

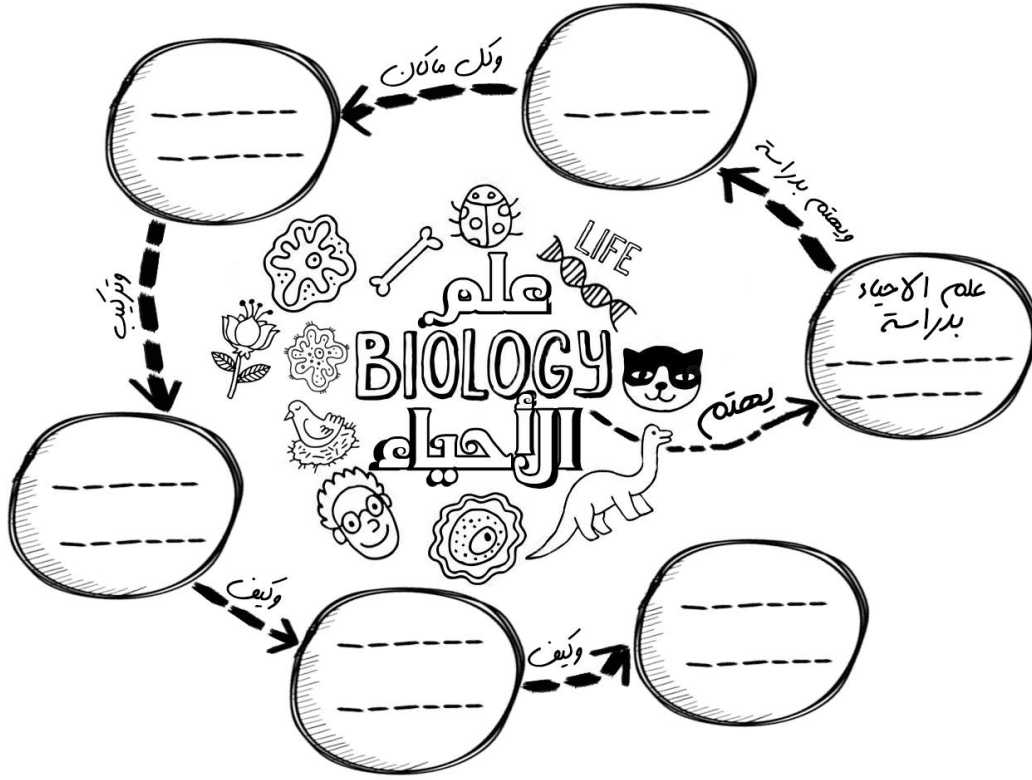
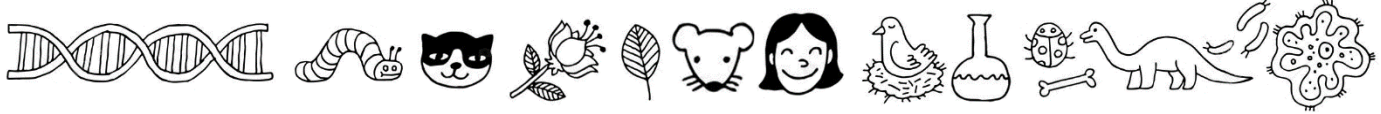
**في نهاية الدرس يجب ان تعرف :**

- تعريف علم الأحياء وأهميته.
- فوائد دراسة علم الأحياء.
- أهمية عمل علماء الأحياء.
- ❖ ملاحظة : توجد مطوية مطلوبة في هذا الدرس.



شاهد فيديو لطيفة
خلق الله وصغر حجمنا
بنسبه لهذا الكون الكبير

اهلا بكم في علم الأحياء. العلم الذي يتكلم عن كل ما هو حي على هذه النقطة الزرقاء التي نعيش فيها وتسمى كوكب الأرض. العلم الذي يدرس الكائنات الحية من اصغرها الذي لا يرى بالعين المجردة إلى اكبرها مثل الإنسان والحوت.



قبل ان نبدأ في دراسة علم الأحياء يجب ان نعرف ما هو علم الأحياء، علم الأحياء بالإنجليزية هو Biology وهو مشتق من الكلمة اليونانية التي تعني (علم الحياة). لكن ما هو علم الأحياء علمياً؟ لتعرف ذلك اقرأ مع زملائك في المجموعة صفحة 12 في الكتاب وحاول أن تكمل المخطط الموجود على اليسار، الذي يمثل تعريف لعلم الأحياء.

بعد الانتهاء من النشاط السابق، هل تستطيع كتابة تعريف أبسط لعلم الأحياء من فهمك انت؟ هيا حاول ذلك.

علماء الأحياء

يدرس علماء الأحياء كل ما هو له علاقة بعلم الأحياء، لكن ماهي فائدة هذه الدراسات وفي أي مجالات يستفاد منها؟ حاول ان تقرأ صفحة 13-14 في الكتاب وبعد ذلك أكمل المعلومات التالية:

**يهتم علماء الأحياء بدراسة الجوانب التالية من الحياة**

يهتم علماء الأحياء بدراسة الجوانب التالية من الحياة		
اذكر مثال عليها :		1
اذكر مثال عليها :		2
اذكر مثال عليها :		3
اذكر مثال عليها :		4
اذكر مثال عليها :		5

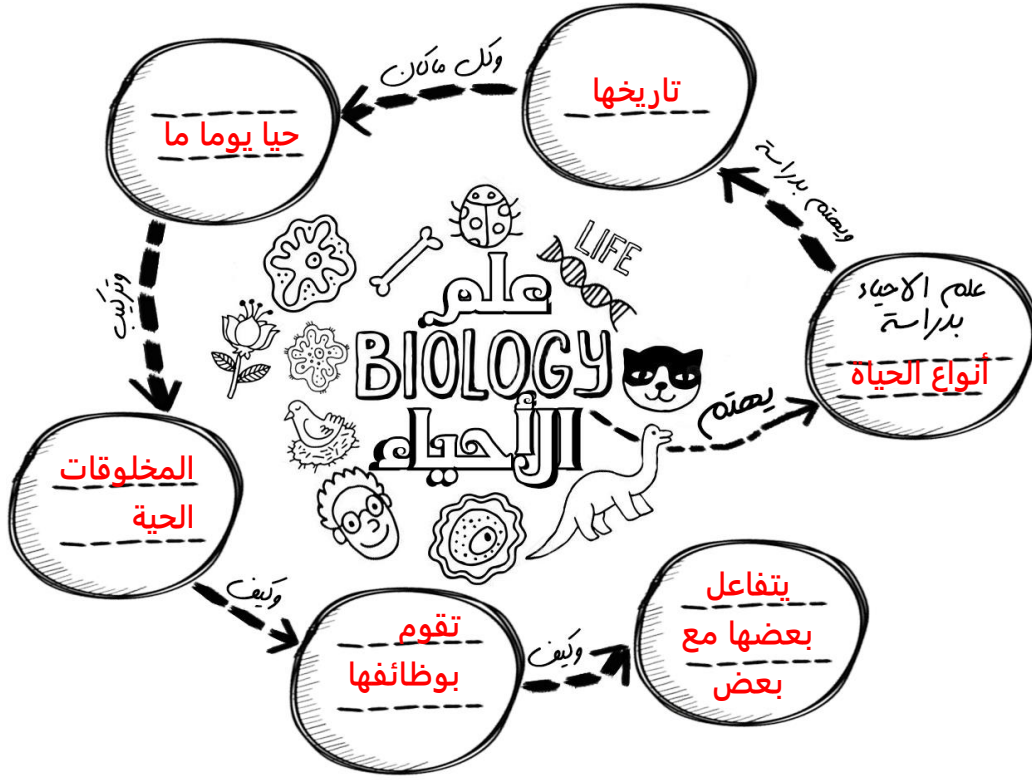
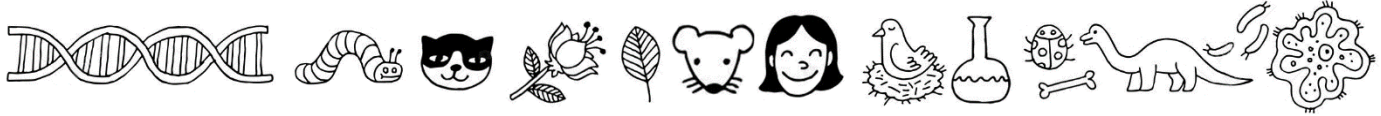
**في نهاية الدرس يجب ان تعرف :**

- تعريف علم الأحياء وأهميته.
- فوائد دراسة علم الأحياء.
- أهمية عمل علماء الأحياء.
- ❖ ملاحظة : توجد مطوية مطلوبة في هذا الدرس.



شاهد فيديو لعظمة
خلق الله وصغر حجمنا
بنسبة لهذا الكون الكبير

اهلا بكم في علم الأحياء. العلم الذي يتكلم عن كل ما هو حي على هذه النقطة الزرقاء التي نعيش فيها وتسمى كوكب الأرض. العلم الذي يدرس الكائنات الحية من اصغرها الذي لا يرى بالعين المجردة إلى اكبرها مثل الإنسان والحوت.



قبل ان نبدأ في دراسة علم الأحياء يجب ان نعرف ما هو علم الأحياء، علم الأحياء بالإنجليزية هو Biology وهو مشتق من الكلمة اليونانية التي تعني (علم الحياة). لكن ما هو علم الأحياء علمياً؟ لتعرف ذلك اقرأ مع زملائك في المجموعة صفحة 12 في الكتاب وحاول أن تكمل المخطط الموجود على اليسار، الذي يمثل تعريف لعلم الأحياء.

بعد الانتهاء من النشاط السابق، هل تستطيع كتابة تعريف أبسط لعلم الأحياء من فهمك انت؟ هيا حاول ذلك.

هو العلم الذي يدرس الكائنات الحية وتركيبها ووظائفها وتفاعلها مع بعضها البعض. (أو أي شيء انت كتبتها يشمل الأفكار اللي فوق)

علماء الأحياء

يدرس علماء الأحياء كل ما هو له علاقة بعلم الأحياء، لكن ماهي فائدة هذه الدراسات وفي أي مجالات يستفاد منها؟ حاول ان تقرأ صفحة 13-14 في الكتاب وبعد ذلك أكمل المعلومات التالية:

**يهتم علماء الأحياء بدراسة الجوانب التالية من الحياة**

1	دراسة تنوع الحياة	اذكر مثال عليها: دراسة النباتات والحيوانات وتركيبها ووظائفها وفهمها بشكل اعمق.
2	البحث في الأمراض	اذكر مثال عليها: دراسة استخراج العقاقير من النباتات والحيوانات ودراسة الامراض التي تصيب الكائنات الحية.
3	تطوير التقنيات	اذكر مثال عليها: مثل صناعة الأطراف الصناعية مثل اليد الصناعية.
4	تحسين الزراعة	اذكر مثال عليها: دراسة الهندسة الوراثية للنباتات مثلاً لمعرفة كيفية انتاج محاصيل أكثر وافضل للإنسان.
5	حماية البيئة	اذكر مثال عليها: حماية الحيوانات والنباتات من الانقراض. مثل بناء المحميات الطبيعية لحماية الحيوانات.