



العنوان



النباتات المعمرة بدولة الإمارات

إعداد

أ/ عبدالرحمن حربي

أولاً: مفهوم النباتات المعمرة وأهميتها



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أصوغ تعريفاً مناسباً للمفاهيم والمصطلحات الآتية:
1. النباتات المعقرّة:

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

2. التمسخر:

- تحول 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. أحدد 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 لتتميتها والاهتمام بها



ثانياً: أنواع النباتات المعمرة وتوزيعها الجغرافي

□ أجب عن الأسئلة الآتية:

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

- الموقع الجغرافي
- الظروف المناخية
- مظاهر التضاريس

2. أحدّد كيف تقاوم نباتات الصحراء العوامل المناخية.

- تخزن المياه في أوراقها أو سيقانها أو جذورها
- ومنها من تمتد جذورها لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار

□ أتعاون مع زملائي، وأكتب المقارنة في الجدول الآتي:

| اسم النبات | وصف النبات | مناطق الانتشار |
|------------|--|---|
| الأشخر | - شجرة معمرة قاعدتها خشبية والسيقان قوية وخشنة وعديدة التفرع وعند كسر أي جزء منها تخرج مادة لبتية لزجة | - الإمارات الشمالية من الدولة |
| الزَمْف | - نبات معمر 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 |

□ أَلِجْظ خَرِيطَة دَوْلَة إِمارَاتِ العَرَبِيَّةِ المْتَحِدَة الصَّماء، ثَمَّ أَسْتَكْمِل المِهَامَّ التَّالِيَة:



1. أْحَدِّد مَنَاطِقِ انْتِشَارِ الثِّبَاتِ الِاتِيَة، وَأَمْتِزْ كُلَّ نَوْعٍ بِلَوْنٍ مُمَيِّزٍ: (الْحَنْظَل - السَّمُر - القَرَم - النَّخِيل).
2. أْحَدِّد أَقْرَبَ مَحْمِيَّةِ ثِبَاتٍ طَبِيعِيَّةٍ مِنْ مَدِينَتِي، وَأَكْتُبْ اسْمَهَا.

- محمية الزوراء في عجمان

□ أحل المعادلة المناخية الآتية:

التصحّر

حرارة مرتفعة + أمطار نادرة ومثذبية =

□ أستخلص أبرز القيم الإيجابية التي اكتسبها سكان دولة الإمارات العربية المتحدة من البيئة الصحراوية الحارة.

- التمسك بالأخلاق الحسنة

- الترابط الأسري

- راحة النفس والسعادة

ثالثاً: استخدامات النباتات المعمرة

□ أجيب عن الأسئلة الآتية:

1. أوضِّح استخدامات النباتات المعتمرة.

- بناء المساكن ووضع الأثاث والجسور
- صناعة الفحم والأدوات الصغيرة
- صناعة الأدوية التقليدية والمستحضرات الطبية الحديثة

2. أقرن بين الطبِّ الشعبيِّ (التقليديِّ) والطبِّ الحديث من حيث المفهوم:

الطبِّ الحديث

الطبِّ الشعبيِّ (التقليديِّ)

- الأدوية الجديدة والأدوات الطبية الحديثة التي ساهمت في القضاء على الأمراض التي لم تكن لها علاج قديماً

- خلاصة التجارب الشعبية المتوارثة حول طرائق العلاج والشفاء من خلال ما تنبت الأرض من نباتات وأعشاب

□ أبحثُ في مَصادرِ المعرفةِ المختلفةِ، وأدوّنُ استعمالاتِ النباتاتِ المعمّرةِ في دولةِ الإماراتِ العرَبيةِ المتّحدةِ.

| اسمُ النباتِ | الاستعمالاتُ |
|--------------|--|
| السّدْرُ | - يستخدم في علاج آلام المفاصل وعلاج الجروح |
| الأراكُ | - صناعة السواك الذي يستخدم لتنظيف الأسنان وإزالة الروائح الكريهة من الفم |
| الشوغُ | - يستخدم كعلف للحيوانات وبخاصة الإبل ويستخدم أيضاً في طهي اللحوم |