماء والغذاء والهواء والمأوى

فائدة:

أجسام الكائنات الحية تتكون من خلايا صغيرة جدًا جدًا جدًا، ولا يمكن أن نراها إلا من خلال جهاز يكبر الصورة يسمى المجهر.



المجهر



جسم البصلة