

أتحقق صفة 57

أتحقق: قدرتها على القيام بعملية البناء الضوئي
نتيجة احتواها على صبغة الكلوروفيل.

أتحقق صفة 59

- لأنّها تحتوي على أصباغ مختلفة تُعطي كلاً منها لوناً.
- لا تحتواها على صبغات الكلوروفيل a و b، والكاروتينويدات.

أفك + أتحقق صفة 63

أفك من الطلائعيات ما ينتج الغذاء والأكسجين للنظام البيئي، ومنها ما يخلصه من المواد العضوية الناتجة من مخلفات الكائنات الحية.

✓ أتحقق: تحصل على غذائها من تحليل المواد العضوية الموجودة في بيئتها، وجدارها الخلوي يحتوي على السيليلوز، وتعيش في المياه والأماكن الرطبة.

مراجعة الدرس صفحة 64

- 1 نوع التغذية، ووسيلة الحركة، وتركيب عضياتها.
- 2 البراميسيوم: مجموعة الهدبيات من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.

اليوغلينا: مجموعة اليوغلينات من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات.

البلازموديوم: مجموعة البوغيات من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.

الأميما: مجموعة جذريات القدم من الطلائعيات

الليشمانيا: مجموعة السوطيات الحيوانية من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.

الدياتومات: مجموعة الدياتومات من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات.

السؤال الثالث

أ-

من سنة إلى سنتين؛ لأن هذه الفئات تكون في مرحلة بداية المشي واللعب بالتراب من دون قدرة على حماية نفسها من الحشرات.

ب-

زيادة اهتمام الدولة بمكافحة الحشرات، أو زيادة التوعية بمخاطر المرض، أو حدوث تغير مناخي أثر في تكاثر الذباب المسبب للمرض.

ج- لأنهم أكثر خروجاً من المنزل، وعملاً في الزراعة، وتعاملوا مع التربة.

مراجعة الوحدة صفة 76

السؤال الأول:

-1 ب

-2 ب

أ -3

ج -4

د -5

د -6

أ -7

أ -11

السؤال الثالث:

1- لمعرفة خصائص الكائنات الحية وكيفية التعامل معها.

3. لأنَّ الأقدام الكاذبة تمتاز بِأنَّها دائمة التغيير من حيث المكان والشكل.
4. لعدم امتلاكها تراكيب للحركة.
5. لأنَّها تقوم بعملية البناء الضوئي؛ لاحتوائها على صبغة الكلوروفيل.

السؤال الرابع:

- أ) عدم اكتمال عملية الانشطار، وإنتاج خلية واحدة تحتوي على نسختين من المادة الوراثية.
- ب) اكتساب صفات جديدة في الخلية البكتيرية.
- ج) نقص الغذاء والأكسجين لدى الكائنات الحية البحرية.
- د) تحول لونها إلى الأخضر.

السؤال الخامس:



ب) الطحالب اليوجلينية

أوجه الاختلاف
ذاتية التغذية، وهي
تشبيه الطحالب
الخضراء في احتوائها
على صبغتي
الكلوروفيل a و b
والكاروتينويدات. قد
تكون غير ذاتية التغذية

السوطيات

أوجه الاختلاف
تعيش معظمها **حرة**
في المياه العذبة، أو
تكافلياً مع كائنات
حية أخرى، ويعيش
ما تبقى منها **مُنطفلاً**
في جسم الإنسان
وأجسام الحيوانات.

ج) الطحالب الخضراء

الدياتومات

أوجه الاختلاف

وحيدة الخلية، وهي
تحتوي على صبغتي
الكلوروفيل a و c,
والكاروتينويدات،
وجدارها الخلوي
يتربّك من أصداف
مُزدوجة من
السليكا.

أوجه الاختلاف

تحتوي على صبغتي
الكلوروفيل a و b،
وصبغة الكاروتين،
وهي إما وحيدة
الخلية، وإما عديدة
الخلايا.

السؤال السادس:

تَحدُث مقاومة البكتيريا للمضادّات الحيوية على نحوٍ طبيعي
بمرور الوقت نتيجة التغييرات الجينية، ولكنَّ إساءة استخدام
المضادّات الحيوية، والإفراط في تناولها يُسرّع هذه العملية.