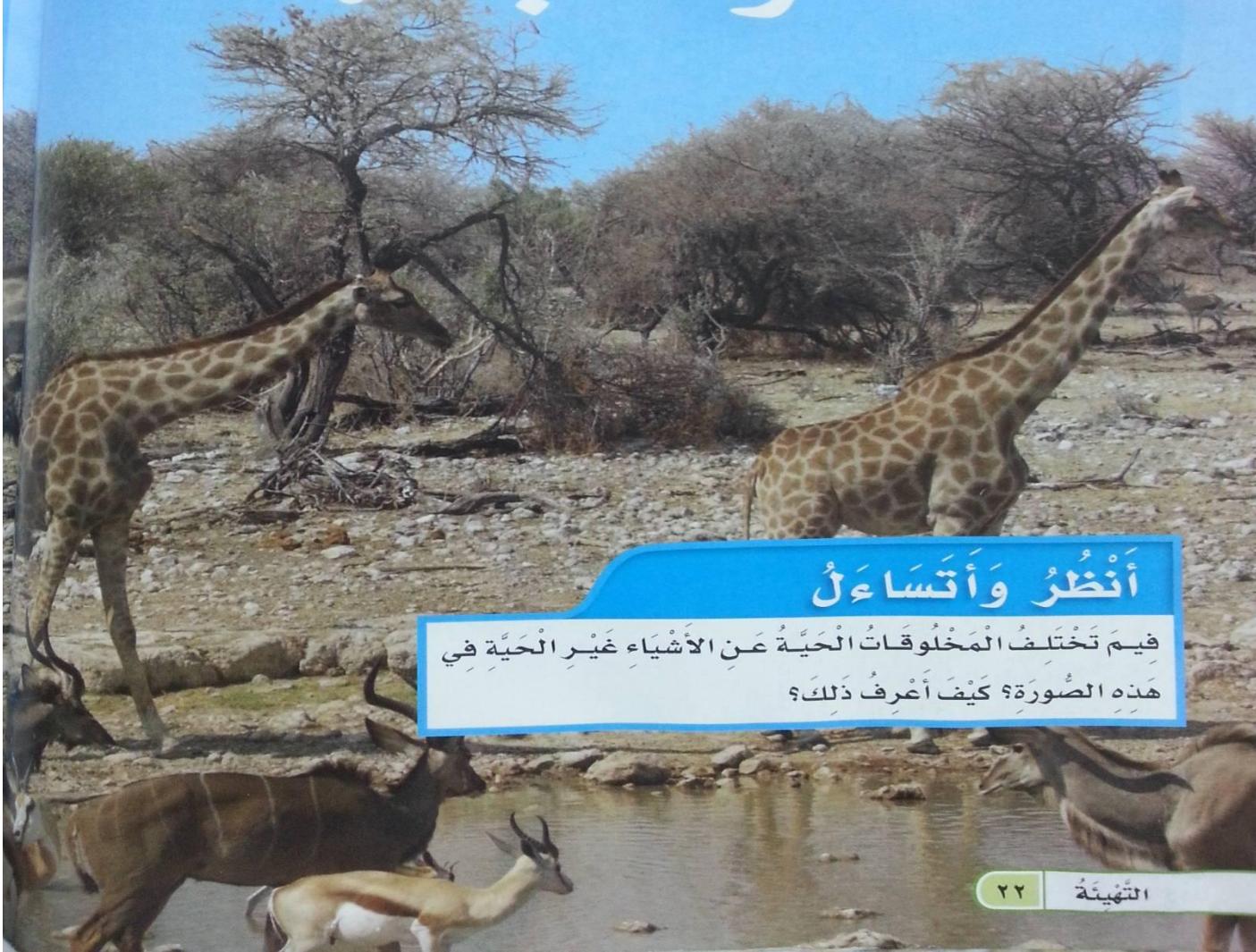


# الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَحَاجَاتُهَا



أَنْظُرْ وَأَتَسَاعِّ

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

تقييم قبلي

[https://wordwall.net/ar/  
resource/4088666](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



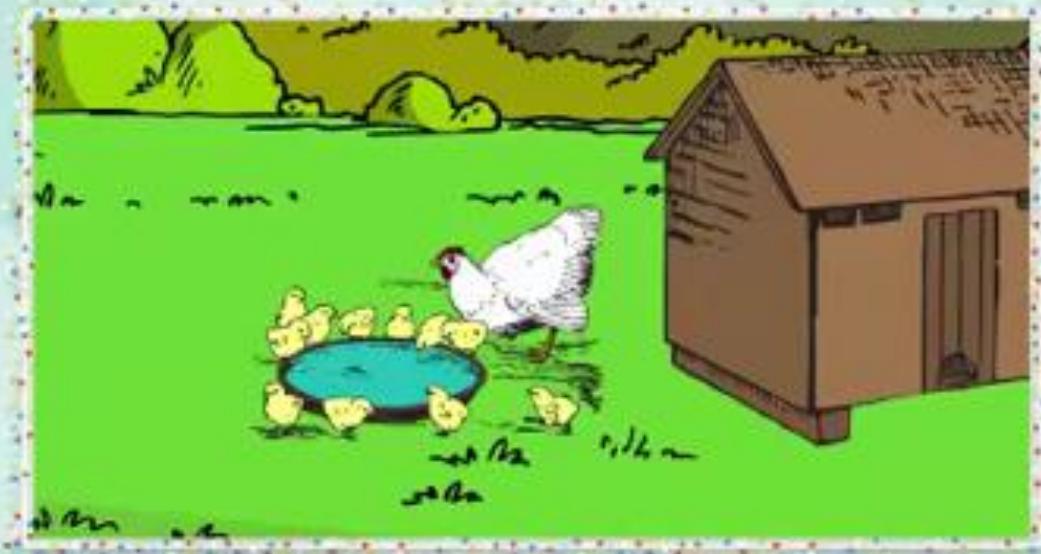
**ناتج التعلم:**

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

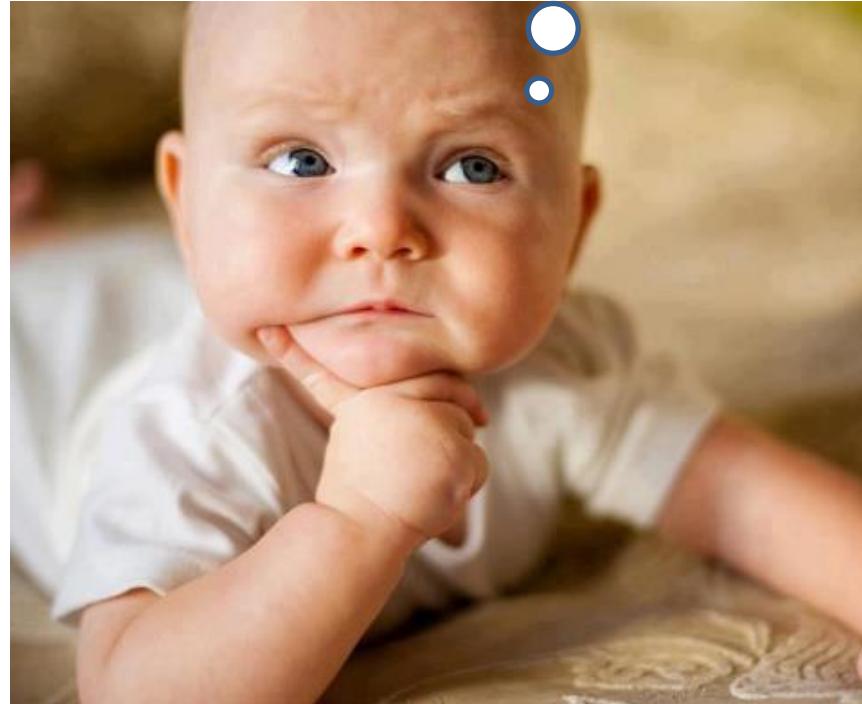
**كلمات الدرس:**

**كائن حي - الخلية - المجرم**





ماذا تحتاج  
المخلوقات الحية  
لكي تعيش..؟



# احتياجات المخلوقات الحية



البيئة



الغذاء



الماء



# ما الذي تحتاج إليه الكائنات الحية؟

للكائنات الحية احتياجات. فهي تحتاج إلى الغذاء والماء ومكان للعيش. وبحتاج الكثير منها أيضاً 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 بمنتجها 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**





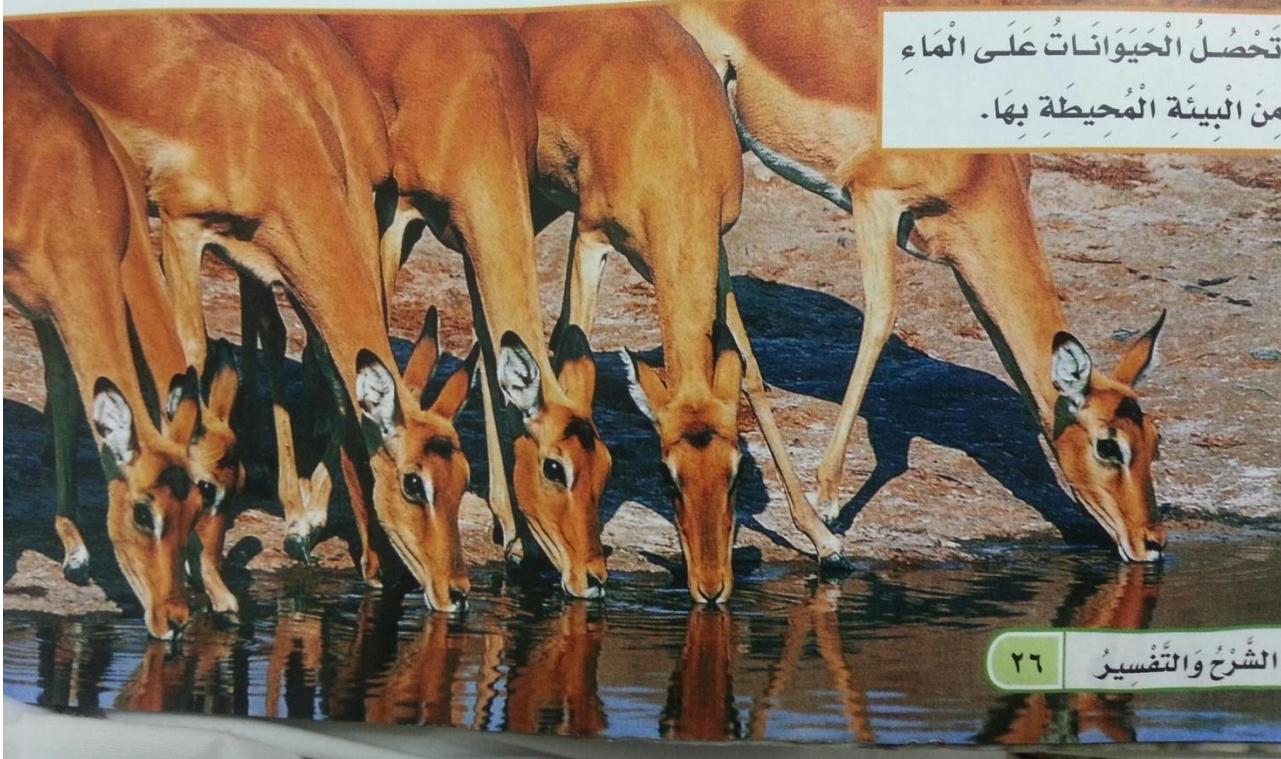
يأكل النمل الأوراق ليحصل على الطاقة  
اللازمة لنموه  
النباتات تصنع غذاؤها بنفسها باستخدام  
الطاقة الشمسية

# عن بيروت إلى أحد من أحياء المحيطة بها

تستخدم الماء في تطهير الغذاء والتخلص من الفضلات من قاتل الغذاء إلى حمّى أحذاء الجسم

قالَ تَعَالَى: ﴿وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا﴾ الأنبياء.

تحصلُ الحيواناتُ على الماء  
من البيئة المحيطة بها.



# الغازات

١- تحتاج الكائنات الحية للأكسجين للبقاء على قيد الحياة

**الأكسجين :** هو الغاز المنتشر في الماء والهواء



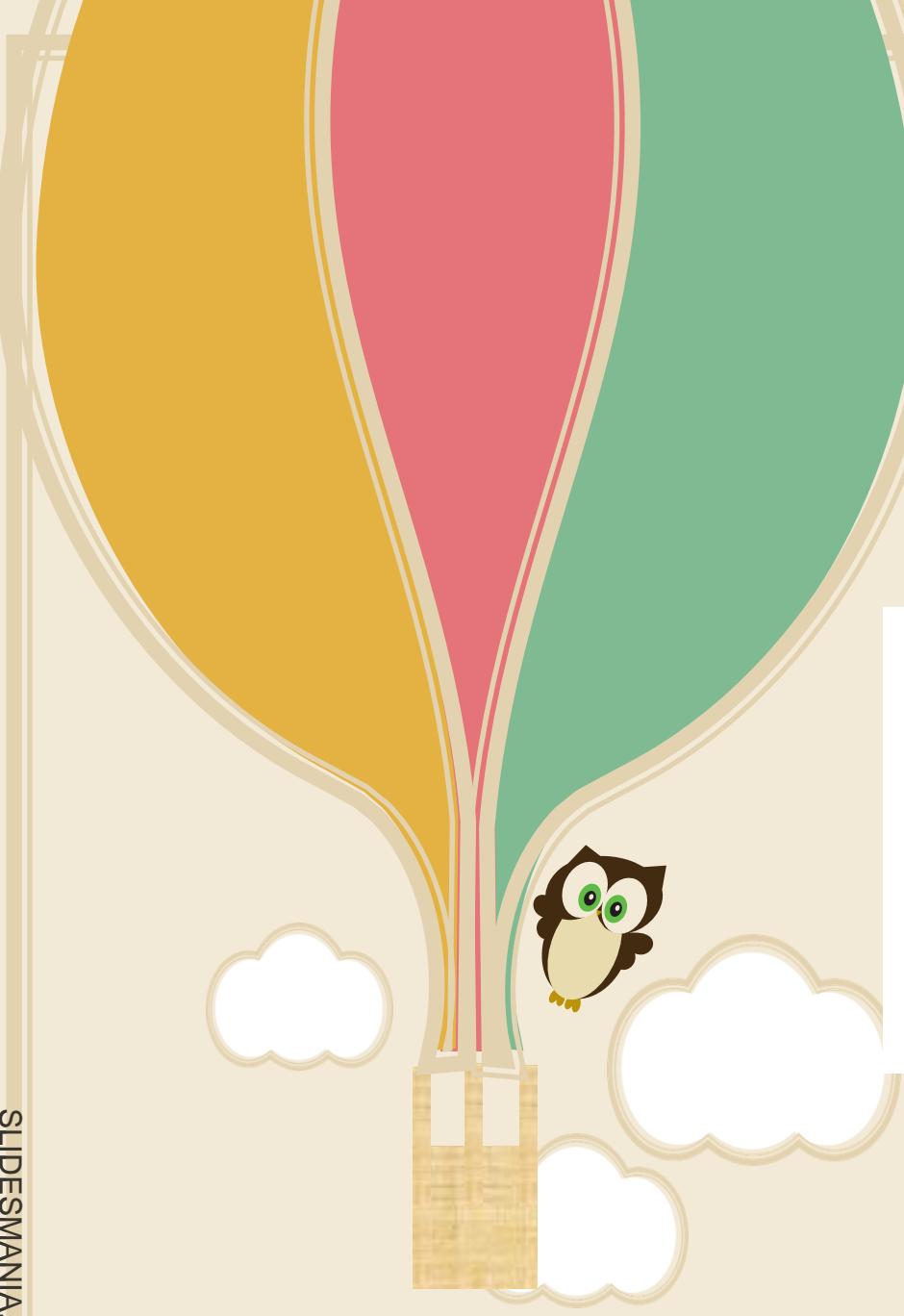
٢- تحتاج النباتات إلى ثاني أكسيد الكربون  $\text{CO}_2$  لإنتاج الطاقة والحصول على الغذاء واطلاق الأكسجين

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

# تعيش الثعلب في اماكن تساعدها على البقاء في مكان آمن



على  
و  
يش  
و  
مثل  
.ا.



## مراجعة سريعة



3. ماذا قد يحدث لحيوان في بيئة مزدحمة؟

الإجابات المحتملة: قد يموت الحيوان إذا

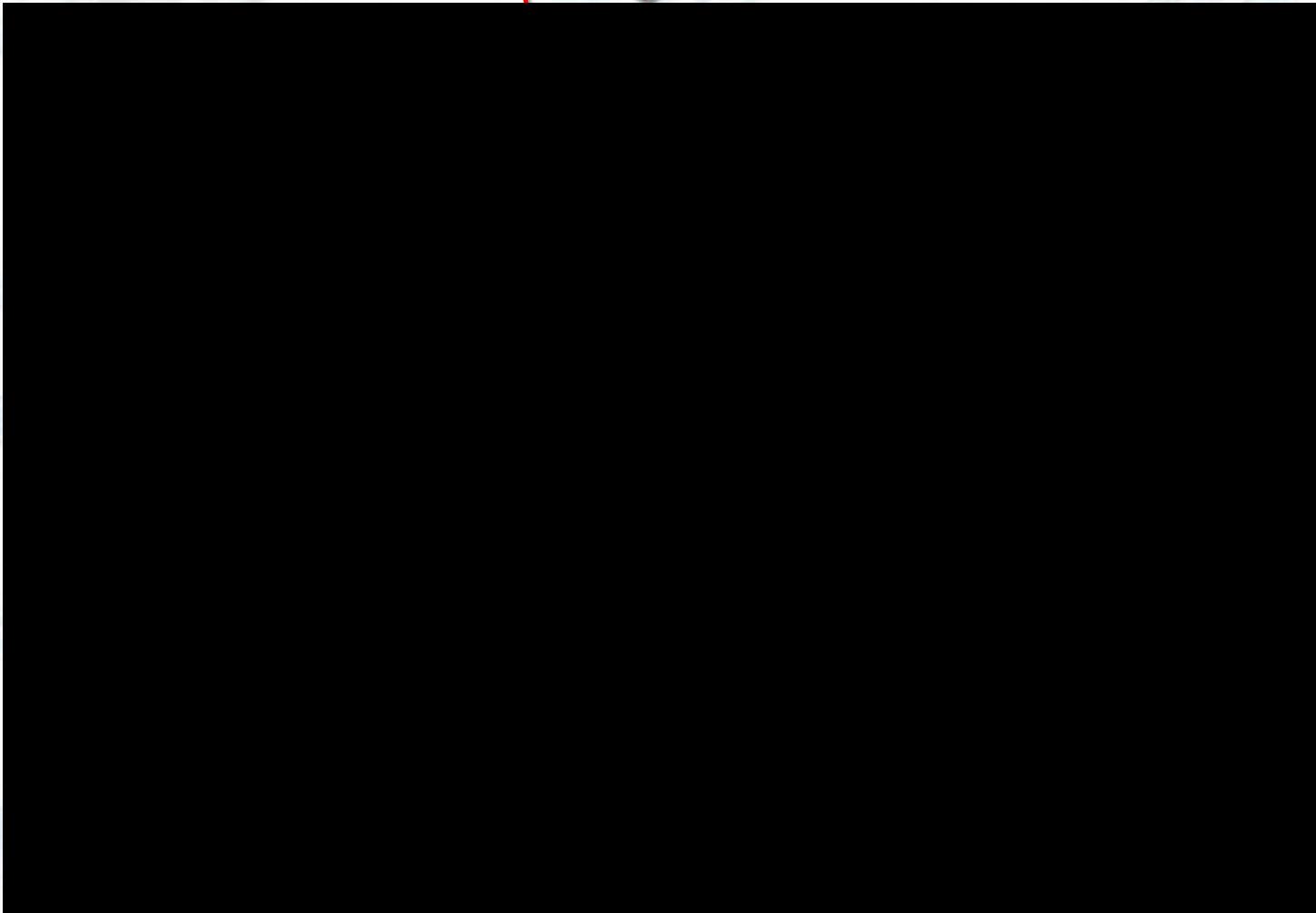
لم يحصل على حيز كافٍ ليتنقل فيه

ويبحث عن غذائه. وقد ينتقل الحيوان

إلى موقع مختلف بحثاً عن الغذاء.



# شاهد وتعلم



مم تترکب أجزاء أجسام  
الخلوقات الحية

تترکب من الخلايا

الخلايا هي وحدة بناء الكائنات الحية

# ما الذي تحتاج إليه 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**



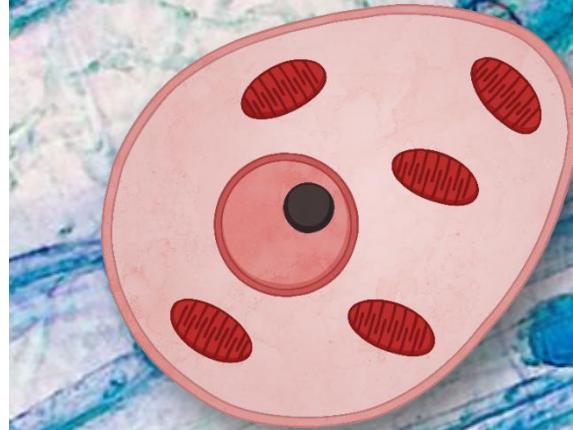
▲ خلأيا من قيَّمات البصل  
مُكَبِّرَةً بِالمجهر.

## مراجعة سريعة

٤. ما الخلايا؟



٥. برأيك ماذا تحتاج الخلايا لتبقى على  
قيد الحياة؟



الكتنات الحية

تنمو و تستجيب و تتکاثر



الكتنات الحية تحتاج إلى الغذاء والماء والغازات للتنفس

في البيئه التي تلدء واطلب اكثي تسد

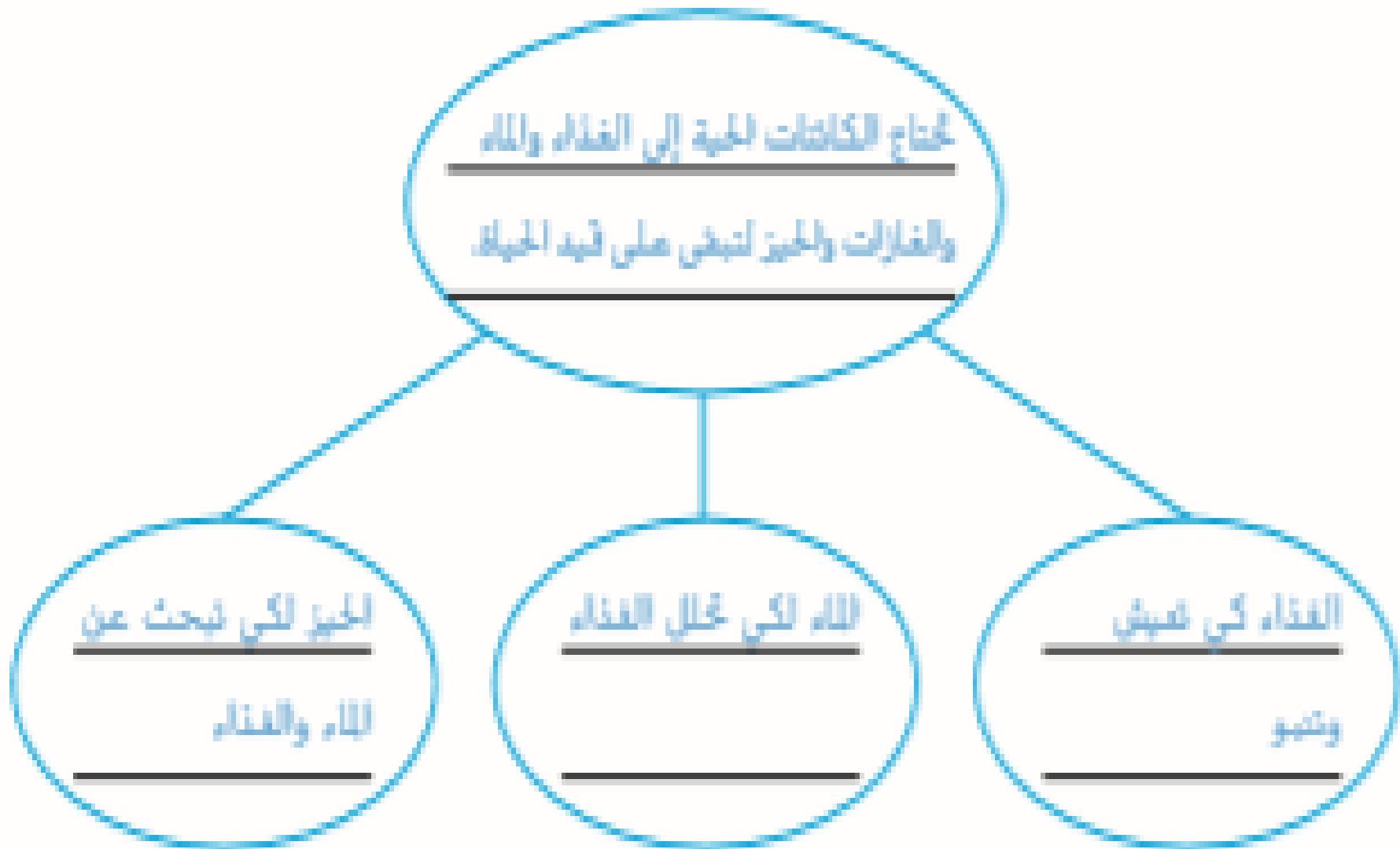


الكتنات الحية

تتكون من خلايا



## ٤- المقدمة الرئيسية والتفاصيل ما الذي ينطوي عليه المقدمة العامة لبيان على قيمه العالية



**اللهم إله العالق** اصرفناك لمن لا يرجع عذابك في تلك سرقاتك ما لم يحل  
ذلك أن عذابك حصلت على الله وضوء الطهارة والطهارة الكافر التي شفعت

**النهاية للانفصال** يعني الانفصال الى كل ما يليه ليسوا على قيد الحياة باستثناء:

ما لم يتمكن كل الأفراد العاملين في المؤسسة من إثبات ملائكتهم، فإن المؤسسة لن تتمكن من إثبات ملائكتها.