



AI MOATTASEM INTERNATIONAL SCHOOL
Work Sheet

Subject: ARABIC

Level : 3

درس أبو الكيمياء جابر بن حيان



هُوَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ جَابِرُ بْنُ حَيَّانَ الْكُوفِيُّ،
كَانَ وَالِدُهُ صَيْدَلِيًّا، مَارَسَ هَذِهِ الْمِهْنَةَ مُدَّةَ
طَوِيلَةٍ؛ فَكَانَ عَمَلُهُ دَافِعًا لِشَغْفِ جَابِرٍ بِعِلْمِ
الْكِيمِيَاءِ.

أَلَّفَ جَابِرٌ عَدَدًا كَبِيرًا مِنَ الْكُتُبِ فِي عُلُومِ
مُخْتَلِفَةٍ، وَلَهُ عَدِيدٌ مِنَ الْأَخْتِرَاعَاتِ؛ فَهُوَ أَوَّلُ
مَنْ اسْتَحْضَرَ مَاءَ الذَّهَبِ، وَأَوَّلُ مَنْ صَنَعَ
الْمَوَادَّ الَّتِي تَغْزُلُ الْبَلَلُ عَنِ الشِّيَابِ.

وَعَمِلَ فِي تَرْكِيبِ الْعُطُورِ وَالْأَدْوِيَةِ، وَتَطْوِيرِ صِنَاعَةِ الزُّجَاجِ وَالْمَصَابِيحِ
وَالْمَرَايَا الْمُزَخْرَفَةِ بِالنَّقُوشِ الْإِسْلَامِيَّةِ. كَمَا بَرَعَ فِي صِنَاعَةِ أَنْوَاعٍ مِنَ الْحَبْرِ
الْمَلُونِ الَّذِي لَا تَمْحُوهُ النَّارُ، بَلْ تَزِيدُهُ وُضُوحًا وَبَرِيقًا وَثَبَاتًا.



وَتَلْبِيَةَ لَطَلَبِ أَسْتَاذِهِ، اخْتَرَعَ نَوْعًا مِنَ الْوَرَقِ
لَا تُؤَثِّرُ فِيهِ النَّارُ، اسْتَعْرَقَ ذَلِكَ مِنْهُ وَقْتًا طَوِيلًا،
إِذْ كَانَ يَمْكُثُ فِي مُخْتَبَرِهِ مُنْكَبًا عَلَى إِجْرَاءِ
التَّجَارِبِ الدَّقِيقَةِ عَلَى أَنْوَاعِ مِنَ الْأَوْرَاقِ، يَضَعُهَا

فِي مَحَالِلٍ خَاصَّةٍ وَيَصُبُّ عَلَيْهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ خَلِيطًا مِنَ السُّوَائِلِ الَّتِي ابْتَكَرَهَا،
ثُمَّ يَدْعُهَا حَتَّى تَجْفُ، إِلَى أَنْ تَوْصَلَ إِلَى اخْتِرَاعِ الْوَرَقِ الْمُقَاوِمِ لِلنَّارِ.

وَذَاتَ يَوْمٍ، وَبَيْنَمَا كَانَ أَسْتَاذُهُ جَالِسًا فِي بَيْتِهِ وَمَعَهُ عَدَدٌ كَبِيرٌ مِنْ ضِيُوفِهِ
وَتَلَامِيذِهِ يَخْتَفِلُونَ بِانْتِهَاءِ الْأُسْتَاذِ مِنْ تَأْلِيفِ كِتَابٍ ضَخْمٍ، دَخَلَ عَلَيْهِمْ
جَابِرُ بْنُ حَيَّانَ حَامِلًا بَيْنَ يَدَيْهِ نُسْخَةً أُخْرَى مِنَ الْكِتَابِ مُغْلَفَةً بِغِلَافٍ جَمِيلٍ
مُزْدَانٍ بِالنُّقُوشِ الْإِسْلَامِيَّةِ، ثُمَّ فَاجَأَ الْحَاضِرِينَ بِإِلْقَاءِ النُّسْخَةِ فِي مَوْقِدِ
النَّارِ، فَصَدَرَتْ مِنَ الْجَمِيعِ صَرَخَاتُ الْإِسْتِنكَارِ، وَأَسْرَعَ بَعْضُهُمْ لِإِنْقَادِ الْكِتَابِ
مِنَ النَّارِ، إِلَّا أَنَّ جَابِرًا أَخْرَجَهُ مِنَ النَّارِ سَلِيمًا، وَكَانَ النَّارَ لَمْ تَمْسُسْهُ.

حَقًّا إِنَّ جَابِرَ بْنَ حَيَّانَ عَبَقْرِيٌّ مِنْ عَبَاقِرَةِ الْعَرَبِ وَالْمُسْلِمِينَ الَّذِينَ
نَبَغُوا فِي عِلْمٍ لَمْ يَشْتَهَرِ فِيهِ أَحَدٌ قَبْلَهُمْ، وَلَقَدْ اعْتَرَفَ بِفَضْلِهِ عُلَمَاءُ الشَّرْقِ
وَالْعَرَبِ، وَأَنْزَلُوهُ مَكَانَتَهُ الْعَالِيَةَ بَيْنَ الْعُلَمَاءِ، فَلَعَلَّ جِيلَ الْيَوْمِ يَعْتَرِفُونَ
بِفَضْلِهِ، وَيَسِيرُونَ عَلَى خُطَاؤِهِ.

١. أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

١. مَنْ الْعَالِمُ الَّذِي وَرَدَ اسْمُهُ فِي النَّصِّ؟

هو أبو عبد الله جابر بن حيان الكوفي

٢. مَاذَا طَلَبَ أَسْتَاذُهُ مِنْهُ؟

اخترع نوع من الورق لا تؤثر فيه النار

٣. بِمَ احْتَفَلَ الْأُسْتَاذُ وَتَلَامِيذُهُ؟

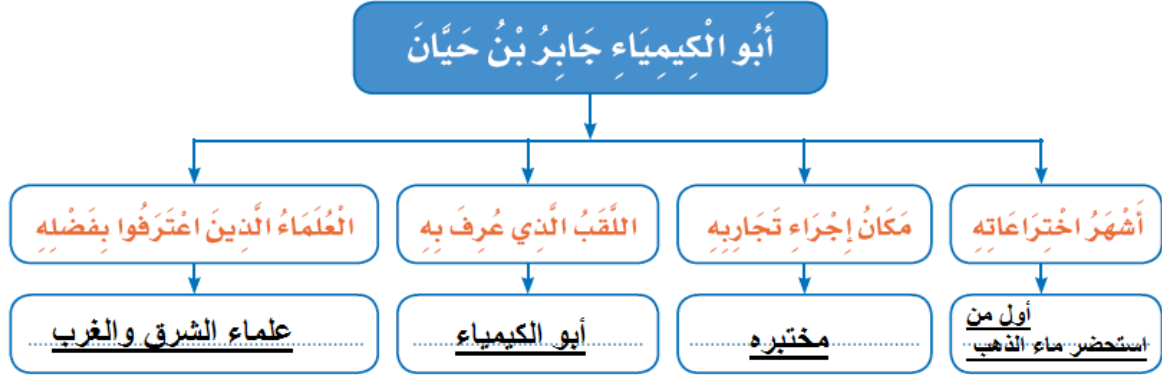
بانتهاء الأستاذ من تأليف كتاب ضخ

٤. أَيْنَ أَلْقَى جَابِرٌ نُسْخَةَ الْكِتَابِ الَّتِي يَحْمِلُهَا؟

ألقى جابر نسخة الكتاب التي يحملها في موقد النار

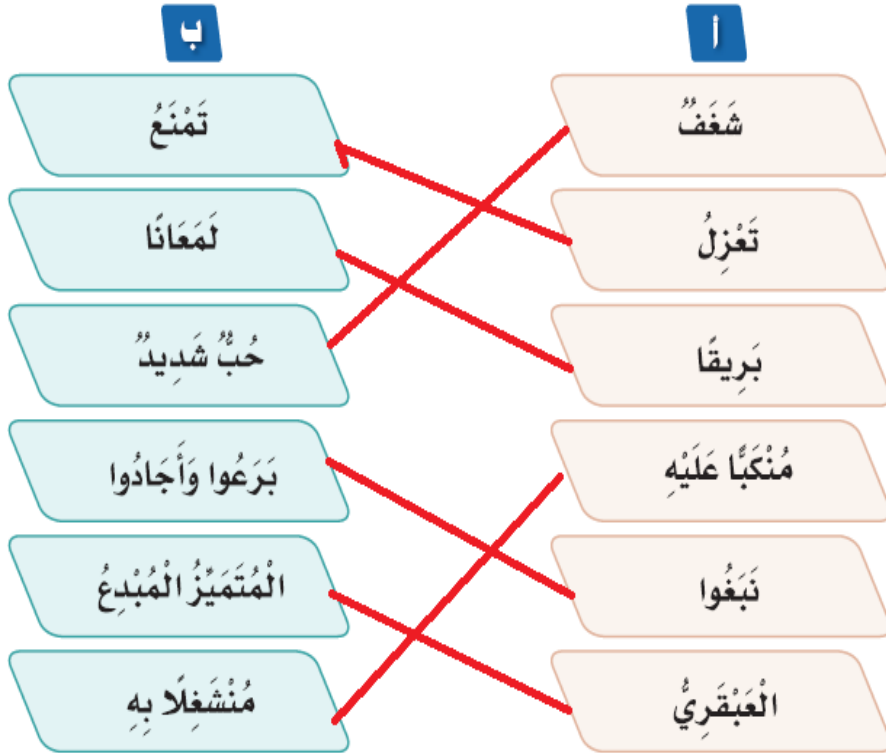


٢. أكْمِلُ الْفَرَاعَاتِ فِي الْخَرِيصَةِ الذَّهْنِيَّةِ الْآتِيَةِ بِمَا يُنَاسِبُهَا مِنَ النَّصِّ:



ثانياً أنمي لغتي

١. أصل الكلمة في القائمة (أ) بمعناها في القائمة (ب):



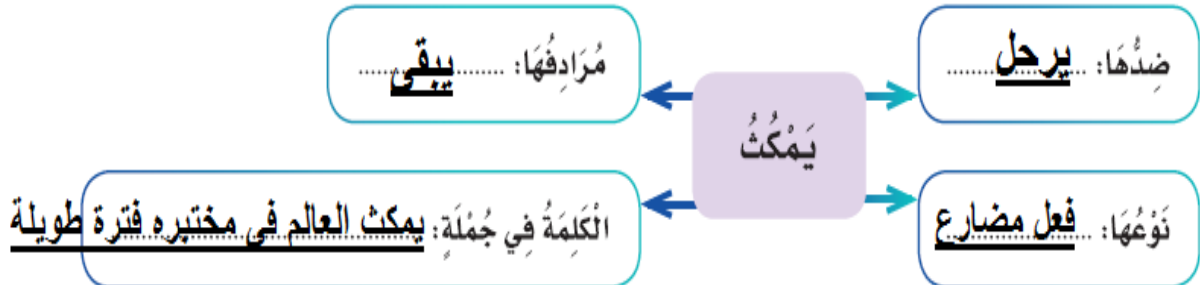
٢. آتِي بِأَضْدَادِ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةِ:

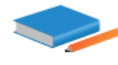
- الْجَفَافُ: البلل
- تَالِفًا: صالحاً
- الْجَوَامِدُ: السوائل
- الْعَالِيَةُ: المنخفضة

٣. أَقْرَأِ النَّصَّ وَاسْتَخْرِجْ مِنْهُ مَا يَأْتِي:

- كَلِمَةٌ مُفْرَدُهَا (سَائِلٌ): سوائِل ^{٣٣}
- كَلِمَةٌ جَمْعُهَا (أَجْيَالٌ): جِيل ^{٣٣}
- كَلِمَةٌ مُثْنَاهَا (نُسَخَتَانِ): نسخة
- كَلِمَةٌ مَعْنَاهَا (زَمَنٌ): وقت ^{٣٣}
- كَلِمَةٌ ضِدُّهَا (قَبِيحٌ): جميل ^{٣٣}
- كَلِمَةٌ مُذَكَّرُهَا (عَالِي): عالية
- كَلِمَةٌ مُؤَنَّثُهَا (عَدِيدَةٌ): عديد ^{٣٣}

٤. أَكْمِلْ خَرِيْطَةَ الْكَلِمَةِ الْآتِيَةِ:





ثَانِيَا أُكْمِلُ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ

أ. أَكْمِلُ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ بِكَلِمَاتٍ تَحْوِي (ال) الشَّمْسِيَّةَ أَوْ (ال) الْقَمَرِيَّةَ:

- اخْتَرَعَ جَابِرُ بْنُ حَيَّانٍ نَوْعًا مِنَ الورق ، لَا تُؤَثِّرُ فِيهِ النار .
- جَابِرُ بْنُ حَيَّانٍ أَوَّلُ مَنْ صَنَعَ المواد ، الَّتِي تَعْرِزُ البلل عَنِ الثياب .
- أَلَّفَ جَابِرُ بْنُ حَيَّانٍ عَدَدًا مِنَ الكتب .
- عَمِلَ جَابِرُ بْنُ حَيَّانٍ فِي تَرْكِيبِ العطور ، وَ الأدوية .

أَسْتَخْدِمُ

بِمُحَاكَاتِ الْمِثَالِ الْأَوَّلِ أَكْمِلُ الْفُرَاقَ:

اِعْتَرَفَ بِمُضْلِهِ عُلَمَاءُ الشَّرْقِ وَالْمَغْرِبِ ، فَهَلَّلَ جِيلَ الْيَوْمِ يَعْتَرِفُونَ بِمُضْلِهِ .

اخْتَرَعَ ابْنُ حَيَّانٍ الْوَرَقَ الْمَقَاوِمَ لِلنَّارِ فَعَلَّ النَّاسَ يَقْدِرُونَ عُلَمَاءَ الْمُسْلِمِينَ

عَلَّفَ ابْنُ حَيَّانٍ الْكِتَابَ بِغِلَافٍ جَمِيلٍ فَعَلَّ أَسْتَاذَهُ يُعْجَبُ بِهِ .

صَرَخَ الْخَاضِرُونَ مُسْتَنْكِرِينَ فَعَلَّ الْعَالَمَ لَا يَلْقَى الْكِتَابَ فِي النَّارِ

أَحْوُلُ

١. أبدأُ الجُمْلَةَ بِالْعَلَمِ وَأُعِيدُ كِتَابَتَهَا:

اخْتَرَعَ جَابِرُ بْنُ حَيَّانَ الْوَرَقَ الْمَقَاوِمَ لِلنَّارِ .
..... جابر بن حيان اخترع الورق المقاوم للنار

مِنْ عُلَمَاءِ الْكِيمِيَاءِ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ جَابِرُ بْنُ حَيَّانَ .
..... أبو عبد الله جابر بن حيان من علماء الكيمياء

٢. أَحْوُلُ الْكَلِمَةَ الْمُلَوَّنَةَ إِلَى عِلْمٍ، ثُمَّ أُعِيدُ كِتَابَةَ الْجُمْلَةَ:

• يُقَدِّرُ **التَّلْمِيذُ** عُلَمَاءَ الْمُسْلِمِينَ .
..... يقدر محمد علماء المسلمين

• تَفْتَخِرُ **التَّلْمِيذَةُ** بِاخْتِرَاعَاتِ الْعُلَمَاءِ الْمُسْلِمِينَ .
..... تفتخر فاطمة باختراعات علماء المسلمين

أَعْبُرُ

أَكْمِلُ كِتَابَةَ رِسَالَةٍ شُكْرٍ إِلَى الْعَالِمِ الْجَلِيلِ جَابِرِ بْنِ حَيَّانَ:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِلَى الْعَالِمِ الْجَلِيلِ جابر بن حيان
تَقَدَّ أَضْفَتُ لِعِلْمِ كَثِيرًا مِنَ الْإِنجازاتِ الَّتِي طورت الكيمياء
وَأفادت النَّاسِ وَلَقَدْ أَخَذَ عَنْكَ عُلَمَاءُ الشرق
وَالْغَرِبِ فَأَنْتَ بِذَلِكَ تَسْتَحِقُّ أَنْ تُوصَفَ بِأَنَّكَ عبقري من عبقرة العرب
فَشُكْرًا لَكَ

الْمُرْسَلُ:

التَّارِيخُ: