

الأهداف

- أَنْ يَقْرَأَ الطَّالِبُ النَّصَّ قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً.
- أَنْ يَتَعَرَّفَ الطَّالِبُ مَعَانِي الْمُفْرَدَاتِ وَالتَّرَاكِيِبِ الْجَدِيدَةِ.
- أَنْ يُجِيبَ الطَّالِبُ عَنْ أَسْئَلَةِ الْمُعْجَمِ وَالِدَّلَالَةِ.
- أَنْ يُجِيبَ الطَّالِبُ عَنْ أَسْئَلَةِ الْاسْتِيعَابِ الْقِرَائِيِّ.

اِخْتِرَاعُ (الْمَيْكْرُووَيْفِ)





عِنْدَمَا كَانَ الْمُهَنْدِسُ (بِيرْس سِينْسِر) مُنْهَمِكًا فِي صِنَاعَةِ أَحَدِ

أَجْهَزَةِ (الرَّادَارِ) عَامَ 1946م، مَدَّ يَدَهُ إِلَى جَيْبِهِ بَاحِثًا عَنِ شَيْءٍ يَأْكُلُهُ،

فَفُوجِيَ بِأَنَّ قِطْعَةَ الشُّوكُولَاتَةِ الَّتِي يَحْتَفِظُ بِهَا قَدْ انصَهَرَتْ، مَعَ أَنَّ

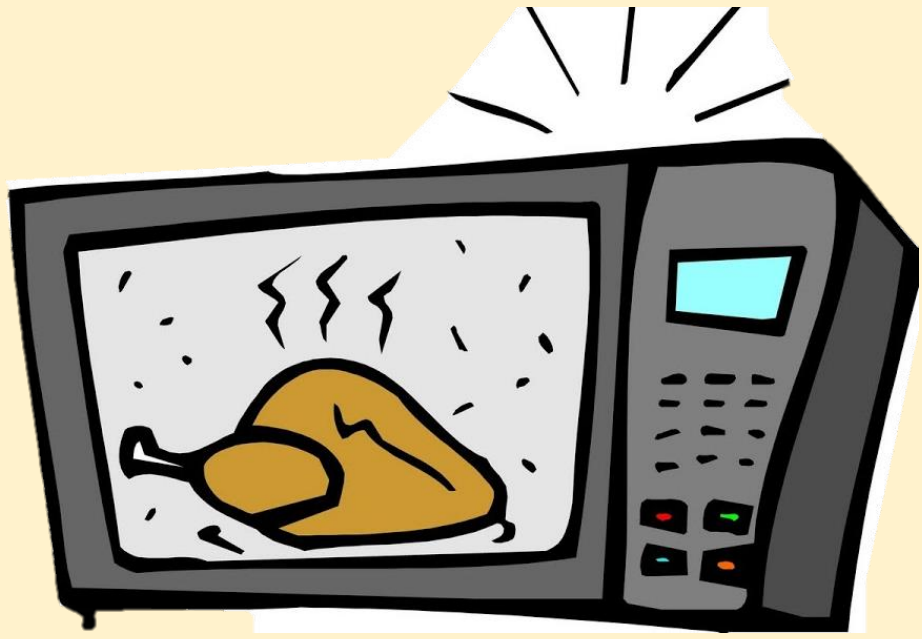
الْغُرْفَةَ كَانَتْ بَارِدَةً؛ فَاتَّارَتْ قِطْعَةُ الشُّوكُولَاتَةِ الْمُنصَهَرَةُ تَفْكِيرَهُ، ثُمَّ

أَحْضَرَ كَيْسًا مِنَ الذُّرَّةِ، وَأَمْسَكَ بِهِ بِجَوَارِ صِمَامِ الْكَيْتْرُونِيِّ يُشْغَلُ

جِهَازَ الرَّادَارِ، وَفِي دَقَائِقَ أَخَذَتْ حَبَّاتُ الذُّرَّةِ تَنْفَجِرُ وَتَتَنَاطَرُ.

اكتشف (سينسر) أنَّ موجاتِ (الراديو) القصيرة أو ما يُسمَّى (بالميكروويف) هي السَّبَبُ؛

فَعَرَضَ تَجْرِبَتَهُ عَلَى الْمَسْئُولِينَ الَّذِينَ وَافَقُوا عَلَى إِنتَاجِ أَجْهَزَةٍ طَهِي تَعْمَلُ بِهَذَا الْجِهَازِ.



ظَهَرَ أَوَّلُ فُرْنٍ (بِالْمَيْكْرُووِيْف) فِي الْأَسْوَاقِ فِي عَامِ 1953م، وَكَانَ وَزْنُهُ كَبِيرًا، وَحَجْمُهُ بِحَجْمِ الثَّلَاجَةِ، كَمَا كَانَ ثَمَنُهُ بَاهِظًا؛ وَلِذَلِكَ اقْتَصَرَ اسْتِعْمَالُهُ آنَازِكَ عَلَى الْفَنَازِيقِ وَالْمَطَاعِمِ وَالْقَطَارَاتِ.

ثُمَّ طَرَأَتْ عَلَى تَصْنِيعِ هَذَا الْفُرْنِ تَحْسِينَاتٌ كَثِيرَةٌ، فَصَغُرَ حَجْمُهُ، وَأَصْبَحَ ثَمَنُهُ مُنَاسِبًا، وَأَصْبَحَ الْعَدِيدُ مِنَ الْبُيُوتِ الْيَوْمَ يَمْتَلِكُ فُرْنَ (الْمَيْكْرُووِيْف)، وَصَارَتْ الْوَجِبَاتُ السَّرِيعَةُ تَعْتَمِدُ عَلَيْهِ، وَفَضْلُ ذَلِكَ كُلِّهِ يَعُودُ إِلَى نِبَاهَةِ (سَبِنَسِر)، وَقِطْعَةِ الشُّوكُولَاتَةِ الَّتِي انصَهَرَتْ فِي جَيْبِهِ.

المُعْجَمُ وَالدَّلَالَةُ

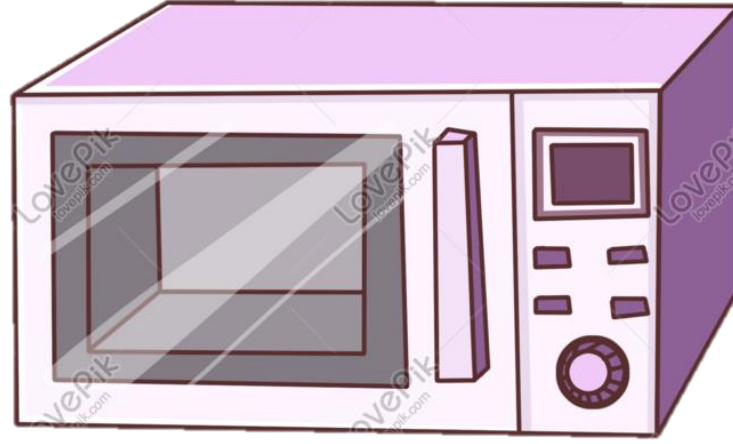
- **مُنْهَمِكٌ:** مُنْشَغَلٌ.
- **الصِّمَامُ:** سَدَادٌ يَنْفَتِحُ عِنْدَمَا يَزِيدُ الضَّغْطُ عَلَى الْحَدِّ الْمَرْسُومِ
- **تَتَنَاشَرُ:** تَتَفَرَّقُ.
- **ثَمَنٌ بَاهِظٌ:** غَالِي الثَّمَنِ.



- **اِقْتَصَرَ:** اِكْتَفَى.
- **طَرَأَ:** حَدَثَ بِسُرْعَةٍ.
- **نِبَاهَةٌ:** فِطْنَةٌ وَذِكَاؤٌ.



المُعْجَمُ وَالدَّلَالَةُ

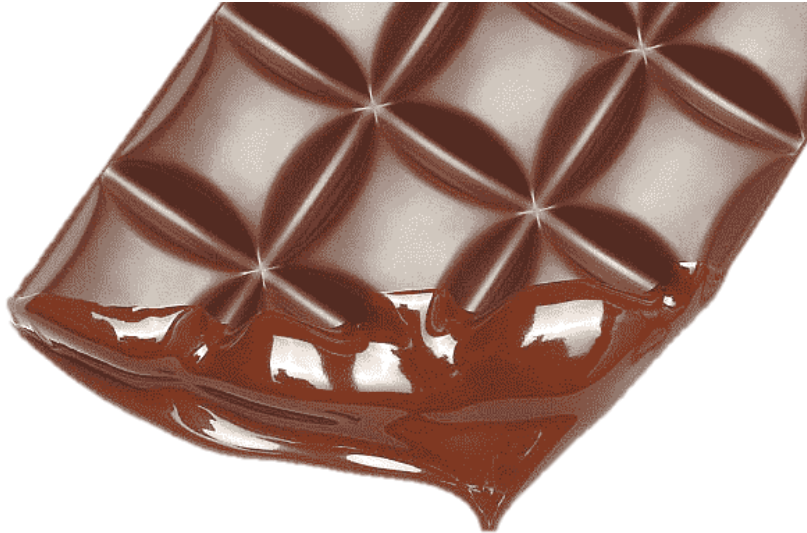


• المُنْصَهْرَةُ: الدَّائِبَةُ

• طَهِيٌّ: طَبَّخٌ

• آنْذَاكَ: فِي ذَلِكَ الْوَقْتِ

• الْعَدِيدُ: الْكَثِيرُ



المُعْجَمُ وَالدَّلَالَةُ

2. هَاتِ ضِدَّ كُلِّ كَلِمَةٍ مِنَ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةِ مِنَ النَّصِّ:

تَجَمَّدَتْ:

تَتَجَمَّعُ:

رَفَضُوا:

رَخِيصٌ:



المُعْجَمُ وَالدَّلَالَةُ

2. هَاتِ ضِدَّ كُلِّ كَلِمَةٍ مِنَ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةِ مِنَ النَّصِّ:

تَجَمَّدَتْ: انصَهَرَتْ.

تَتَجَمَّعُ: تَتَنَاطَرُ.

رَفَضُوا: وافَقُوا.

رَخِيصٌ: باهِظٌ.



3. وَظَّفِ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةَ فِي جُمَلٍ مُفِيدَةٍ مِنْ إِنْشَائِكَ:

باهظ، أثارت، طهي، تعتمد.





3. وَظِفِ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةَ فِي جُمَلٍ مُفِيدَةٍ مِنْ إِنْشَائِكَ:

- **بَاهِظُ:** كَانَ الْمَيْكرو وَوَيْفَ بَاهِظَ التَّمْنِ.
- **أَثَارَتْ:** أَثَارَتْ حَبَّةُ التُّفَاحِ الَّتِي سَقَطَتْ عَلَى الْأَرْضِ تَفْكَيرَ الْعَالِمِ نِيوْتِنِ.
- **طَهِي:** تَحَبُّ أُمِّي طَهِي الطَّعَامِ الشَّهِي لَنَا.
- **تَعْتَمِدُ:** تَعْتَمِدُ الزَّرَاعَةُ عَلَى مِيَاهِ الْأَمْطَارِ.

الفَهْمُ وَالِاسْتِيعَابُ



1. بِمَ كَانَ (سِبْسِر) مُنْهَمِگَا قَبْلَ أَنْ يَخْتَرِعَ

(المَيكروويف)؟

الفَهْمُ وَالِاسْتِيعَابُ

1. بِمَ كَانَ (سِينْسِر) مُنْهَمِغًا قَبْلَ أَنْ يَخْتَرِعَ

(المَيكرو وِيف)؟

كَانَ الْمُهَنْدِسُ (بِيرْس سِينْسِر) مُنْهَمِغًا فِي

صِنَاعَةِ أَحَدِ أَجْهَزَةِ (الرَّادَارِ).



الفهم والاستيعاب

2. ماذا فعلَ عندما وَجَدَ قِطْعَةَ الشُّوكولاتَةِ منصهرةً؟



الفهم والاستيعاب

2. ماذا فعلَ عندما وجدَ قطعةَ الشوكولاتةِ منصهرةً؟

أحضَرَ كيسًا مِنَ الدُّرَّةِ، وَأَمْسَكَ بِهِ بِجِوَارِ

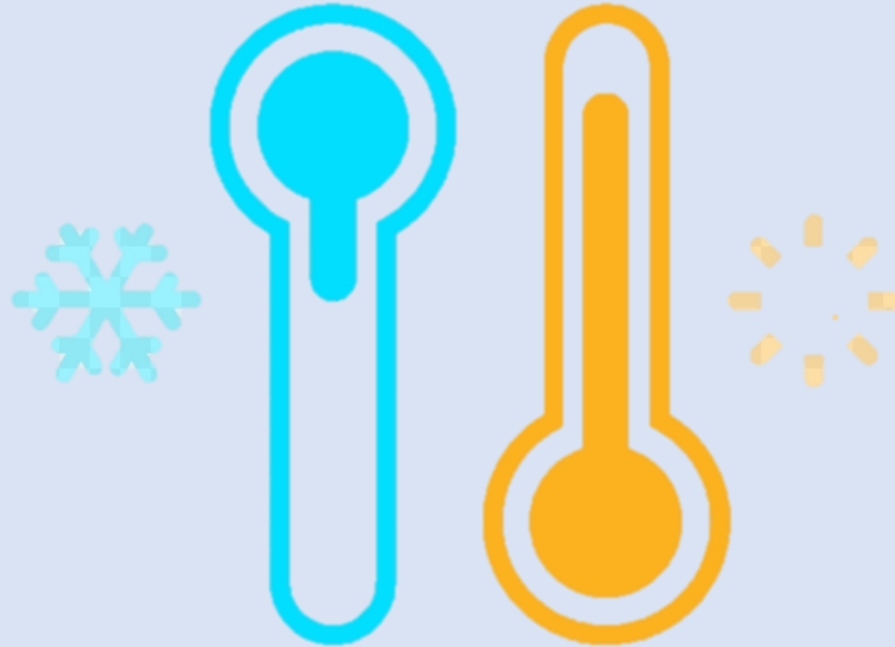
صِمَامِ الْكِنُورِيِّ يُشغَلُ جِهَازَ (الرَّادَارِ)،

وَفِي دَقَائِقَ أَخَذَتْ حَبَّاتُ الدُّرَّةِ تَنْفَجِرُ وَتَتَنَاطَرُ.



الفهم والاستيعاب

3. لماذا انصهرت قطعة الشوكولاتة في جيبه مع أن الغرفة كانت باردة؟



3. لماذا انصهرت قطعة الشوكولاتة في جيبه مع أن الغرفة كانت باردة؟

انصهرت قطعة الشوكولاتة في جيبه مع أن الغرفة كانت باردة بسبب موجات



الراديو القصيرة أو ما يُسمى (بالميكروويف).

الفهم والاستيعاب



4. لماذا اقتصرت أعمال الميكروويف في بداية

اختراعه على الفنادق والمطاعم؟



الفهم والاستيعاب

4. لماذا اقتصرت استعمال الميكروويف في بداية اختراعه على الفنادق



والمطاعم؟

لأنَّ وزنه كبيرٌ، وحجمه بحجم الثلاجة، كما كان ثمنه باهظًا.



الفهم والاستيعاب



5. ماذا أفاد الناس من اختراع الميكروويف؟

5. ماذا أفادَ النَّاسُ مِنْ اخْتِراعِ المِكرُووِيفِ؟

أفادَ النَّاسُ مِنْ اخْتِراعِ المِكرُووِيفِ فَأَصْبَحَتِ الوُجُبَاتُ السَّرِيعَةُ تَعْتَمِدُ عَلَيْهِ.



6. قارن بين (الميكروويف) من بداية اختراعه حتى الآن كما ورد في النص.



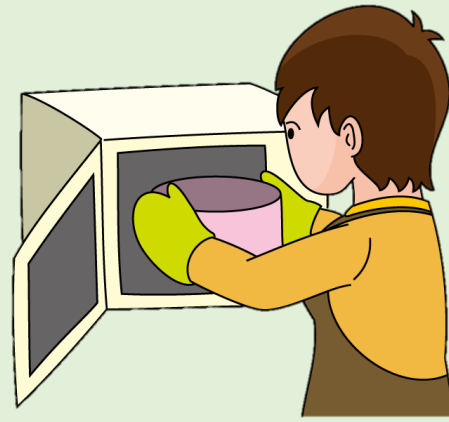


الفهم والاستيعاب

6. قارن بين (الميكروويف) من بداية اختراعه حتى الآن كما ورد في النص.

الآن	بداية اختراعه
صَغُرَ حَجْمُهُ	كَبِيرُ الْحَجْمِ، وَحَجْمُهُ بِحَجْمِ الثَّلَاجَةِ
أَصْبَحَ ثَمَنُهُ مُنَاسِبًا	ثَمَنُهُ بَاهِظٌ
أَصْبَحَ الْعَدِيدُ مِنَ الْبُيُوتِ الْيَوْمَ يَمْتَلِكُ فَرْنَ (الميكروويف)	اقتصر استعماله على الفنادق والمطاعم والقطارات

الفهم والاستيعاب



7. ما أهميّة الاختراعات الحديثة في حياتنا؟



الفهم والاستيعاب

7. ما أهميَّة الاختراعاتِ الحَدِيثَةِ في حَيَاتِنَا؟

توفيرُ الوقتِ والجُهدِ، تُساعدُ على

إنجازِ الأعمَالِ بِشكْلِ أَفضَلِ.



8. اذكر اختراعًا تحلم بأن يتحقق في المستقبل مبيّنًا فائدته.

تترك الإجابة للطالب.