

أسئلة مراجعة الدرس الأول

مستويات تصنيف المخلوقات الحيّة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أي الممالك تضم مخلوقات حية متعددة الخلايا؟ وأيها تضم مخلوقات وحيدة الخلية؟

- متعددة الخلايا: الحيوانات والنباتات والفطريات.
- وحيدة الخلية: الطلائعيات والبكتيريا.

السؤال الثاني:

المفردات: الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى **فقاريات**.

السؤال الثالث:

أصنف: كيف أصنف مخلوقًا حيًا متعدد الخلايا له جدار خلوي ولا يحتوي على بلاستيدات خضراء؟

ليست نباتًا	ليس حيوانًا
لا يصنع غذاءه بنفسه	لا يتحرك، متعدد الخلايا

الفطريات

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: فيروس الحاسوب برنامج يسيطر على حاسوبك. فيم يشبه فيروس الحاسوب الفيروس الحقيقي الذي يغزو الخلايا؟

إذا تمكن الفيروس من دخول الخلايا يبدأ السيطرة على أنشطتها كافة، كما في فيروس الحاسوب الذي يسيطر على نشاطات الحاسوب.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات أو تشبه الحيوانات؟

أ- البكتيريا البدائية.

ب- الطلائعيات.

ج- الفطريات.

د- البكتيريا الحقيقية.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة. أي نوع مما يلي ينتج الثمار؟

أ- النباتات اللاوعائية.

ب- النباتات المغطاة البذور.

ج- النباتات اللابذرية.

د- النباتات المعراة البذور.

العلوم والكتابة

كتابة توضيحية

أكتب مقالةً أوضح فيها كيف يمكن للبكتيريا أن تكون نافعة للإنسان.

تعيش البكتيريا المفيدة في الجهاز الهضمي للحيوانات، حيث تساعد على عملية الهضم وإنتاج الفيتامينات. وهناك أنواع أخرى تعمل على تحليل المواد الميتة، فتضيف إلى التربة المواد الضرورية لنمو النباتات.

العلوم والمجتمع

جهود العلماء

أكتب تقريرًا عن قصة اكتشاف أول مضاد حيوي. أبحث في مكتبة المدرسة أو الإنترنت عن مصادر تساعدني على ذلك.

العالم ألكسندر فليمنج هو مكتشف أول مضاد حيوي "البنسيلين" ولقد جاء الاكتشاف صدفةً، حيث تلوث أطباق البكتيريا العنقودية التي كان يعمل عليها بفطر بنسيليوم نوناتم الذي منع نمو البكتيريا.