

إختبار في الإيقاظ العلمي الثلاثي الثاني

الوضعية الأولى: 6ن

سَبَقَ لَكَ و أَنْ زُرْتَ مَزْرَعَةَ أَحَدِ أَقَارِبِكَ ، فأنْبَهَرْتَ بِجَمَالِهَا مِنْ كَثْرَةِ النَّبَاتَاتِ وَ الْأَشْجَارِ الْمَوْجُودَةِ فِيهَا ، فَمِنْهَا الْفَاصُولِيَاءُ ، الْبَطَاطَا ، النَّوْمُ وَأَشْجَارِ التَّيْنِ .
فاسْتَفْسَرْتَ عَنْ طَرِيقَةِ غَرْسِهَا ، فَقَالَ لَكَ :

الْفَاصُولِيَاءُ تَتَكَاثَرُ ب :

الْبَطَاطَا تَتَكَاثَرُ ب :

النَّوْمُ يَتَكَاثَرُ ب :

التَّيْنُ يَتَكَاثَرُ ب :

وَعِنْدَ مُغَادِرَتِكَ أَهْدَى لَكَ نَبْتَةً جَمِيلَةً تُسَمَّى الْجِيرَانِيَوْمِ .

*أذكر أجزاء النبتة :

1.....

2.....

3.....

4.....

*وَضَعْتَ النَّبْتَةَ دَاخِلَ غُرْفَتِكَ وَ كَانَتْ قَلِيلَةَ الضَّوءِ (مُظْلِمَةً) وَكُنْتَ تَسْقِيهَا بِاسْتِمْرَارٍ .

بَعْدَ عِدَّةِ أَيَّامٍ وَ

فَنَصَحْتَكَ أَهْتِكَ بِالْإِعْتِنَاءِ بِهَا وَذَلِكَ بِتَوْفِيرِ وَ



الوضعية الثانية: 4ن

سَأَلْتَ أُمَّكَ عَن نَّمَطِ مَعِيشَةٍ وَتَنَفُّسِ الْحَيَوَانَاتِ ، فَنَصَحْتَكِ بِمُشَاهَدَةِ شَرِيطٍ وَتَأْنِيهِ لِلتَّعَرُّفِ عَلَيْهَا ، وَبَعْدَ مُشَاهَدَتِكَ لِلشَّرِيطِ إِكْتَشَفْتَ أَنَّ الْحَيَوَانَاتِ مُخْتَلِفَةٌ مِنْ حَيْثُ نَمَطِ مَعِيشَتِهَا وَتَنَفُّسِهَا وَتَنَقُّلِهَا ، قُمْ بِمَلْءِ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ :

الحيوان	نمط معيشته	نمط تنفُّسه
الأسد
الدَّلفين
القرش
الضفدع

بالتوفيق

الإصلاح

الوضعية الأولى: 6ن

سَبَقَ لَكَ وَ أَنْ زُرْتَ مَزْرَعَةَ أَحَدِ أَقْرَابِكَ ، فَأَنْبَهَرْتَ بِجَمَالِهَا مِنْ كَثْرَةِ النَّبَاتَاتِ وَ الْأَشْجَارِ الْمَوْجُودَةِ فِيهَا ، فَمِنْهَا الْفَاصُولِيَاءُ ، الْبَطَاطَا ، الثُّومُ وَأَشْجَارِ التَّيْنِ .

فَاسْتَفْسَرْتَ عَنْ طَرِيقَةِ عَرْسِهَا ، فَقَالَ لَكَ : 2ن

الْفَاصُولِيَاءُ تَتَكَاثَرُ بـ : البذور.....0.5ن

الْبَطَاطَا تَتَكَاثَرُ بـ : الدرناات0.5ن

الثُّومُ يَتَكَاثَرُ بـ : الأَبْصَال.....0.5ن

التَّيْنُ يَتَكَاثَرُ بـ : الفسائل0.5ن

وَ عِنْدَ مُغَادِرَتِكَ أَهْدَى لَكَ نَبْتَةً جَمِيلَةً تُسَمَّى الْجِيرَانِيَوْمَ .

*أذكر أجزاء النبتة : 2ن

1- البراعم

2- الأوراق

3- الساق

4- الجذور

*وَضَعْتَ النَّبْتَةَ دَاخِلَ عُرْفَتِكَ وَ كَانَتْ قَلِيلَةَ الضَّوِّءِ (مُظْلِمَةً) وَ كُنْتَ تَسْقِيهَا بِاسْتِمْرَارٍ .

بَعْدَ عِدَّةِ أَيَّامٍ اصْفَرَّتْ أَوْرَاقُهَا وَ تَسَاقَطَتْ1ن

فَنَصَحْتَكَ أَخُتُكَ بِالْإِعْتِنَاءِ بِهَا وَذَلِكَ بِتَوْفِيرِ الْمَاءِ وَ الضَّوِّءِ . 1ن

الوضعية الثانية: 4ن

سَأَلْتَ أُمَّكَ عَنْ نَمَطِ مَعِيشَةِ وَتَنَفُّسِ الْحَيَوَانَاتِ ، فَنَصَحْتَكَ بِمُشَاهَدَةِ شَرِيطٍ وَثَائِقِيٍّ لِلتَّعَرُّفِ عَلَيْهَا ، وَبَعْدَ مُشَاهَدَتِكَ لِلشَّرِيطِ اِكْتَشَفْتَ أَنَّ الْحَيَوَانَاتِ مُخْتَلَفَةٌ مِنْ حَيْثُ نَمَطِ مَعِيشَتِهَا وَتَنَفُّسِهَا وَتَنَقُّلِهَا ، قُمْ بِمَلْءِ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

الحيوان	نمط معيشته	نمط تنفسه
الأسد	بري	هوائي
الدلفين	مائي	هوائي .
القرش	مائي	مائي
الضفدع	برمائي	هوائي