

الأسئلة وإجاباتها	الوحدة
الإستماع 1. مَنْ أَوَّلُ مَنْ اخْتَرَعَ جِهَازَ الرّادارِ؟ العالمُ الألمانيُّ (كريستيان هولسماير). 2. كَيْفَ اهْتَدَى هَذَا الْعَالِمُ إِلَى اكْتِشَافِ الرّادارِ؟ كشَفَ عَنْ وَجُودِ سَفِينَةٍ فِي الضَّبَابِ، وَلَكِنْ مِنْ غَيْرِ تَحْدِيدِ الْمَسَافَةِ. 3. مَا مَجَالُ اسْتِخْدَامِهِ فِي الْأَرْضِ صَادِ الْجَوِّيَّةِ؟ لِمَعْرِفَةِ مَوْعِدِ هُطُولِ الْأَمْطَارِ. 4. لِمَاذَا تَسْتَخْدِمُ شُرَطَةُ السَّيْرِ الرّادارَ؟ لِكَشْفِ السَّرْعَةِ الزَّائِدَةِ. 5. مَا فائِدَةُ الرّادارِ فِي الْمَجَالِ الْعَسْكَرِيِّ؟ لِرِصْدِ الطَّائِرَاتِ الْمُغِيرَةِ .	العاشرة: من المخترعات الحديثة

6. ما رأيك في هذا الاختراع؟
يترك لتقدير المعلم.

الْقِرَاءَةُ الْمُنْعَمُ وَالْأَلَاةُ

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

جَمَدَتْ : ذَابَتْ تَتَجَمَّعُ : تَتَنَاطَرُ رَفَضُوا : وافقوا رَخِيصٌ :
باهظٌ.

3- وَظَّفِ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةَ فِي جُمْلٍ مُفِيدَةٍ مِنْ إِنِّشَائِكَ:

باهظٌ ، أَثَارَتْ ، طَهَّى تَعْتَمِدُ.

يترك لتقدير المعلم.

الْفَهْمُ وَالِاسْتِيعَابُ

1. بِمَ كَانَ (سِبْنَسَر) مُنْهَمَكًا قَبْلَ أَنْ يَخْتَرِعَ الْمَيْكْرُووِيف؟

كَانَ الْمُهَنْدِسُ (بِيرْس سِبْنَسَر) مُنْهَمَكًا فِي صِنَاعَةِ أَحْدَاجْهَرَةِ
الرَّادَارِ.

2. مَاذَا فَعَلَ عِنْدَمَا وَجَدَ قِطْعَةَ الشُّوْكولاتَةِ ذَائِبَةً؟

أَحْضَرَ كَيْسًا مِنَ الذَّرَّةِ، وَأَمْسَكَ بِهِ بِجَوَارِ صِمَامِ الْكُتْرُونِيِّ
يُشْغَلُ جِهَازُ الرَّاْدَارِ، وَفِي دَقَائِقَ أَخَذَتْ حَبَّاتُ الذَّرَّةِ تَنْفَجِرُ
وَتَتَنَاثَرُ.

3. لِمَاذَا ذَابَتْ قِطْعَةُ الشُّوكُولَاتَةِ فِي جَيْبِهِ مَعَ أَنَّ الْعُرْفَةَ كَانَتْ
بَارِدَةً؟

ذَابَتْ قِطْعَةُ الشُّوكُولَاتَةِ فِي جَيْبِهِ مَعَ أَنَّ الْعُرْفَةَ كَانَتْ بَارِدَةً
بِسَبَبِ مَوْجَاتِ الرَّاْدِيُو الْقَصِيرَةِ أَوْ مَا يُسَمَّى (بِالْمَيْكْرُووِيْفِ).

4. لِمَاذَا اقْتَصَرَ اسْتِعْمَالُ الْمَيْكْرُووِيْفِ فِي بَدَايَةِ اخْتِرَاعِهِ عَلَى
الْفَنَائِقِ وَالْمَطَاعِمِ؟

لِأَنَّ وَزْنَهِ كَبِيرٌ، وَحَجْمُهُ بِحَجْمِ الثَّلَاجَةِ، كَمَا كَانَ ثَمَنُهُ
بَاهِظًا.

5. مَاذَا أَفَادَ النَّاسُ مِنْ اخْتِرَاعِ الْمَيْكْرُووِيْفِ؟

أَفَادَ النَّاسُ مِنْ اخْتِرَاعِ الْمَيْكْرُووِيْفِ فَأَصْبَحَتْ الْوُجُبَاتُ
السَّرِيعَةُ تَعْتَمِدُ عَلَيْهِ.

6. قَارِنْ بَيْنَ الْمَيْكْرُووِيْفِ مِنْ بَدَايَةِ اخْتِرَاعِهِ حَتَّى الْآنَ كَمَا
وَرَدَ فِي النَّصِّ.

بَدَايَةُ اخْتِرَاعِهِ	الْآنَ
كَبِيرُ الْحَجْمِ، وَحَجْمُهُ بِحَجْمِ الثَّلَاجَةِ	صَغُرَ حَجْمُهُ

ثَمْنُهُ مُنَاسِبٌ	ثَمْنُهُ بَاهِظٌ		
وَأَصْبَحَ الْعَدِيدُ مِنْ الْبُيُوتِ الْيَوْمَ يَمْتَلِكُهُ	أَقْصَرَ اسْتِعْمَالُهُ عَلَى الْفَنَاقِ وَالْمَطَاعِمِ وَالْقَطَارَاتِ		
التَّرَاكِبُ وَالْأَسَالِيبُ اللُّغَوِيَّةُ التَّنْذِيرَاتُ 1- مَيِّزِ الْإِسْمَ النَّكْرَةَ مِنَ الْإِسْمِ الْمَعْرِفَةِ فِي مَا تَحْتَهُ خَطٌّ: 1. قَالَ تَعَالَى: "إِنَّ اللَّهَ اصْطَفَى آدَمَ وَنُوحًا وَآلَ إِبْرَاهِيمَ وَآلَ عِمْرَانَ عَلَى الْعَالَمِينَ" مَعْرِفَةٌ 2. قَالَ تَعَالَى: "لَا يَذُوقُونَ فِيهَا بَرْدًا وَلَا شَرَابًا" نَكْرَةٌ. ج. هِيَ الْأَخْلَاقُ تَنْبَتُ كَالنَّبَاتِ إِذَا سُقِيَتْ بِمَاءِ الْمَكْرَمَاتِ مَعْرِفَةٌ د. فِي بَيْتِنَا ضَيْفٌ نَكْرَةٌ 2- اذْكُرْ عَشْرَ مَعَارِفَ تَرَاهَا فِي طَرِيقِكَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ. يَتْرَكَ لِتَقْدِيرِ الْمَعْلَمِ.			

3- ضَعِ الْأَسْمَاءَ الْآتِيَةَ فِي جُمْلٍ مُفِيدَةٍ مِنْ إِنْشَائِكَ تَكُونُ
مَرَّةً نَكْرَةً، وَمَرَّةً أُخْرَى مَعْرِفَةً: مَدْرَسَةٌ ، عِلْمٌ ، مَسْجِدٌ
، صَدِيقٌ.

يترك لتقدير المعلم.

4- حَوِّلِ الْمَعْرِفَةَ إِلَى نَكْرَةٍ، وَالنَّكْرَةَ إِلَى مَعْرِفَةٍ فِي الْجُمْلِ
الآتِيَةِ:

1. مَشَيْتُ فِي الطَّرِيقِ الْوَاسِعَةِ. مَشَيْتُ فِي
طَرِيقٍ وَاسِعٍ.

2. قَرَأْتُ قِصَّةً. قَرَأْتُ
الْقِصَّةَ

ج. أَسْكُنُ فِي قَرْيَةٍ. أَسْكُنُ فِي
الْقَرْيَةِ.

د. وَقَفَ الْعُصْفُورُ عَلَى الْغُصْنِ. وَقَفَ
عُصْفُورٌ عَلَى غُصْنٍ.

5- عُدْ إِلَى الْفِقْرَةِ الْأُولَى مِنْ نَصِّ الْقِرَاءَةِ، وَاسْتَخْرِجْ مِنْهَا
أَسْمَاءً نَكْرَاتٍ وَمَعَارِفَ.

النَّكْرَاتُ: شَيْءٌ، كَيْسًا، دَقَائِقُ، بَاحِثًا.

المعارفُ: المهندِسُ، بَيْرَسُ سَبَنْسَرُ، الرَّادَارُ، الشُّوْكُولَاتَةُ،
الْغُرْفَةُ، الذَّرَّةُ.

الْكِتَابَةُ

التَّحْرِيَّاتُ

1- ضَعْ تَتْوِينَ النَّصْبِ فِي مَوْضِعِهِ مِنَ الْأَسْمَاءِ الَّتِي تَحْتَهَا خَطٌّ
فِي مَا يَأْتِي:

أ. جَاءَتِ السَّيَّارَةُ مُسْرِعَةً.
مُسْرِعَةً.

ب. بَدَأَتِ الْمُسَابَقَةُ صَبَاحًا .
صَبَاحًا.

5. رَجَاءٌ، لَا تُهْمِلْ وَاجِبَاتِكَ.
وَاجِبَاتِكَ.

8. شَاهَدَ الْوَلَدُ عُصْفُورًا.
عُصْفُورًا.

2- اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ، ثُمَّ اسْتَخْرِجْ مِنْهُ الْكَلِمَاتِ الْمَنْصُوبَةَ:
قَالَ بَكْرٌ: عَادَ وَالِدِي إِلَى الْبَيْتِ مَسَاءً، وَقَالَ: سَتَسْمَعُونَ غَدًا خَبْرًا
سَارًّا. وَفِي الْيَوْمِ التَّالِيِ سَمِعْنَا صَوْتًا غَرِيبًا، وَهَدِيرًا قَوِيًّا، فَظَنَرْنَا مِنْ
النَّافِذَةِ، فَرَأَيْنَا سَيَّارَةً جَمِيلَةً يَجْلِسُ وَالِدِي خَلْفَ مِقْوَدِهَا.
مَسَاءً، غَدًا، خَبْرًا، سَارًّا، سَيَّارَةً جَمِيلَةً.

التَّعْبِيرُ

يترك لتقدير المعلم.