

السنة الرابعة	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الثالث	
جوان	في الإيقاظ العلمي	
العدد من 20:	القسم: 4	الاسم و اللقب:
		المدرسة:

السند1: يَوْمَ الْأَحَدِ ذَهَبَ أَيْمَنُ وَ عَائِلَتُهُ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ، وَ عِنْدَمَا وَقَفَ أَمَامَ حَوْضِ مَائِي رَأَى دَلْفِينًا يَسْبُحُ وَ رَأْسُهُ خَارِجَ الْمَاءِ فَتَعَجَّبَ وَ سَأَلَ وَالِدَهُ: " أَلَا يَخْتَنِقُ الدَّلْفِينُ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ؟"



مع2

التعليلة1-1: لِمَاذَا لَا يُدْخِلُ الدَّلْفِينُ رَأْسَهُ تَحْتَ الْمَاءِ؟

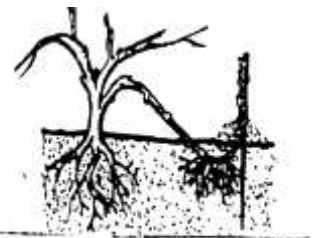
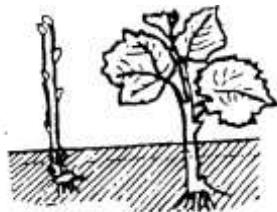
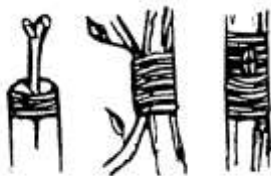
التعليلة2-1: أفسرُ كَيْفَ تَتَمَكَّنُ السَّمَكَةُ مِنَ التَّنَفُّسِ تَحْتَ الْمَاءِ.

السند2: وَاصِلَتِ الْعَائِلَةُ جَوْلَتَهَا فَأَعْجَبَتْ مَنَالٌ بِمَا رَأَتْ مِنْ نَبَاتَاتٍ وَ أَزْهَارٍ مُخْتَلِفَةِ الْأَلْوَانِ وَ الْأَشْكَالِ.



مع1

التعليلة2-1: أَسَمِّ طَرِيقَةَ تَكَاثُرِ النَّبْتَةِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ



السند3: فَجَاءَ تَغْيِيرَ الطُّفْسُ فَبَدَأَتْ أَغْصَانُ الْأَشْجَارِ تَتَمَايَلُ.

التعليلة3: لِمَاذَا تَحَرَّكَتِ الْأَغْصَانُ؟

مع2

السند4: عَادَتِ الْعَائِلَةُ إِلَى الْمَنْزِلِ فَفَتَحَ الْأَبُ جِهَازَ التَّلْفَازِ.

التعلیمة4: أَرْبَطُ بَيْنَ الْأَلَةِ وَ الطَّاقَةِ الَّتِي تَعْمَلُ بِهَا.

* طاقةُ الرِّيحِ

*

الثَّلَاجَةُ

مع1

*

النَّوَاعِيرُ

* طاقةُ كَهْرَبَائِيَّةٍ

* الْأَلَةُ الْحَاسِبَةُ الشَّمْسِيَّةُ

السند5: بَعْدَ تَنَاوُلِ الْعِشَاءِ دَخَلَتْ مَنَالٌ لِإِنجَازِ هَذَا التَّمْرِينِ . سَاعِدْهَا عَلَى ذَلِكَ.

التعلیمة5: أَصْلِحُ الْخَطَأَ:

* الْيَدُ وَسَيْلَةُ لِقَيْسِ الْحَرَارَةِ بِدِقَّةٍ .

* تَتَنَفَّسُ الضَّفْدَعَةُ بِجُلْدِهَا وَ بِرِئْتِهَا.

* الْحَدِيدُ عَازِلٌ حَرَارِيٌّ.

مع3