



العنوان



النباتات المعمرة بدولة الإمارات

إعداد

أ/ عبدالرحمن حربي

أولاً: مفهوم النباتات المعمرة وأهميتها

www.almanahj.com



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أصوغ تعريفاً مناسباً للمفاهيم والمصطلحات الآتية:

1. النباتات المعمرّة:

www.almanahj.com

- 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

www.almanahj.com

□ أجب عن الأسئلة الآتية:

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

- الموقع الجغرافي

- الظروف المناخية

- مظاهر التضاريس

www.almanahj.com

2. أهدّد 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 مزرقة عند الصغر، تتحول إلى اللون الرمادي عندما تكبر، والأوراق مختزلة إلى حراشيف صغيرة	- منتشر في السهول الرملية والحصوية ماعدا الجبال

□ أَلِجْظْ خَرِيطَة دَوْلَة الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المَتَّحِدَةِ الصَّمَاءِ، ثَمَّ أَسْتَكْمِلِ المِهَامَ التَّالِيَةَ:



1. أَحَدِّدْ مَنَاطِقَ انْتِشَارِ الثِّبَاتِ الِاتِيَةِ، وَأَمَيِّزْ كُلَّ نَوْعٍ بِلَوْنٍ مُقَيَّرٍ: (الْحَنَظَلُ - السَّمُرُ - القَرَمُ - النَّخِيلُ).
2. أَحَدِّدْ أَقْرَبَ مَحْمِيَّةِ ثِبَاتٍ تَطْبِيعِيَّةٍ مِنْ مَدِينَتِي، وَأَكْتُبْ اسْمَهَا.

- محمية الزوراء في عجمان

□ أحل المعادلة المناخية الآتية:

التصحّر

حرارة مرتفعة + أمطار نادرة ومثبذبة =

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

www.almanahj.com

الصحراوية الحارة.

- التمسك بالأخلاق الحسنة

- الترابط الأسري

- راحة النفس والسعادة

ثالثاً: استخدامات النباتات المعمرة

www.almanahj.com

□ أجيب عن الأسئلة الآتية:

1. أوضِّح استخدامات النباتات المعتمرة.

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

www.almanahj.com

2. أقرن بين الكتب الشعبي (التقليدي) والكتب الحديث من حيث المفهوم:

الكتب الحديث

الكتب الشعبي (التقليدي)

- 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	- يستخدمُ في علاجِ آلامِ المفاصلِ وعلاجِ الجروحِ
الأراكُ	- صناعةُ السواكِ الذي يستخدمُ لتنظيفِ الأسنانِ وإزالةِ الروائحِ الكريهةِ من الفمِ
الشوغُ	- يستخدمُ كعلفٍ للحيواناتِ وبخاصةِ الإبلِ ويستخدمُ أيضاً في طهيِ اللحومِ