

الدَّرْسُ 1:

النَّبَاتَاتُ الْمُعَمَّرَةُ بِدَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ

نَوَائِجُ التَّعَلُّمِ:

- * يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمَ وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْوَارِدَةَ فِي الدَّرْسِ.
- * يَسْتَنْتِجُ أَهْمِيَّةَ النَّبَاتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ.
- * يَوْضِّحُ أَنْوَاعَ النَّبَاتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.
- * يَحَدِّدُ التَّوْزِيعَ الْجُغْرَافِيَّ لِلنَّبَاتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.
- * يُثَمِّنُ جُهُودَ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَتِجَارِبَهَا الرَّائِدَةَ فِي الْحِفَافِ عَلَى الْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ.

مَفَاهِيمُ وَمُصْطَلَحَاتُ:

- * النَّبَاتَاتُ الْمُعَمَّرَةُ
- * النَّصْحَرُ
- * النَّاتِجُ الْمَحَلِّيُّ الْإِجْمَالِيُّ
- * الطَّبُّ الشَّعْبِيُّ
- * الطَّبُّ الْحَدِيثُ

قِيَمٌ وَمَوَاطِنَةٌ:

- * الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْبِيئَةِ
- * الْاسْتِدَامَةُ
- * التَّسَامُحُ
- * تَقْدِيرُ الْجُهُودِ

الفِكرَةُ الرَّئِيسَةُ:

لِلْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ أَهْمِيَّةٌ بِيئِيَّةٌ وَاجْتِمَاعِيَّةٌ، وَشَكَّلَتْ جُزْءًا مَهْمًا مِنَ التَّارِيخِ، وَاحْتَفَظَتْ أَمَاكُنُهَا بِذِكْرِيَّاتِ الْأَجْدَادِ عِبْرَ عَقُودٍ، وَتُعَدُّ الْمُحَافَظَةُ عَلَيْهَا وَضْمَانُ اسْتِمْرَارِيَّةِ زِرَاعَتِهَا لِلْأَجْيَالِ الْمَقْبَلَةِ مِنْ أَهَمِّ مَسْئُولِيَّاتِنَا الْبِيئِيَّةِ وَالْاجْتِمَاعِيَّةِ، كَمَا تُعَدُّ حِمَايَةُ لِلْهُوِيَّةِ الْوَطْنِيَّةِ؛ لِارْتِبَاطِهَا بِإِنْسَانِ هَذِهِ الْأَرْضِ وَثَرَاثِ هَذَا الْوَطَنِ.





الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أصوغُ تعريفًا مناسبًا للمفاهيم والمُصطلحات الآتية:
1. النباتات المعمّرة:

هي النباتات التي تنمو طوال العام دون تدخل الإنسان، ومنها ما يعيش لسنوات عديدة، وتحمل درجات الحرارة والجفاف الشديد.

2. التّصحّر:

تحوّل الأراضي الزراعية إلى أراضٍ صحراوية بفعل الجفاف وزحف العمران.

التطبيقات:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أسجل أهمية النباتات المعمرة.

- التخفيف من حدة التغير المناخي.

- تثبيت الرمال ومكافحة التصحر.

2. أعدد أهم الأشجار المحلية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

- السدر

- الغاف

- القرط



الأنشطة

لمسة ابتكارية:



□ بالتعاون مع زملائي في المجموعة، أقدم مقترحات مبتكرة تسهم في التقليل من اجتثاث النباتات الطبيعية في البيئة.

- توعية الأفراد عن أهمية ودور النباتات الطبيعية في البيئة.
- فرض القوانين الصارمة ضد من تسول له نفسه اجتثاث النباتات الطبيعية.
- عمل مبادرات للمحافظة على النباتات الطبيعية وتقبل أفكار الأفراد.
- إنشاء محميات طبيعية للنباتات لتنميتها والاهتمام بها.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أتبين العوامل التي تؤثر على كثافة ونوعية الحياة النباتية الطبيعية.

- الموقع الجغرافي

- الظروف المناخية

- مظاهر التضاريس

2. أحدد كيف تقاوم نباتات الصحراء العوامل المناخية.

- تخزين المياه في أوراقها أو سيقانها أو جذورها

- ومنها من تمتد جذورها لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار



التطبيقات:

□ أتعاونُ معَ زملائي، وأكتبُ المقارنةَ في الجدول الآتي:

اسمُ النَّباتِ	وصفُ النَّباتِ	مناطقُ الانتشارِ
الأشجرُ	- شجرة معمرة قاعدتها خشبية و السيقان قوية وخشنة و عديدة التفرع و عند كسر أي جزء منها تخرج مادة لبتية لزجة.	- الإمارات الشمالية من الدولة
الرَّمثُ	- نبات معمّر خشبي، سيقانه أسطوانية خضراء مزرقّة عند الصغر، تتحول إلى اللون الرمادي عندما تكبر، والأوراق مختزلة إلى حراشيف صغيرة.	- منتشر في السهول الرملية والحصوية ماعدا الجبال



الأنشطة

□ ألاحظ خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة الصّماء، ثمّ أستكمل المهامّ التالية:



1. أحدد مناطق انتشار النباتات الآتية، وأميّز كلّ نوع بلونٍ مُميّز: (الحنظل - السّمُر - القُرم - النّخيل).
2. أحدد أقرب مَحمية نباتاتٍ طبيعيّةٍ من مدينتي، وأكتب اسمها.

محمية الزوراء في عجمان

مهارات التفكير:



□ أحلّ المُعادلة المناخية الآتية:

حرارة مُرتفعة + أمطارٌ نادرةٌ ومُتذبذبةٌ = ...**التصحّر**.....

□ أستخلص أبرز القيم الإيجابية التي اكتسبها سُكّانُ دولة الإمارات العربيّة المتّحدة من البيئة الصّحراوية الحارّة.

.....**- التمسك بالأخلاق الحسنة**.....

.....**- الترابط الأسري**.....

.....**- راحة النفس والسعادة**.....

.....**- البطولة**.....



الأنشطة



الفهم والاستيعاب:

□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أوضِّح استخدامات النباتات المعمرة.

- بناء المساكن ووضع الأثاث والجسور

- صناعة الفحم و الأدوات الصغيرة

- صناعة الأدوية التقليدية والمستحضرات الطبية الحديثة

2. أَقَارِنُ بَيْنَ الطَّبِّ الشَّعْبِيِّ (التَّقْلِيدِيِّ) وَالتَّبِّ الْحَدِيثِ مِنْ حَيْثُ الْمَفْهُومُ:

الطَّبُّ الْحَدِيثُ	الطَّبُّ الشَّعْبِيُّ (التَّقْلِيدِيُّ)
- الأدوية الجديدة و الأدوات الطبية الحديثة التي ساهمت في القضاء على الأمراض التي لم تكن لها عالج قديماً.	- خلاصة التجارب الشعبية المتوارثة حول طرائق العلاج والشفاء من خلال ما تنبت الأرض من نباتات وأعشاب.

التطبيقات:



□ أبحث في مصادر المعرفة المختلفة، وأدوّن استعمالات النباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة.

اسم النبات	الاستعمالات
السدر	- يستخدم في علاج آلام المفاصل وعلاج الجروح.
الأراك	صناعة السواك الذي يستخدم لتنظيف الأسنان وإزالة الروائح الكريهة من الفم.
الشوع	يستخدم كعلف للحيوانات وبخاصة الإبل ويستخدم أيضاً في طهي اللحوم.

لمسة ابتكارية:



□ تعمل حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة على تحقيق الاستدامة البيئية في إطار تشريعي وتنظيمي يساعد في المحافظة على البيئة ومواردها الطبيعية، وتحظر أية سلوكيات قد تشكل خطراً عليها مثل إلقاء النفايات، كما تبنت الدولة عدة تقنيات للمحافظة على الموروث الجيني للنباتات المحلية في الدولة.

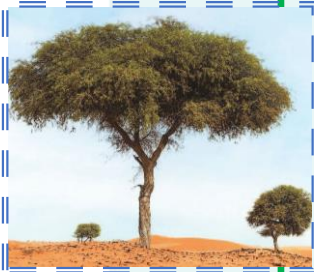
أحد دوري في دعم رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة في تحقيق الاستدامة البيئية من خلال أفكار أو مقترحات إبتكارية أقدمها للجهات ذات العلاقة.



مَهَمَّاتُ الأداءِ



زيارة ميدانيّة



بالتَّعاونِ معَ مُعلِّمي، أنفِذْ زيارةً إلى الحديقة الإسلامية في الشارقة، وأسجِّلْ روائعَ النَّباتاتِ المُعمَّرة التي تحتضنها دولة الإمارات العربيّة المتّحدة، وأكتبْ تقريرًا مدعومًا بالصُّورِ، وأعرِضْهُ لِزُملائي في الصَّفِّ.

تم تنفيذ زيارة ميدانية إلى الحديقة الإسلامية في الشارقة، حيث تم استكشاف وتسجيل العديد من النباتات المعمرة المذهلة الموجودة فيها، من بينها:

1. الحنظل: شجرة معمرة تتميز بأوراقها الخضراء الداكنة وثمارها الصغيرة الحمراء اللذيذة.
2. السدر: شجرة تقليدية تعتبر جزءًا من التراث البيئي لدولة الإمارات، وتتميز بقوامها القوي وأوراقها الخضراء الداكنة.
3. الغاف: شجرة شائعة في المناطق الجافة، وتعتبر مصدرًا مهمًا للظل والأغصان المتشعبة.
4. النخيل: رمز للثراء الطبيعي في المنطقة، وتوجد أصناف مختلفة من النخيل في الحديقة، مثل نخيل النيمري ونخيل البلح.

تم التأكيد خلال الزيارة على جمالية الطبيعة المتنوعة في الحديقة وأهمية المحافظة عليها للأجيال القادمة.