



المحافظة على البيئة



الدَّرْسُ الثَّالِثُ: بَيْتِي مَسْؤُولِيَّتِي

◀ نَوَائِجُ التَّعَلُّمِ:

- يتعرَّفُ المفاهيمَ والمُصطلحاتِ الواردةَ في الدرس.
- يَشْرَحُ حلولاً لِمُشكلاتٍ يُعاني منها السُّكَّانُ في دولته.
- يُفَسِّرُ أسبابَ التَّلَوُّثِ والازدحام.
- يوضِّحُ أنواعَ التَّلَوُّثِ.
- يُثَمِّنُ دورَ حكومةِ دَوْلَةِ الإماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ في المُحافظةِ على البيئة.
- يُناقِشُ مَصادِرَ المِياهِ في بِلادِهِ وَأَهْمِيَّةَ المُحافظةِ عَلَيَّهَا لِتَحْقِيقِ الاستِدامَةِ
- يَجمَعُ أدلَّةً بالتَّعاونِ معَ الآخرينَ مِنْ مَصدِرٍ أو مَصدِرِينَ حولَ جهودِ الدَّولةِ في مُكافحةِ التَّلَوُّثِ.

◀ الكَلِمَاتُ الجَدِيدَةُ:

- التَّلَوُّثُ البِئِيُّ
- الازدحامُ المُرورِيُّ
- البيئةُ



◀ القِيمُ والمُواطنَةُ:

التَّعاونُ - الجهدُ - تَحَمُّلُ المَسْؤُولِيَّةِ - الاحترامُ



بَيْتِي مَسْؤُولِيَّتِي

أَوَّلًا: التَّلَوُّثُ

ثانِيًا: الازدحامُ
المُرورِيُّ

ثالثًا: جهودُ دَوْلَةِ
الإماراتِ العَرَبِيَّةِ
المُتَّحِدَةِ في
حمايةِ البيئةِ



الإنسانُ خَلِيفَةُ اللَّهِ فِي الْأَرْضِ، اسْتَخْلَفَهُ فِيهَا، وَأَمَرَهُ بِإِعْمَارِهَا وَالْمُحَافَظَةِ عَلَيْهَا، وَكَانَتْ حَيَاةُ الْإِنْسَانِ قَدِيمًا تَتَّسِمُ بِالْبَسَاطَةِ، وَكَانَتْ مَوَارِدُ الْبَيْئَةِ تَكْفِي لِكُلِّ احْتِيَاجَاتِهِ. وَلَكِنْ، وَبِمُرُورِ الْوَقْتِ بَدَأَ الْإِنْسَانُ يَتَعَدَّى عَلَى بَيْئَتِهِ، وَهُنَا ظَهَرَ مَا يُعْرَفُ (بِالتَّلَوُّثِ الْبَيْئِيِّ)، تُرَى مَا أَسْبَابُ التَّعَدِّي عَلَى الْبَيْئَةِ؟ هَذَا مَا سَأُنَاقِشُهُ مَعَكُمْ.

التَّلَوُّثُ الْبَيْئِيُّ: هُوَ أَيُّ تَغْيِيرٍ يُوَدِّي إِلَى تَأْثِيرٍ ضَارٍّ عَلَى الْهَوَاءِ أَوْ الْمَاءِ أَوْ الْأَرْضِ أَوْ مَا يَضُرُّ بِصِحَّةِ الْإِنْسَانِ وَالكائناتِ الْحَيَّةِ الْأُخْرَى.

أسباب التَّلَوُّثِ

أسباب بشرية

- عَوَادِمُ السَّيَّارَاتِ
- الْمُبِيدَاتُ الْحَشْرِيَّةُ
- إِقَاءُ مِيَاهِ الصَّرْفِ الصَّحِيِّ فِي مِيَاهِ الْبَحْرِ
- تَسْرِبُ النَّفْطِ إِلَى الْمِيَاهِ مِنْ نَاقِلَاتِ النَّفْطِ.

أسباب طبيعية

- الْحَرَائِقُ
- الْعَوَاصِفُ التُّرَابِيَّةُ
- الزَّلَازِلُ وَالبَرَاكِينُ



أنواع التَّلَوُّثِ

1 تَلَوُّثُ الْمَاءِ



2 تَلَوُّثُ التُّرْبَةِ



3 تَلَوُّثُ الْهَوَاءِ



4 التَّلَوُّثُ السَّمْعِيُّ



5 التَّلَوُّثُ الْإِشْعَاعِيُّ



◀ آثار التلوث:

. علينا أن ندرك جميعاً أنّ التلوث يؤثر بشكل مباشرٍ على كلِّ من:

الإنسان:

يتأثر بشكلٍ كبيرٍ ومباشرٍ وخطيرٍ، فالتلوث يعملُ على تناقصِ قدرةِ الإنسانِ الإنتاجيةِ، ويؤدي إلى ظهورِ وانتشارِ الأمراضِ الجسديةِ والنفسيةِ التي يمكنُ أن تؤدي إلى الوفاةِ.

الحيوانات:

التلوثُ بأشكاله كافةٌ يؤثرُ سلِّبًا على الحيوانات، حيثُ يؤدي إلى انقراضها أو موتها.

الكائنات الأخرى:

يؤدي تلوثُ البحارِ والأنهارِ عن طريقِ مُخلفاتِ المصانعِ الغذائيةِ والكيميائيةِ والأليافِ الصناعيةِ إلى هلاكِ أعدادٍ لا حصرَ لها من الثروةِ السمكيةِ والكائناتِ الحيةِ.



أزبط بالعلوم:

البيئة البحرية هي جزءٌ من النظام البيئي، وتتمثل في البحار والمحيطات والأنهار، وما تحويه من كائنات حية.



◀ من فكر القائد:

"يومُ البيئةِ الوطنيُّ يومٌ نوَّكِدُ فيه العزمَ على استثمارِ ثرواتنا الطبيعيةِ بالقدرِ الذي يُحقِّقُ التنميةَ، ويحدُّ من التلوثِ، ويصونُ المواردَ، ويطوِّرها، وهذه هي التنميةُ المُستدامةُ في أسمى معانيها ومقاصدها، وهذا ما جعلتهُ رؤيةُ الإماراتِ 2021م غايةً لها"

صاحبُ السمو الشيخ خليفة بن زايد بن سلطان آل نهيان رئيس الدولة -حفظه الله-



حقيقة جغرافية:



التلوث السمعِيُّ هو الضجيجُ والأصواتُ العاليةُ التي تؤدي إلى فقدانِ السمعِ، وإلى التوتُّرِ العصبيِّ والصِّداعِ المُزمنِ.

من سنغ
بلادي أعلّم

المحافظة على الثروات الطبيعية واجب وطني يعزز الإستدامة.

• أَصَنَّفُ أسبابَ التَّلَوُّثِ إلى أسبابٍ طَبِيعِيَّةٍ، وَأَسبابٍ بَشَرِيَّةٍ مِنْ خِلَالِ الجَدولِ الآتِي:

أسبابُ التَّلَوُّثِ	أسبابٌ طَبِيعِيَّةٌ	أسبابٌ بَشَرِيَّةٌ
الْحَرَائِقُ	✓	
عوادِمُ السَّيَّاراتِ		✓
المُبيداتُ الحَشَرِيَّةُ		✓
الزَّلَازِلُ وَالبَراكِينُ	✓	

◀ أَفَكِّرْ وَأَجِيبْ

• ما أضرارُ التَّلَوُّثِ على الإنسانِ، وَالحيواناتِ، وَالكائناتِ الحَيَّةِ؟

- الإنسانُ..... انتشار الأمراضِ
- الحيواناتُ انقراضها و موتها
- الكائناتُ الحَيَّةُ هلاك الكائنات الحية

◀ أَلِحِظْ، وَأَسْتَكْشِفْ

• مِنْ خِلَالِ الصُّورِ التَّالِيَةِ، أَكْتَشِفُ أنواعَ التَّلَوُّثِ:



1. تلوث الهواء



2. تلوث السمعي



3. تلوث البيئي

◀ الازدحامُ المُروريُّ: يُعدُّ ازدحامُ السَّيرِ مُشكلةً كبيرةً عالميًّا ومَحليًّا، وَلها مَرَدوداتٌ سَلبيَّةٌ كثيرةٌ على الصِّحَّةِ الجَسديَّةِ والنَّفسيَّةِ، وعلى السَّلوكِ. والازدحامُ المُروريُّ: هو عَدَمُ قُدرةِ مُستَعْملي الطَّرِيقِ مِنَ المُشاةِ أَوِ السَّائِقِينَ أَوِ الرُّكَّابِ مِنَ الانتقالِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ بِالسَّرعَةِ المُناسبةِ.



أسبابُ المُشكلةِ

الأسبابُ السَّلوكيَّةُ:
يُقصدُ بها أخطاءُ مُستَعْملي الطَّرِيقِ العامَّةِ، والتي تَمثَلُ في مُخالفةِ قواعدِ وآدابِ المُرويرِ.



ضيقُ الطُّرُق:
وهو ما يتعلَّقُ بِشَبكةِ الطُّرُقِ، وَعَدَدِ السَّيارَاتِ التي يُمكنُ أَنْ تَسيرَ فيها، وبأماكنِ انتظارِ السَّيارَاتِ، وبِمَدى كِفايَتِها.



الزَّيادةُ في حَرَكةِ المُرويرِ للسَّيارَاتِ:
وهي نَتيجةٌ حَتَميَّةٌ لِزَّيادةِ عَدَدِ السُّكَّانِ، وَعَدَدِ السَّيارَاتِ والمُعَدَّاتِ.

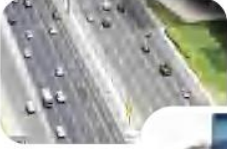




◀ أضرارُ الازدحامِ المُروريِّ:

- تلوُّثُ الهواءِ بنسبةٍ كبيرةٍ، ممَّا ينعكسُ سلبًا على المناخِ وعلى صِحَّةِ الأفرادِ.
- الأثرُ الاقتصاديُّ المُتمثِّلُ في كلفةِ السَّاعاتِ الضَّائعةِ، سواءً أكانَ للعملِ أم لوقتِ الفراغِ، وفي تأخيرِ وصولِ البضائعِ المشحونةِ.
- تأخُّرُ الموظَّفينَ والعاملينَ عن أعمالِهِم، وتأخُّرُ الطِّلابِ عن دروسِهِم ومدارسِهِم.
- كثرةُ الحوادثِ في هذهِ الطُّرقِ المُزدحمةِ.

◀ حُلُولُ الازدحامِ المُروريِّ:



- بناءُ طُرُقٍ جَدِيدَةٍ، وتوسِعتها.

- تشجيعُ استخدامِ النِّقلِ الجَماعيِّ للانتقالِ إلى مكانِ العَمَلِ.

- تحسِينُ وتعزيزُ وسائلِ النِّقلِ العامِّ.

من سنن
بلادي أتعلم

احترامُ آدابِ الطَّرِيقِ، والمُحافظةُ على سلامةِ المُشاةِ، وإعطاؤُهُم حَقَّهُم في العُبورِ مِنْ خِلالِ خُطوطِ مَمَرٍ مُخصِّصٍ لَهُم

وَسَّعْ مَعْرِفَتِكَ

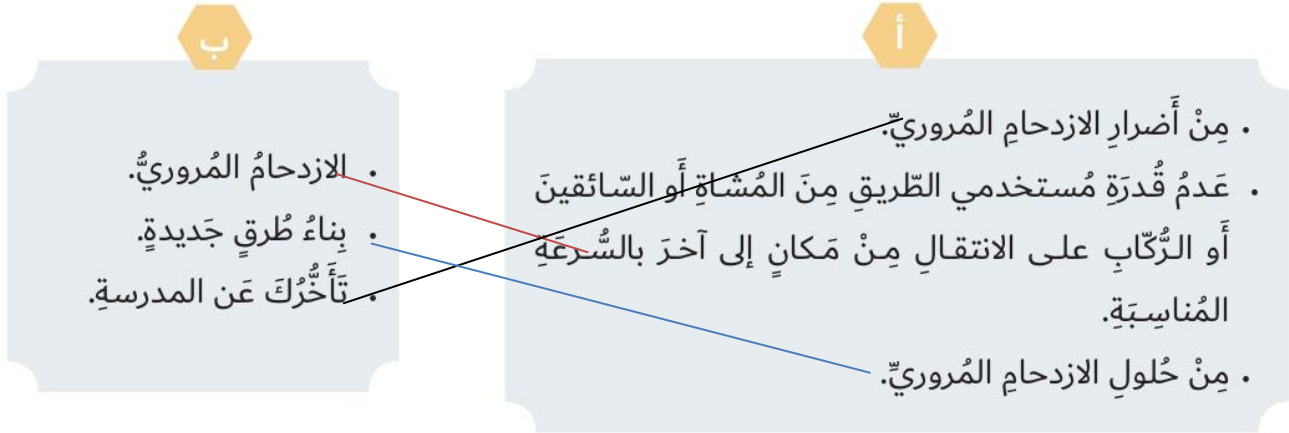


مِترو دُبيِّ: يَعْمَلُ على تشجيعِ وسائلِ النِّقلِ الجَماعيِّ، مُقلِّلاً مِنْ تأثيرِ الازدحامِ المُروريِّ.



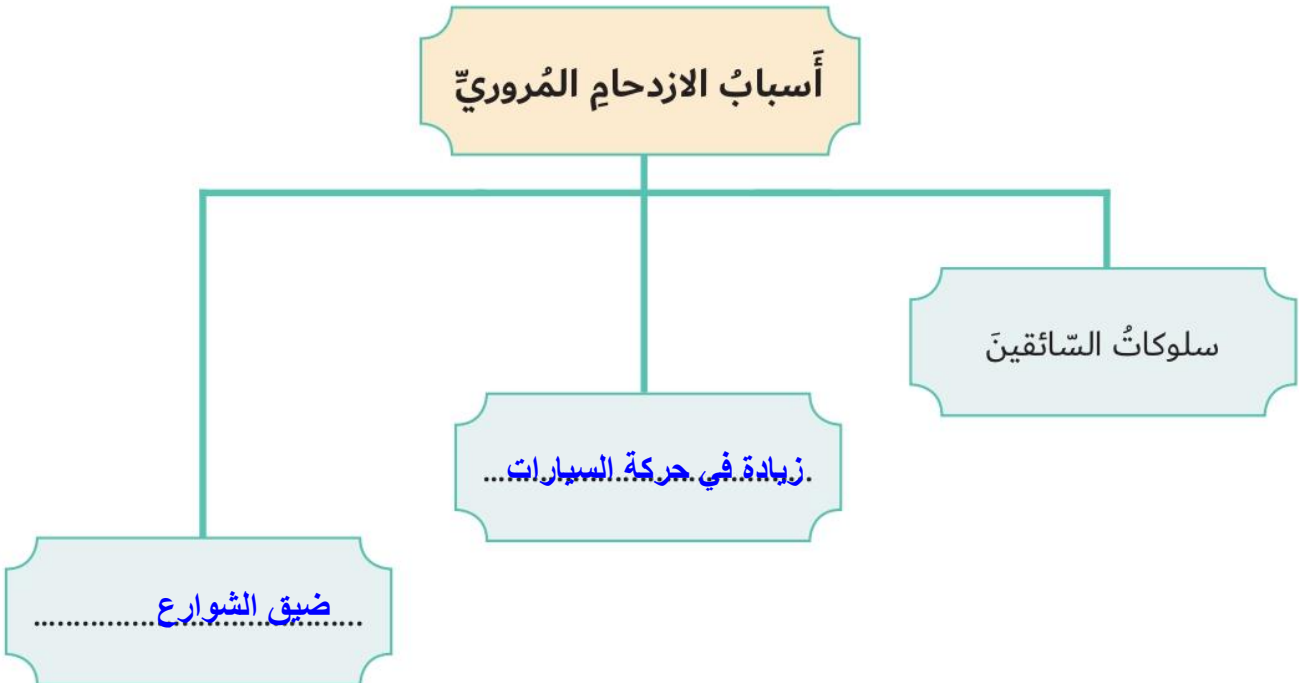
◀ أَفَكِّرْ وَأَسْجَلْ

- أَسْتَكْمِلُ الْجَدُولَ الْآتِيَّ مِنْ خِلَالِ تَوْصِيلِ الْمَجْمُوعَةِ (أ) بِالْمَجْمُوعَةِ (ب):



◀ الْأِحْظُ وَأَسْتَكْشِفْ

• أَسْتَكْمِلُ الْمُحَظَّظَ التَّالِيَّ مَوْضَعًا أَسْبَابَ الْازْدِحَامِ الْمُرُورِيِّ فِي بِلَادِي:



أفكر وأجيب

• أنظر إلى الصورة، وأكتب تعليقًا مناسبًا:



يترك المعلم

ثالثاً: جهود دولة الإمارات العربية المتحدة في حماية البيئة:



البيئة: هي كُلُّ ما يُحِيطُ بِالإنسانِ مِنْ كائِناتٍ حَيَّةٍ وَغَيْرِ حَيَّةٍ، وَالإنسانُ صَدِيقُ البِئْتةِ، فَهو مُنذُ أَنْ خَلَقَهُ اللهُ مُلازِمٌ وَمُصاحِبٌ لَهَا، وَقَدْ عُرِفَ المَغفورُ لَهُ - بِإذنِ اللهِ - الشَّيْخُ زَيدُ بنُ سُلطانِ آلِ نَهيانٍ - رَحِمَهُ اللهُ - بِحُبِّهِ الشَّدِيدِ لِلبِئْتةِ، وَبِحِرصِهِ الدَّائِمِ عَلى حِمائِئِها وَالحِفاظِ عَليها، كَما حَتَّ عَلى الِاهتمامِ بِالزَّراعَةِ وَالْمَحَمِياتِ الطَّبِيعِيةِ. وَمازالَتْ هذِهِ السِّياسَةُ مِحورَ اِهتمامِ قَادِئِنا، فَقد بَدَلتْ بِلادِنا جَهودًا كَبيدَةً لِلْمُحَافَظَةِ عَلى البِئْتةِ، وَلِمُكَافَحةِ خَطَرِ التَّلوثِ بِأنواعِهِ بِاعتبارِهِ أَكبَرَ المَخاطِرِ الَّتِي تَواجُهُ الإنسانُ، رَغمَ ما تَشهَدُهُ دولَةُ الإِماراتِ العَرَبِيةِ المُتَّحِدةِ مِنْ تَوسُّعِ عَمرائِ سَريعٍ وَنُموٍ سُكَّانِيٍّ هائِلٍ وَجَهودٍ لِتَنوُّعِ مَصادِرِ الاِقتِصادِ، وَلَمْ تَغِبِ حِمائَةُ البِئْتةِ أَبَدًا عَن قائِمَةِ أولِويَّاتِ حُكومَةِ دولَةِ الإِماراتِ العَرَبِيةِ المُتَّحِدةِ.

◀ مِنْ أَقوالِ البانيِ المَؤسِّسِ:

"نَحْنُ سَغُوفونَ بِبِئْتِئِنا؛ لِأَنَّها جُزءٌ لا يَتَجَزَّأُ مِنْ وَطِئِنا وَتَاريخِنا وَإِراثِنا، لَقَد عاشَ أَجدادُنا فِي البَرِّ وَالبَحْرِ، وَاسْتَطاعوا الصَّمودَ فِي هذِهِ البِئْتةِ عَلى الرَغمِ مِنْ تَحَدِّياتِها، وَبِالطَّبِيعِ ما كانوا لِيَفعلوا ذلِكَ لَو لَمْ يُدركوا ضَرورَةَ المُحَافَظَةِ عَلى البِئْتةِ بِأَنَّ يَأخذوا مِنْها حاجِئِهم فَقطَ مِنْ مُقَوماتِ البَقاءِ، وَيَحْمونها مِنْ أَجْلِ الأَجِئالِ القادِمةِ، وَبِإذنِ اللهِ سَنُتَابِعُ العَمَلَ عَلى حِمائَةِ البِئْتةِ وَالحِياةِ الفِطَريَّةِ فِي بِلادِنا، كَما فَعَلَ أَجدادُنا مِنْ قَبْلُ" المَغفورُ لَهُ - بِإذنِ اللهِ - الشَّيْخُ زَيدُ بنُ سُلطانِ آلِ نَهيانٍ - رَحِمَهُ اللهُ.



◀ أُنقِشْ مَعَ مَعَلِّمِي الدَّرُوسِ المُستَفادَةَ مِنْ مَقولَةِ الشَّيْخِ زَيدِ بنِ سُلطانِ آلِ نَهيانٍ - رَحِمَهُ اللهُ - وَأَدوِّنْها فِي نِقاطِ:

-
-
-

الإجراءات والحلول التي تعتمد عليها دولة الإمارات العربية المتحدة لحماية البيئة:



1 إنشاء المحميات الطبيعية مثل محمية (صير بني ياس).



2 زيادة مساحة الأراضي الزراعية.



3 تطوير ثقافة المجتمع لتشجيع استخدام النقل الجماعي.

4 إصدار القوانين والتشريعات لحماية البيئة.

من إنجازات دولتنا:

مدينة "مصدر" التي تُعدُّ مركزًا عالميًا متميزًا في مجال الطاقة المتجددة والتقنيات النظيفة.



علّمني زايد



خلال تجوال الشيخ زايد - رحمه الله - لمتابعة مشروعات تطوير مدينة العين، ومن بينها مشروع إنشاء أحد الطرق، لاحظ أن واحدة من أقدم أشجار العين تقع في مسار الطريق، وعلم أن من المقرر قطع الشجرة لكي يمر الطريق مكانها، فاستدعى القائمين على المشروع، وأمر بتترك الشجرة مكانها، فقد كان شعاره دائمًا: اقطع طريقًا، ولا تقطع شجرة.

من قيمنا:

حُنا رسولنا الكريم على حماية البيئة ومكوناتها، ونهانا عن إضرارها بأي شيء.

• أَطَبِقْ مَا تَعَلَّمْتَ

◀ أَفَكِّرْ، وَأَصِلْ

• أَصِلْ بَيْنَ الْمَفْهُومِ وَالصُّورَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهُ:



المَحْمِيَّاتُ الطَّبِيعِيَّةُ

الازدحامُ المُروريُّ

التلوثُ البيئيُّ



◀ أَجِيبْ، وَتَعَلَّمْ:

• أَكْتُبُ الْحُلُومَ الَّتِي تَعْتَمِدُ عَلَيْهَا دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ لِحِمَايَةِ الْبَيْئَةِ:

1. إنشاء المحميات الطبيعية

2. زيادة الأراضي الزراعية

3. إصدار القوانين والتشريعات لحماية البيئة

◀ صَوْرَةٌ وَتَعْلِيْقٌ:

• أَكْتُبُ تَعْلِيْقًا مُنَاسِبًا عَلَى هَذِهِ الصَّوْرَةِ:



يترك المعلم