السند 1: أُعْجِبَ أَحْمَدُ بِبُلْبُلٍ فَوْقَ الشَجَرَةِ فَقَالَ: لَوْ كَانَ لِي قَفَصٌ مِنْ حَدِيدٍ لَوَضَعْتُهُ فِيهِ، وَلَكِنَ الأَبُ عَارَضَهُ قَائِلًا : " لَا، فَفَصْلُ الصَّيْفِ عَلَى الأَبْوَابِ وَ القَفَصُ ذُو القُضْبَانِ الخَشَبِيَّةِ أَفْضَلُ مِنَ القَفَصِ الحَدِيدِيّ."

التَّعْلِيمَةُ1:أُكْمِلُ بِـ تَمَدُّدِ / تَقَلُّصِ

معـ1

.....الأَجْسَامُ بِمَفْعُولِ الحَرَارَةِ وَ ..... بِمَفْعُولِ البُرُودَةِ.

السَّنَدُ 2: عَطُشَتْ سَلْمَى فَجَلَبَتْ قَارُورَةَ مَاءٍ مِنَ السَيَّارَةِ وَ شَرِبَتْ ثُمَ قَالَتْ :" لَقَدْ أَصْبَحَ المَاءُ سَاخِنًا". وَ أَضَافَتْ الأُمُ :

- إِنَ الحَرَارَةَ تَنْتَقِلُ مِنْ مَصَادِرِهَا المُتَنَوِعَةِ بِطَرِيقَتَيْنِ:

1)-الحَمْلُ الحُرَارِيُّ

2)-الإِشْعَاعُ

التَّعْلِيمَةُ2: هَلْ أَصَابَتْ الأُمُّ فِي مَعْرِفَةِ طُرُقِ تَنَقُّلِ الحَرَارَةِ؟ نَعَمْ – لَا

معـ1

معـ3

أُصْلِحُ الخَطَأَ إِنْ وُجِدَ

.....

السَّنَدُ 3: تَذَكَرَتْ سَلْمَى: " تَذَكَرْتُ يَوْمَ اِحْتَرَقَتْ عِنْدَمَا أَرَدْتُ رَفْعَ المِلْعَقَةِ المَعْدِنِيَّةِ الَّتِي نَسِيتُهَا عَلَى غِطَاءِ القِدْرِ أَثْنَاءِ طَهْيِ الطَّعَامِ."

التَعْلِيمَةُ3: لِمَاذَا لَمْ تَسْتَطِعْ سَلْمَى مَسْكَ المِلْعَقَةِ؟

معـ2

.....

السَّنَدُ 4: نَصَحَ الأَبُ الأُمَّ بِاسْتِعْمَالِ مِلْعَقَةٍ أُخْرَى تُمَثِّلُ جِسْمًا عَازِلًا لِلْحَرَارَةِ وَ تَكُونُ مَصْنُوعَةً مِنَ: - الحَدِيدِ

-الخَشَبِ

-الرَصَاصِ

معـ3

التَّعْلِيمَةُ4: أَشْطُبُ الخَطَأَ.

التعليمة4-2: أُكْمِلُ بِمَا يُنَاسِبُ: "نَاقِلٌ حَرَارِيٌّ" أَوْ "عَازِلٌ حَرَارِيٌّ"

معـ1

-إِنَاءٌ مَعْدِنِيٌّ:.....

-مِلْعَقَةٌ خَشَبِيَّةٌ:.....

-قِطْعَةُ قُمَاشٍ:.....

السَّنَدُ 5: قَالَتْ أُمِّي : " فَلْنَتَمَتَّعْ بِجَمَالِ الطَّبِيعَةِ الخِلاَّبَةِ الّتِي تَكْسُوهَا حُلَّةٌ خَضْرَاءُ" وَ أَخَذَ الأَبُ يَشْرَحُ الطُّرُقَ الّتِي تَتَكَاثَرُ بِهَا النَبَاتَاتُ.

التَّعْلِيمَةُ5: أَرْبُطُ بَيْنَ الإِسْمِ وَ مَا يُنَاسِبُهُ:

معـ1

-الإِفْتِسَالُ	*قَصُ غُصْنٍ ثُمَ غِرَاسَتُهُ فِي أَرْضٍ رَطْبَةٍ
- التَرْقِيدُ	*رَدْمُ غُصْنٍ ثُمَ فَصْلُهُ عَنِ الشَجَرَةِ

السَّنَدُ 6: قَالَتْ سَلْمَى إِنَّ حَدِيقَةَ مَنْزِلِنَا تَحْتَوِي عَلَى عَدِيدِ الأَنْوَاعِ مِنَ الأَشْجَارِ وَ حَسَبَ مَا شَرَحَهُ لَنَا أَبِي بِإِمْكَانِنَا أَنْ نُظِيفَ أَشْجَارًا أُخْرَى. " فَاقْتَرَحَ أَحْمَدُ إِضَافَةَ شَجَرَةِ رُّمَانٍ وَ وَرْدٍ وَ يَاسَمِينٍ.

التَّعْلِيمَةُ6: أَقْرَأُ المَعْلُومَاتَ التَّالِيَّةَ وَ أُصْلِحُ الخَاطِئَ مِنْهَا :

- تَتَكَاثَرُ نَبْتَةُ الوَرْدِ بِالافْتِسَالِ : .....
- تَتَكَاثَرُ نَبْتَةُ الرُّمَانِ بِالتَّرْقِيدِ:.....
- تَتَكَاثَرُ نَبْتَةُ اليَاسَمِينِ بِالتَّرْقِيدِ:.....

معـ3

السَّنَدُ 7: شَعُرَتْ سَلْمَى بِصُدَاعٍ فَاشْتَكَتْ لِأُمِّهَا فَوَضَعَتْ الأُمُّ يَدَهَا عَلَى جَبِينِ اِبْنَتِهَا لِتَحْدِيدِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ جِسْمِهَا.

التَّعْلِيمَةُ6: أَنْصَحُ الأُمَّ بِالطَّرِيقَةِ السَّلِيمَةِ لِتَحْدِيدِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ جِسْمِ اِبْنَتِهَا.

معـ2

.....

www.medrassatouna.com

.....

السَّنَدُ 8: اِلْتَقَتَ أَحْمَدُ لِأُمِّهِ وَ قَالَ:

الجِسْمُ السَّاخِنُ	تُسَاعِدُ الإِنْسَانَ عَلَى تَمْيِيزِ الجِسْمِ الأَبْرَدِ مِنَ الجِسْمِ الأَسْخَنِ
حَاسَتَا اللَّمْسِ وَ الذَّوْقِ	هُوَ الجِسْمُ الَّذِي اِكْتَسَبَ حَرَارَةً وَ ذَلِكَ كُلَّمَا اِرْتَفَعَتْ هَذِهِ الحَرَارَةُ

معـ2

التَّعْلِيمَةُ6: أَرْبُطُ لِأَحْصُلَ عَلَى المَعْلُومَةِ الصَّحِيحَةِ.

جدول إسناد المعايير

المعايير / م. التملك	معايير الحد الأدنى		التمييز	المجموع
	معـ1	معـ2	مع 3	
---	0	0	0	
+--	1	1	2	
++-	7-2	4-2	5-3	
+++	8	5	6	20

www.medrassatouna.com