

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَحَاجَاتُهَا

أَنْظُرْ وَاتَسَاءَلْ

فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ فِي
هَذِهِ الصُّورَةِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

تقييم قبلي

<https://wordwall.net/ar/resource/4088666>



هو التفاعل مع العالم المحيط بها

زيادة الحجم

هو كل كائن حي

مثل الصخور لا تنمو ولا تتغذى ولا تخرج الفضلات

إنتاج المزيد من نفس النوع



إرسال الإجابات



ناتج التعلم:

يصف ما تحتاج إليه الكائنات الحية للبقاء على قيد الحياة.
يتعرف على الخلايا التي تمثل وحدة بناء الكائنات الحية.

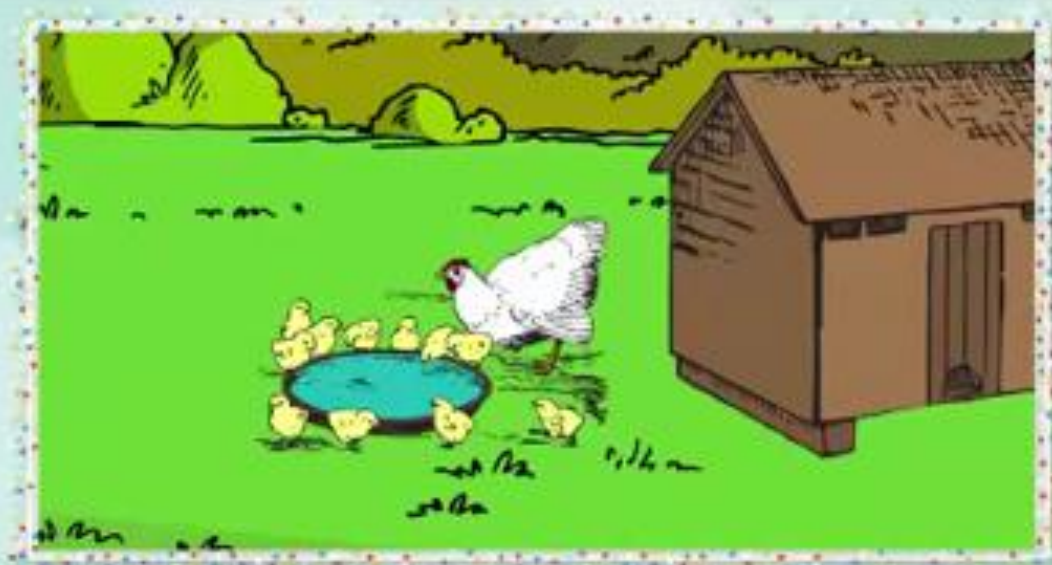
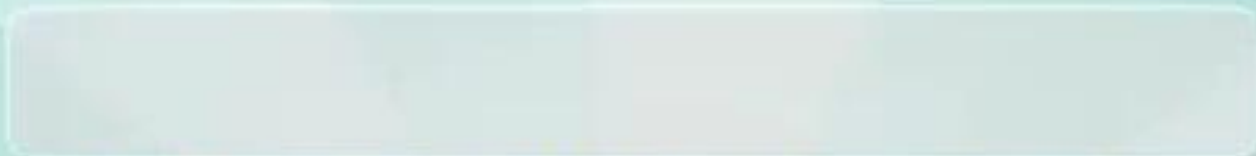
كلمات الدرس:

كائن حي - الخلية - المجهر





المخلوقات الحيّة وحاجاتها



ماذا تحتاج
المخلوقات الحية
لكي تعيش..؟



احتياجات المخلوقات الحية



البيئة



الغذاء



الهواء



الماء

ما الذي تحتاج إليه الكائنات الحية؟

للكائنات الحية احتياجات، فهي تحتاج إلى الغذاء والماء ومكان للعيش. وبحاجة الكثير منها أيضًا إلى الغازات المنتشرة في الهواء أو الماء. سيموت الكائن الحي إذا لم تلبى احتياجاته.

تحصل الكائنات الحية على كل شيء تحتاج إليه من بيئتها لتبقى على قيد الحياة. البيئة كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية.

الغذاء

تحتاج الكائنات الحية إلى الطاقة لكي تعيش وتنمو. تحصل الكائنات على الطاقة من الغذاء. وتحصل بعض الحيوانات على غذائها عن طريق أكل كائنات حية أخرى. تصنع النباتات غذاءها باستخدام الطاقة التي ينتجها ضوء الشمس.

مراجعة سريعة

2. اذكر بعض الأشياء التي تحتاج إليها كل الكائنات الحية لتبقى على قيد الحياة؟

الغذاء، الماء، الغازات المنتشرة

في الهواء أو الماء، الحيز

البيئة:- كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وكائنات غير حية



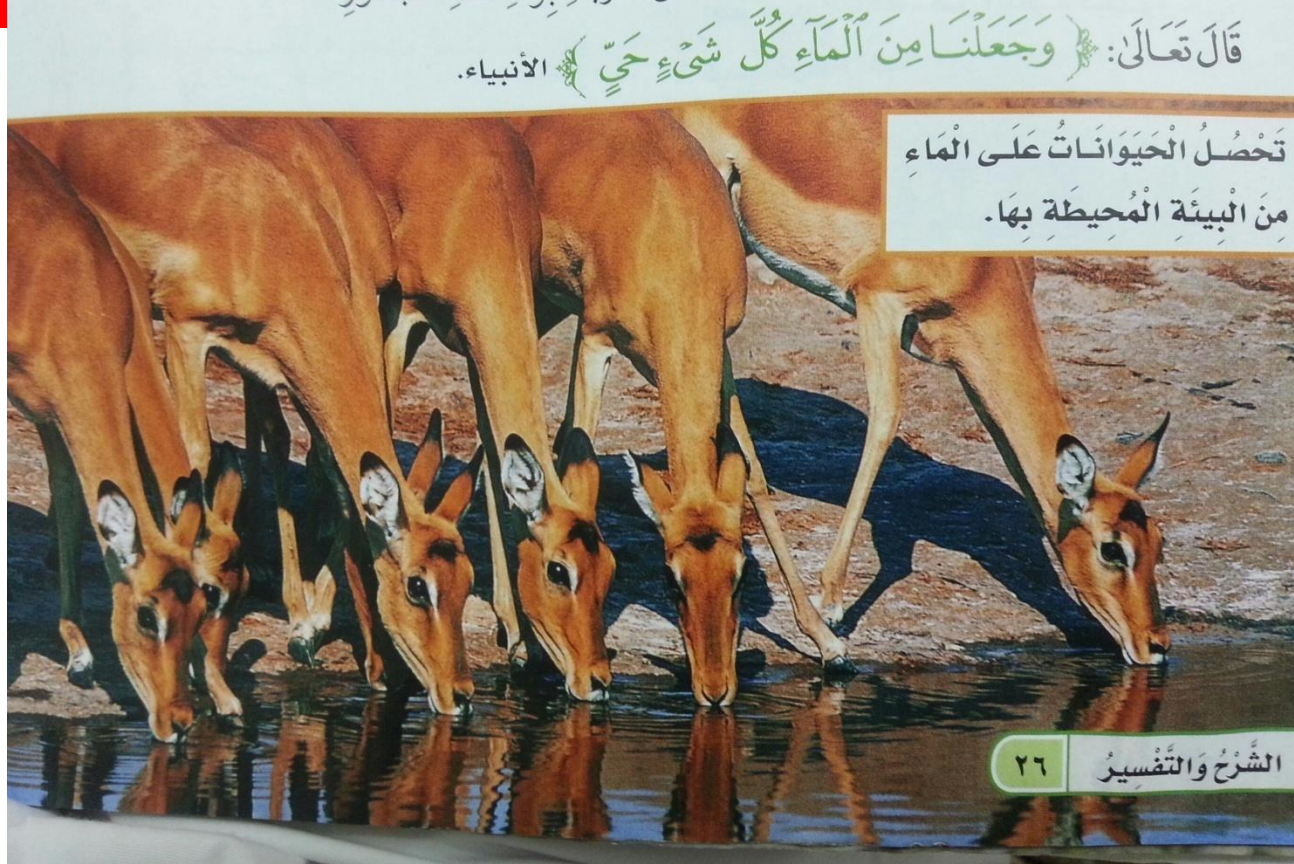


**يأكل النمل الأوراق ليحصل على الطاقة
اللازمة لنموه
النباتات تصنع غذائها بنفسها باستخدام
الطاقة الشمسية**

تسكن الحيوانات على الماء من البيئة

المحيطه بها

تستخدم الماء في تحليل الغذاء والتخلص من الفضلات ونقل الغذاء إلى جميع أجزاء الجسم



الغازات

١- تحتاج الكائنات الحية للأكسجين للبقاء على قيد الحياة

الأكسجين : هو الغاز المنتشر في الماء والهواء



▲ يجب أن تخرج بعض الحيوانات المائية،
مثل خروف البحر، إلى السطح لتستنشق
الأكسجين من الهواء.

٢- تحتاج النباتات إلى ثاني أكسيد الكربون CO_2
لإنتاج الطاقة والحصول على الغذاء وإطلاق الأكسجين

تعيش الثعالب في اماكن تساعدنا على البقاء في مكان آمن



على
يش
مثل
.

✓ مراجعة سريعة

3. ماذا قد يحدث لحيوان في بيئة مزدحمة؟

الإجابات المحتملة: قد يموت الحيوان إذا

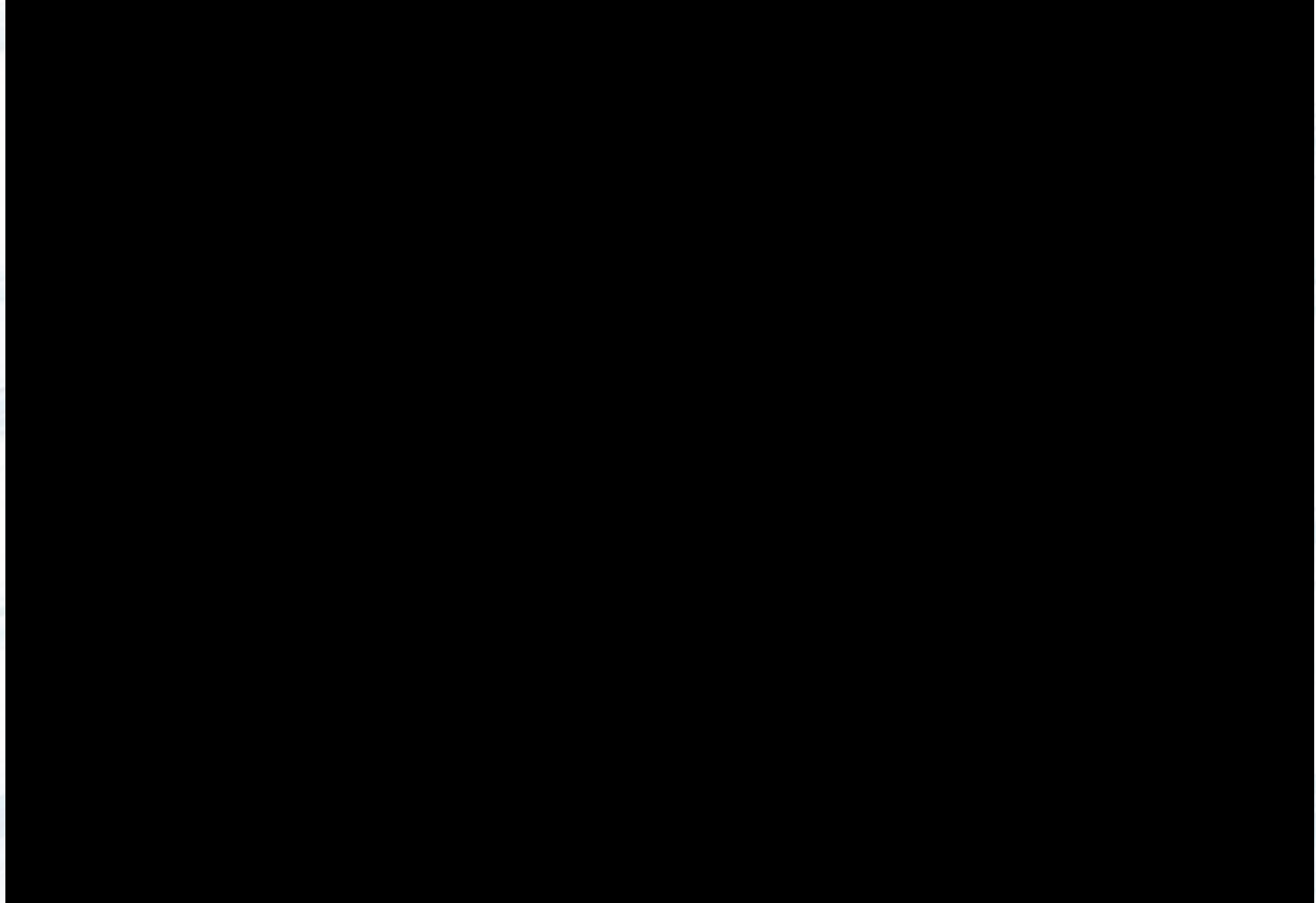
لم يحصل على حيز كاف ليتنقل فيه

ويبحث عن غذائه. وقد ينتقل الحيوان

إلى موقع مختلف بحثاً عن الغذاء.



شاهد وتعلم



مهم تتركب أجزاء أجسام المخلوقات الحية

تتركب من الخلايا

الخلايا هي وحدة بناء الكائنات الحية

مالذي تحتاج اليه الخلايا لتبقى حية ؟

تحتاج للغذاء والماء والأكسجين



الخلايا :- هي وحدات بناء الحياة

صغيرة جداً ولا ترى بالعين المجردة

كيف يمكن رؤية الخلايا؟

بواسطة الميكروسكوب (المجهر) وهو أداة تجعل الأشياء

الدقيقة تبدو أكبر

بعض الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة مثل البكتيريا

والبعض يتكون من عدة خلايا

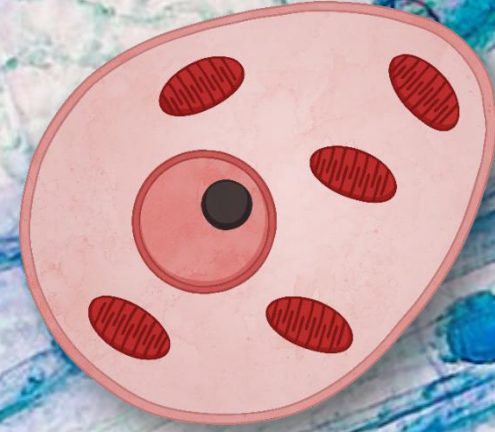


مراجعة سريعة ✓

4. ما الخلايا؟



5. برأيك ماذا تحتاج الخلايا لتبقى على قيد الحياة؟



الكائنات الحية تنمو وتستجيب وتتكاثر.



الكائنات الحية تحتاج إلى الغذاء والماء والغازات المنتشرة

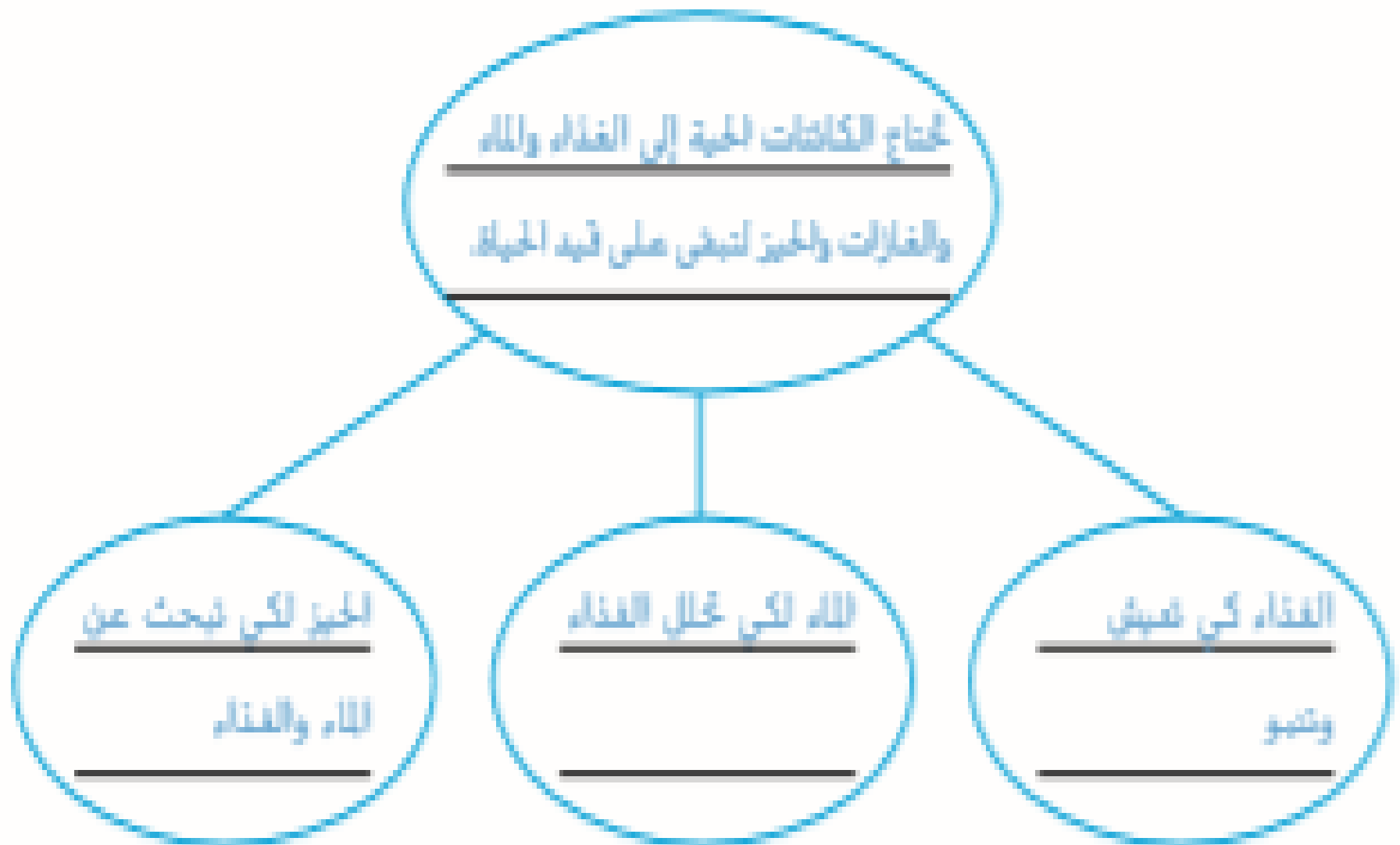
في المحيط أو الماء واليابس لكي تعيش.



الكائنات الحية تتكون من خلايا.



❶ الفكرة الرئيسة والتفاصيل ما الذي تحتاج إليه الكائنات الحية لتعيش على قيد الحياة؟



❶ **التحكير الذاتي** افترض أنك أردت أن تزرع نباتات في فناء منزلك. ماذا ستفعل؟
تأكد أن النباتات حصلت على الماء وضوء الشمس والحيز الكافي لكي تنمو.

❷ **التهيئة للاختيار** يحتاج الأفراد إلى كل مما يلي ليبتعوا على قيد الحياة واستثناء

A الهواء	C السيارات
B الماء	D الحيز

السؤال المهم ما أوجه الشبه بين كل الكائنات الحية؟
