

أَنْشِطَةٌ مَا بَعْدَ قِرَاءَةِ النَّصِّ:

حول النَّصِّ:

1. اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِمَّا يَأْتِي.

1. لِمَاذَا تَعْتَمِدُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ عَلَى بَعْضِهَا فِي إِكْمَالِ السَّلَاسِلِ الغِذَائِيَّةِ؟

أ. لِأَنَّ كُلًّا مِنْهَا لَهُ مَصَادِرُهُ المُخْتَلِفَةُ مِنَ الغِذَاءِ.

ب. لِأَنَّ جَمِيعَهَا يَحْتَاجُ إِلَى غِذَاءٍ وَاحِدٍ مُنَاسِبٍ لَهَا.

ج. لِأَنَّهَا تَعْتَمِدُ عَلَى تَحْلِيلِ بَقَايَا الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ.

2. مَا الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ رُؤْيَهُ بَعْضِهَا بِالْعَيْنِ المُجَرَّدَةِ؟

أ. الحَرَائِيمُ

ب. الفُيُورُوسَاتُ

ج. الفُطُورِيَّاتُ

3. متى تم اكتشاف الجراثيم؟

أ. في القرن السادس عشر الميلادي

ب. في القرن التاسع عشر الميلادي

ج. في القرن العشرين الميلادي

4. ما الزمن الذي تحتاجه الجرثومة لتبلغ حجمها النهائي؟

أ. 20 دقيقة

ب. 40 دقيقة

ج. 60 دقيقة

5. كم خلية بكتيرية يحتويها جرام واحد من التراب؟

أ. مليون خلية

ب. 20 مليون خلية

ج. 40 مليون خلية

6. كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ تَغْزُو الْأَوْلِيَّاتُ الْجِسْمَ؟

أ. مِنْ جِلَالٍ مُصَافِحَةِ الْمَرِيضِ.

ب. مِنْ جِلَالٍ تَنَاوَلِ الْأَطْعِمَةَ الْمَلَوَّنَةَ.

ج. مِنْ جِلَالٍ تَرَكَ اللَّقَاحَاتِ الْمُوصَى بِهَا.

7. لِمَاذَا لَا تُحَسِّنُ الْمُضَادَّاتُ الْحَيَوِيَّةُ حَالَاتِ بَعْضِ الْمَرَضِيِّ؟

أ. لِأَنَّهُمْ أُصِيبُوا بِالْعَدْوَى مِنْ أَشْخَاصٍ قَرِيبِينَ مِنْهُمْ.

ب. لِأَنَّ مَرَضَهُمْ قَدْ يَكُونُ نَتِيجَةَ الْإِصَابَةِ بِفَيْروسٍ.

ج. لِأَنَّهُمْ لَمْ يَتَّبِعُوا الْعَادَاتِ الصَّحِيَّةَ الْحَيَّةَ.

8. أَيْنَ تَقْضِي الْأَوْلِيَّاتُ دَوْرَةَ حَيَاتِهَا الْأُولَى؟

أ. عَلَى سَطْحِ الْجِسْمِ الْبَشَرِيِّ

ب. دَاخِلَ الْجِهَازِ الْمِعْوِيِّ

ج. دَاخِلَ الطَّلْعَامِ أَوْ التُّرْبَةِ

9. لِمَاذَا تَتَصَرَّفُ الْأَوْلِيَاءُ مِثْلَ الْحَيَوَانَاتِ الصَّغِيرَةِ؟

أ. لأنها وَحِيدَةٌ الْخَلِيَّةِ.

ب. لأنَّ مُعْظَمَهَا نَافِعٌ غَيْرُ ضَارٍّ.

ج. لأنها تَصْطَادُ غِذَاءَهَا.

10. كَيْفَ صَنَّفَ الْعُلَمَاءُ الْجَرَائِمَ؟

أ. وَفَقَ الزَّمَنَ الَّذِي تَحْتَاجُهُ لِتَبْلُغَ حَجْمَهَا النَّهَائِيَّ.

ب. وَفَقَ الْحَجْمَ الَّذِي تَصِلُ إِلَيْهِ فِي نِهَائَةِ تَكْوِينِهَا.

ج. وَفَقَ الْخَصَائِصَ الْمُشْتَرَكَةَ بَيْنَهَا جَمِيعًا.

2. ضَعْ إِشَارَةَ (X) مُقَابِلَ الْفِكْرِ الَّتِي لَمْ تَرِدْ فِي النَّصِّ.

وَرُودُهَا فِي النَّصِّ	الْفِكْرُ
X	أَنْوَاعُ اللُّقَاحَاتِ الَّتِي يَجِبُ أَنْ تُعْطَى لِلْأَطْفَالِ.
	الْفَرْقُ بَيْنَ الْأَوَّلِيَّاتِ وَالْمَيَكْرُوبَاتِ.
	الْأَمْرَاضُ الَّتِي تُسَبِّبُهَا الْفَيْرُوسَاتُ.
	كَيْفِيَّةُ عَمَلِ الْحَرَائِمِ فِي جِسْمِ الْإِنْسَانِ.
	إِهْتِمَامُ الْعُلَمَاءِ بِالْكَشْفِ عَنِ الْحَرَائِمِ.

3. اسْتَدْبَلُ مِنَ النَّصِّ شَفْوِيًّا عَلَى: **حيث تعيش بعض أنواعها في منطقة القطبين المتجمدين ، وبعضها يعيش بالقرب من فوهات**

أ. قُدْرَةَ الْحَرَاثِمِ عَلَى إِحْتِمَالِ الظُّرُوفِ الحَوَائِثِ الْمُخْتَلِفَةِ.

ب. اسْتِمْرَارِيَّةِ البَحْوثِ العِلْمِيَّةِ لِلتَّكْشِفِ عَنِ الحَرَاثِمِ.

ج. فَايِدَةَ البِكْتِيرِيَا لِالجِهَازِ الهَضْمِيِّ فِي الإنسانِ.

توالت بعد ذلك الأبحاث العلمية المختلفة وصولا إلى القرن التاسع عشر.

4. عَلَّلْ مَايَأْتِي مُتَعَاوِنًا مَعَ زَمِيلِكَ: **بكتيريا الجهاز الهضمي التي تقوم بتحلي بعض أنواع المواد الغذائية.**

أ. أَهْمِيَّةَ تَعَاطِي اللُّقَاحَاتِ المُوَصَّى بِهَا.

لأنها تقينا من الإصابة بالجراثيم.

ب. اِعْتِبَارَ الفَيْرُوسَاتِ كَالنَّاتِ مُتَخَصِّصَةً.

لكل فيروس خلايا معينة يهاجمها ومرض معين يسببه.

ج. تَنَاوُلَ المَضَادَاتِ الحَيَوِيَّةِ قَوْرَ ظُهُورِ المَرَضِ سُلُوكَ غَيْرِ صَحِيحٍ.

لأن المضادات الحيوية لا تصلح إلا لعلاج العدوى الناتجة عن البكتيريا.

6. أذكر العادات الصحية الجيدة التي يوصى بها لتجنب الإصابة بالجرثيم؟ رتبها وفق أهميتها بالنسبة لك.

تناول اللقاحات الموصى بها - المحافظة على النظافة

7. أذكر عادات صحية أخرى لم ترد في النص، ولماذا اخترتها.

الإسراع إلى الطبيب عند الشعور بالتعب.
ممارسة الرياضة.

8. أعد قراءة نص: (البكتيريا) ، ثم املأ الخريطة الآتية:

البكتيريا

تعريفها وصفاتها

كائنات حية دقيقة تتكون من خلية واحدة فقط وعادة ما يكون طولها عدة ميكرومترات.

الأمراض التي تسببها

كمرض التيفونيد - السل -
الكوليرا - الألتهاب
الرنوي - الطاعون.

مضارها

كإفساد الأطعمة وإتلافها.

فوائدها

لها فوائد متعددة في مجال
الصناعة كصناعة الخل والمخللات
واللبن الرائب وصناعة دباغة
الجلود والصناعات الدوائية.

9. اقرأ الفقرة الآتية، واستنتج منها حقيقة ورأيا، مبررا استنتاجك.

«إن الأمراض التي تُسببها الحراثيم كثيرة وخطيرة؛ ولذلك فإن كثيرا من الناس يلجؤون إلى تناول المضادات الحيوية فور ظهور بوادر المرض عليهم، اعتقادا منهم بأنها ستُحسن حالتهم، وتمنع تفاقم المرض، غير أن هذا الاعتقاد غير صحيح؛ فالمضادات الحيوية لا تصلح إلا لعلاج العدوى الناتجة عن البكتيريا فقط، ولا تتمتع بفاعلية في علاج العدوى الناتجة عن الفيروسات أو الفطريات»

1. الحقيقة: المضادات الحيوية لا تصلح إلا لعلاج العدوى الناتجة عن البكتيريا فقط.

2. الرأي: تمنع المضادات الحيوية تفاقم المرض ضد الجراثيم.

3. التبرير: لا تتمتع المضادات الحيوية بفاعلية في علاج العدوى الناتجة عن الفيروسات.

10. البَحْثُ عَنْ مَعَانِي الْكَلِمَاتِ فِي التَّصَوُّصِ الَّتِي نَقَرُّهَا يُعَدُّ إِسْتِرَاطِيغِيَّةً أَسَاسِيَّةً لِدَعْمِ الْفَهْمِ. اسْتَعِنَ بِالْمَعَاجِمِ اللَّغَوِيَّةِ (الْوَرَقِيَّةِ أَوْ الرَّقْمِيَّةِ) لِمَعْرِفَةِ مَعَانِي الْمُصْطَلَحَاتِ أَوْ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةِ، وَاسْتَعِنَ بِهَا:

• الحَرَائِمُ: كائنات مجهرية يمكن أن تسبب الأمراض والعدوى إذا نفذت في أجسامنا

• البِكْتِيرِيَا: البكتيريا هي إحدى الكائنات الحية الدقيقة، ذي خلية واحدة، ولها أشكال عديدة

• الفَيْرُوسَاتُ: الفيروسات هي جسيمات صغيرة جداً، يمكن أن تصيب البشر والحيوانات والنباتات

• الفُطْرِيَّاتُ: كائنات حية واسعة الانتشار يمكن رؤيتها بالعين المجردة.