

مدرسة الحكيم الابتدائية

ماتيا - ام الفحم

كفرقرع

مركز الدعم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

أديسون

وحدة تعليمية (لغة عربية - فهم المقروء)

للمصف الرابع

من كتاب:

نفكر ونعبّر

إعداد المعلمة:

إيناس زحالقة

نتاج عمل لسيرورة ارشاد مهنية من قبل:

أ. سلمى ناطور- قعدان

2010-2011

أديسون

عَلَى الرَّغْمِ مِنْ أَنَّهُ لَمْ يَتَعَلَّمْ فِي الْمَدْرَسَةِ إِلَّا ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ لِأَنَّ مُعَلِّمِيهِ اتَّهَمُوهُ بِالْغَبَاءِ . إِلَّا أَنَّهُ اسْتَطَاعَ أَنْ يُقَدِّمَ لِلْبَشَرِيَّةِ اخْتِرَاعَاتٍ هَائِلَةً وَأَهْمُهَا الْمِصْبَاحُ الْكَهْرِبَائِيُّ الَّذِي أَضَاءَ بِهِ الدُّنْيَا . فَهَلْ عَرَفْتُمْ مَنْ هُوَ ؟ إِنَّهُ توماس أديسون .

وُلِدَ توماس أديسون عام 1847 بِمَدِينَةِ مِيلَانِ الْأَمْرِيكِيَّةِ . وَكَانَ لِوَالِدَتِهِ عَظِيمُ الْأَثَرِ فِي حَيَاتِهِ . لِأَنَّهَا قَامَتْ بِتَعْلِيمِهِ فِي الْمَنْزِلِ عِنْدَمَا اتَّهَمَهُ مُعَلِّمُوهُ بِالْغَبَاءِ . وَوَفَّرَتْ لَهُ مَكْتَبَةً ضَخْمَةً لِكَيْ يَتِمَكَّنَ مِنْ مُطَالَعَةِ الْكُتُبِ الْمُخْتَلِفَةِ لِتَتَوَسَّعَ أَفَاقُهُ . وَبِالْفِعْلِ . كَرَّسَ أديسون كُلَّ اهْتِمَامِهِ عَلَى هَذِهِ الْمَكْتَبَةِ يُطَالِعُ كِتَابَهَا بِشَغْفٍ . وَمِمَّا قَالَهُ عَنِ وَالِدَتِهِ : "إِنَّ أُمَّيْ هِيَ الَّتِي صَنَعَتْني لِأَنَّهَا كَانَتْ تَحْتَرِمُنِي وَتَثِقُ فِي فِعَاهِدَتِ نَفْسِي أَلَّا أَخْذِلَهَا كَمَا لَمْ تَخْذُلْنِي" .

كَانَ أديسون مُحِبًّا لِلْمَعْرِفَةِ وَقَدْ قَامَ بِأَوْلَى تَجَارِيهِ وَهُوَ فِي السَّادِسَةِ . وَفِي الْعَاشِرَةِ مِنْ عُمُرِهِ اسْتَأْذَنَ وَالِدِيهِ لِيَقُومَ بِبَيْعِ الْمَجَلَاتِ وَالْجَرَائِدِ لِرُكَّابِ الْقِطَارَاتِ . وَذَلِكَ لِجَلْبِ الْمَالِ لِإِجْرَاءِ تَجَارِيهِ .

وَفِي شَبَابِهِ تَنَقَّلَ مِنْ وَظِيفَةٍ إِلَى أُخْرَى لِأَنَّهُ كَانَ يُكْرِسُ وَقْتَهُ فِي الْقِرَاءَةِ . فَأَهْمَلَ عَمَلَهُ . لِذَلِكَ كَانَ يُطْرَدُ مِنْ عَمَلِهِ فَعَانَى الْجُوعَ وَالتَّشَرُّدَ قَبْلَ أَنْ يُصْبِحَ مِنْ أَهَمِّ الْمُخْتَرَعِينَ فِي الْعَالَمِ .

اسْتَمَرَ أديسون فِي إِجْرَاءِ التَّجَارِبِ . وَبِالْفِعْلِ . وَبَعْدَ مَرَحَلَةٍ مِنَ الْجُهْدِ وَالْعَمَلِ الْجَادِّ تَمَكَّنَ أديسون مِنْ إِجْزَاءِ أَوَّلِ اخْتِرَاعِ لَهُ وَكَانَ عِبَارَةً عَنِ جِهَازِ كَهْرِبَائِيٍّ لِتَسْجِيلِ وَإِحْصَاءِ أَصْوَاتِ الْمُخْتَرَعِينَ فِي الْإِنْتِخَابَاتِ . كَمَا طَوَّرَ آلَةَ التَّلْغْرَافِ . وَالْوَرَقَ الْمَشْمَعِ وَالْمُحَرِّكَاتِ الْكَهْرِبَائِيَّةَ لِمُخْتَلِفِ الْأَغْرَاضِ . وَالْقَلَمَ الْكَهْرِبَائِيَّ الَّذِي تَمَّ تَطْوِيرُهُ بَعْدَ ذَلِكَ وَعُرِفَ بِالآلَةِ النَّاسِخَةِ .

وَعَلَى رَأْسِ هَذِهِ الْأَخْتِرَاعَاتِ الْمِصْبَاحُ الْكَهْرِبَائِيُّ، الَّذِي خَاضَ مِنْ أَجْلِ نَجَاحِ
اِخْتِرَاعِهِ أَكْثَرَ مِنْ 999 تَجْرِبَةٍ، وَعَلَى الرَّغْمِ مِنْ تَكَرُّرِ الْفَشَلِ فِي التَّجَارِبِ، إِلَّا
أَنَّهُ لَمْ يَيْأَسْ، وَوَاوَصَلَ عَمَلَهُ بِمُنْتَهَى الْهِمَّةِ بِإِذْلَا الْمَزِيدِ مِنَ الْجُهْدِ إِلَى أَنْ
كُلَّ تَعَبَهُ بِالنَّجَاحِ فَاتَمَّ اِخْتِرَاعُ الْمِصْبَاحِ الْكَهْرِبَائِيِّ فِي عَامِ 1887م.
تُوَفِّي أَدِيسُونُ هَذَا الرَّجُلُ الَّذِي أُخْتَرِعَ الْمِصْبَاحَ الْكَهْرِبَائِيَّ وَأَنَارَ بِهِ الْعَالَمَ
عَامَ 1931 عَنِ عُمَرِ يُنَاهِزُ 84 عَامًا، وَعِنْدَمَا تُوَفِّي أُطْفِئَتْ جَمِيعُ أَنْوَارِ
وَمَصَابِيحِ أَمْرِيكِيَا.



توماس أديسون

1

1- أستخرج من النص كلمات تبدأ بالمقاطع التالية:

تَ: _____ مصُ: _____
 إِخْ: _____ كَهْ: _____
 مِي: _____ مَنْ: _____
 مُ: _____ مَدُ: _____
 تو: _____ أَمُ: _____

2- قَطِّعِ الكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ إِلَى مَقَاطِعِ:

إِخْتِرَاعٌ: _____
 كَهْرِبَائِيٌّ: _____
 مِصْبَاحٌ: _____
 أَدِيسُونٌ: _____
 مُخْتَرَعٌ: _____
 مُحَرَّكَاتٌ: _____
 أَغْرَاضٌ: _____

أَسْئَلَةٌ فَهَمُ حَوْلَ النَّصِّ:

3- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

(1) وُلِدَ توماس أديسون في :

(أ) بريطانيا (ب) أمريكا (ج) فرنسا

- (2) قَضَى توماس أديسون في المَدْرَسَةِ :
أ) أَرْبَعَةَ أَشْهُرٍ (ب) تِسْعَةَ أَشْهُرٍ (ج) ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ
- (3) أَلْتَشْخِصُ الَّذِي كَانَ لَهُ عَظِيمُ الأَثْرِ فِي حَيَاةِ توماس أديسون هُوَ :
أ) وَالِدُهُ (ب) وَالِدَتُهُ (ج) مُعَلِّمُوهُ
- (4) كَانَ عُمُرُ أديسون عِنْدَمَا بَدَأَ بِبَيْعِ الجَرَانِدِ :
أ) تِسْعَ سَنَوَاتٍ (ب) عَشْرَ سَنَوَاتٍ (ج) عِشْرُونَ سَنَةً
- (5) خَاضَ أديسون مِنْ أَجْلِ نَجَاحِ اِخْتِرَاعِ المِصْبَاحِ الكَهْرَبَائِيِّ :
أ) أَكْثَرَ مِنْ 999 تَجْرِبَةً (ب) أَرْبَعَ تَجَارِبٍ (ج) مِئَةَ تَجْرِبَةٍ

2

1- أجب عن الأسئلة التالية:

(1) لماذا تَعَلَّمَ أديسون في المَدْرَسَة ثلاثة أشهر فقط ؟

(2) كَيْفَ تَمَكَّنَتْ أم أديسون من إعادةِ الثَّقةِ لأبنها ؟

(3) أَكْتُبْ جُمْلَةً فِي النَّصِّ تَدُلُّ عَلَى تَقْدِيرِ أديسون لِوَالِدَتِهِ ؟

(4) ما سَبَبُ طَرْدِ أديسون من عَمَلِهِ فِي إِرْسَالِ البَرْقِيَّاتِ ؟

2- صلِ خَطًّا بَيْنَ السَّبَبِ والنَّتيْجَةِ :

السَّبَب	النَّتيْجَة
اتهم المُعَلِّمون أديسون بِالْعَبَاءِ	وَقَرَّتْ لَهُ أمّه مَكْتَبَةً ضَخْمَةً
كَرَّسَ أديسون وَقْتَهُ بِالْقِرَاءَةِ	إِلَّا أَن أديسون لَمْ يِيَّاسْ وَوَأَصَلَ عَمَلُهُ
وَعَلَى الرَّغْمِ مِنْ تَكَرُّرِ الفَشْثَلِ فِي التَّجَارِبِ	لَمْ يَتَعَلَّمْ بِالمَدْرَسَةِ إِلَّا ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ
تُوَفِّيَ أديسون	فَأَهْمَلَ عَمَلَهُ وَكَادَ يُطْرَدُ مِنْهُ
تَرَكَ أديسون المَدْرَسَةَ	أَطْفَانَتْ جَمِيعَ أَنْوَارِ وَمَصَابِيحِ امْرِيكيا

- 3- أُكْتُب: "صح" أو "خطأ" بجانب كل جُملة :
- (أ) تَعَلَّمَ أديسون في المَدْرَسَةِ أَرْبَعَةَ أَشْهُرٍ فَقَطْ .
- (ب) إِنَّهُمْ الْمُعَلِّمُونَ أديسون بِالْغَبَاءِ .
- (ج) قام أديسون بأولى تَجَارِيهِهُ وَهُوَ فِي السَّادِسَةِ .
- (د) أَوَّلُ اخْتِرَاعِ لِأديسون كَانَ عِبَارَةً عَن جِهَازِ كَهْرِبَائِي لِتَسْجِيلِ
وَإِحْصَاءِ أَصْوَاتِ الْمُقْتَرِعِينَ فِي الْإِنْتِخَابَاتِ .
- (هـ) عِنْدَمَا تُوفِّيَ أديسون أُطْفِئَتْ جَمِيعُ أَنْوَارِ وَمَصَابِيحِ فَرَنْسَا .

- 4- أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ بِكِتَابَةِ كَلِمَةٍ مُلَائِمَةٍ : (أَسْتَعْنُ بِمَخْزَنِ الْكَلِمَاتِ)
- (أ) نَوْعُ النَّصِّ هُوَ نَصٌّ .
- (ب) مِنْ أَجْلِ نَجَاحِ اخْتِرَاعِ الْمِصْبَاحِ الْكَهْرِبَائِيِّ، خَاضَ أديسون أَكْثَرَ مِنْ
تَجْرِبَةٍ .
- (ج) يَتَكَوَّنُ النَّصُّ مِنْ فُقَرَاتٍ .
- (د) عِنْدَمَا تُوفِّيَ أديسون أُطْفِئَتْ جَمِيعُ أَنْوَارِ وَمَصَابِيحِ .
- (هـ) جَمَعَ كَلِمَةَ مِصْبَاحٍ هِيَ .

مخزن الكلمات:

999. أمريكيًا، مصابيح، 6. معلوماتي

3

المعرفة اللغوية

1- أكمل الناقص:

مفرد	مثنى	جمع
مصباح		
تجربة		
صوت		
إختراع		
مدينة		

2- إملأ الجدول :

الكلمة	تُنوِين فَتْح	تُنوِين ضَم	تُنوِين كَسْر
مُخْتَرِع			
مِصْبَاح			
كَهْرَبَائِي			
تَجَارِب			
مَدِينَة			

3- صَنِّفِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ :

حُرُوفِ مَعَانِي	فَعْل	إِسْم

تَعَلَّمَ ، أَدِيسُون ، قَام ، تَجَارِبِ الْمَدْرَسَةِ ، إِلَى ، إِتَّهَمَ ، عَن
 الْمُعَلِّمُونَ ، مِنْ ، عَلَى ، مَصَابِيحَ ، أَنْ ، تُؤَفِّيَ ، تَرَكَ

4- جِدِ الْعَلَاقَةَ :

(1) مَصْبَاح : مَصَابِيح

إِخْتِرَاع : (أ) مُخْتَرَع (ب) إِخْتِرَاعَات (ج) مُخْتَرِعُونَ

(2) مِيلَان : أَمْرِيكِيَا

الْقُدْس : (أ) تَل - أَبِيب (ب) الْأَرْدَن (ج) إِسْرَائِيل