

المُحرَّازُ: اسْتَغْفِرَةٌ أَنْوَاعُهُ

أَسْتَخْضِرُ مُكْتَسِبَاتِي يَا كُمَالُ الْفَرَاغَاتِ:

- * الأَجْسَامُ عِنْدَ اِكْتِسَابِهَا لِلْحَرَاءِ طُولُهَا أَوْ حَجْمُهَا.

* الأَجْسَامُ عِنْدَ قِدَانِهَا لِلْحَرَاءِ طُولُهَا أَوْ حَجْمُهَا.

* هِيَ أَدَاءٌ تَقْرِيبِيَّةٌ لِقِيسِ دَرَجَاتِ الْحَرَاءِ نَسْتَعْمِلُهَا لِلتَّمْيِيزِ بَيْنَ .

* هُوَ أَدَاءٌ دَقِيقَةٌ لِقِيسِ دَرَجَاتِ الْحَرَاءِ.

* بَعْضُ الْمَحَارِيرِ تَعْتمُدُ عَلَى ظَاهِرَتِيْ وَ .

* : الْمَحَارِيرُ أَنْوَاعٌ *

التعريف 1

* رافقت صديقي أَحْمَدَ إِلَى مَحَطةِ القِطَارِ لِأُوْدِعَهُ، أَثْنَاءَ انتِظارِنَا قُدُومَ القِطَارِ لَا حَذَنَا وُجُودُ فَرَاغَاتٍ صَغِيرَةٍ بَيْنَ قُضْبَانِ السِّكَّاكِ الْحَدِيدِيَّةِ فَقُلْتُ لِصَدِيقِي: "هَذِهِ السِّكَّةُ سَتَتَسَبَّبُ فِي حَادِثِ الْقِطَارِ فَالْأَصْلَحُ أَنْ تَكُونَ السِّكَّةُ مُتَكَامِلَةً دُونَ فَرَاغَاتٍ".

• هل تُوافِقُهُ؟ أصلحُ الخطأَ انْ كَانَتْ احْيَاً لَا:

التمرين 2

- أَكْتُبْ تَحْتَ كُلّ مِحْرَارِ اسْمِهِ ثُمَّ ارْبِطْ كُلَّ وَاحِدٍ بِوْظِيفَتِهِ.



يُعَيِّنُ دَرَجَةً حَرَارَةً جَسْمِ الْإِنْسَانِ.



يُعَيِّنُ دَرَجَةً حَرَارَةً الْمُحِيطِ.

- استعمال المحرار يتطلب أتباع بعض المراحل، أربّ هذه المراحل من 1 إلى 4 :

الْتَّأْكُدُ مِنْ حُصُولِ الْتَّوْازِنِ الْحَزَارِيِّ بَيْنَ الْجِسْمِ وَالْمِهْرَارِ.

رجُ المِحْرَارِ لِإِعَادَةِ السَّائِلِ إِلَى الْخَزَانِ.

قِرَاءَةُ دَقِيقَةٍ وَ سَلِيمَةٌ لِدَرَجَةِ الْحَرَارَةِ.

جَعْلُ سَطْحِ السَّائِلِ مُقَابِلًا لِلْعَيْنَيْنِ.

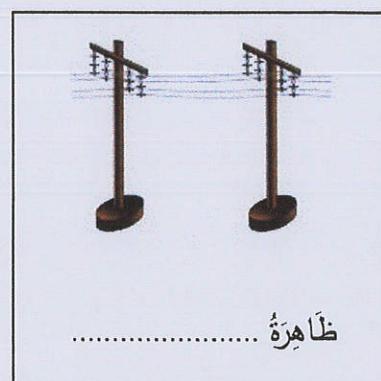
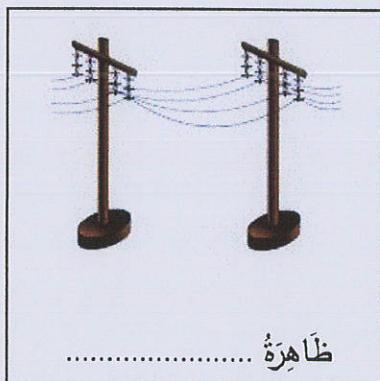
- أَقْرَأْتُمْ أَشْطُبَ الْمَعْلُومَةَ الْخَاطِئَةَ وَأَصْلَحْهَا:

- يَسْتَعْمِلُ الطَّبِيبُ الْمِهْرَارَ الْمِهْبِرِيَّ لِقِيسِ دَرَجَةِ حَرَاءِ الْمَرْضَى حَيْثُ تَنَرَّاوحُ تَدْرِيْجَاتُهُ مِنْ 30ْ مِئَوَى إِلَى 42ْ مِئَوَى.

- **الجسم الأَسْخَنُ هُوَ الْأَبْعَدُ مِنَ الْجِسمِ الْأَبْرَدِ** عَنْ مَصْدَرِ الْحَرَاءَ.

❖ التَّمْرِينُ 3

- أَكْتُبْ تَحْتَ كُلّ مَشْهِدٍ " تَقْلُصٌ " أَوْ " تَمَدَّدٌ ".



- أَتَمِّمُ الْفَرَاغَاتِ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ:

صَيْفًا - تَمَدَّدٌ - تَقْلُصٌ - إِنْخَافَاضٌ

- تَأَثِيرٌ الْأَجْسَامُ

..... بِمَفْعُولٍ الْحَرَارةُ فِي

..... شِتَاءً لِـ بَيْنَمَا

ذلكَ الْحَرَارةُ