

دراسة الحياة

1 - 1 مدخل إلى علم الأحياء

التفاصيل

الفكرة
الرئيسية

تصفح القسم 1 من هذا الفصل، واكتب ثلاثة أسئلة تتبادر إلى ذهنك من خلال قراءتك للعناوين وشروحات الرسوم.

1.

2.

3.

استعن بكتابك المدرسي أو أحد المراجع العلمية لتعريف البيئة.

مراجعة
المفردات

البيئة

المفردات
الجديدة

استخدم قائمة المفردات الجديدة إلى اليمين لتكمل الفقرة التالية:

يُعنى _____ بدراسة الحياة، وتركيب المخلوقات الحية، وكيف تقوم بوظائفها. _____ هو الذي لديه خصائص الحياة. وقد تم تنظيم المخلوقات الحية بطريقة منظمة؛ أي أن المخلوقات الحية تظهر مستويات من _____. ومعظم المخلوقات الحية تبدأ حياتها من خلية واحدة. وتسمى الزيادة الإضافية في كتلتها _____، وخلال حياة المخلوق الحي تحدث تغيرات طبيعية في تركيبه وقدراته. ويجب أن ينتج المخلوق الحي أفرادًا بعملية _____. وتساعد هذه العملية _____، وهو مجموعة المخلوقات الحية التي تتزاوج فيما بينها، على استمرار وجوده. إن أي شيء يسبب رد فعل للمخلوق الحي يسمى _____، أما رد فعل المخلوق الحي للمثير فيسمى _____، وتستجيب المخلوقات الحية للمثيرات الداخلية والخارجية. ويحافظ المخلوق الحي على تنظيم الظروف الداخلية فيه، فإذا حدث أي اضطراب في حالته الطبيعية تبدأ عملية إعادة _____ في جسمه. يساعد _____، وهو خاصية موروثية، أفراد النوع على البقاء والتكاثر في البيئة من خلال ملاءمة أي تركيب في جسم المخلوق الحي للوظيفة التي يؤديها.

النمو

التكاثر

النوع

علم الأحياء

المخلوق الحي

التنظيم

الاتزان الداخلي

التكيف

المثير

الاستجابة