

ملخص الدرس الثالث اجتماعيات ((النبات الطبيعي في بلادي))



مفاهيم ومصطلحات :

- 1- **الصحراء:** منطقة جغرافية قاحلة تتصف بندرة الأمطار وقلة الغطاء النباتي فيها .
- 2- **النبات الطبيعي:** هي النباتات التي تنمو من تلقاء نفسها دون أن يرعها الإنسان أو يرويهها أو ينتجها .
- 3- **التنوع الحيوي:** التعدد والإختلاف في أنواع وأعداد الكائنات الحية الموجودة في الطبيعة .
- 4- **النباتات المعمرة:** النباتات التي تنمو طوال العام دون تدخل الإنسان.
- 5- **النباتات الحولية:** النباتات التي تنمو مباشرة عقب سقوط الأمطار .
- 6- **الطب البديل:** العلم الذي تستخدم فيه الأعشاب .

مخطط الدرس:

- مفاهيم ومصطلحات
- أولاً - مفهوم النبات الطبيعي .
- ثانياً- أنواع النبات الطبيعي .
- ثالثاً- الأعشاب الطبية في بلادي.

أولاً- مفهوم النبات الطبيعي و أهميته :

فوائد النبات الطبيعي :

- 1- تستخدم أخشاب الأشجار كمصدر للوقود.
- 2- علاج لبعض الأمراض.
- 3- يعطي قيمة جمالية للبيئة .
- 4- يساعد في حفظ التربة من الإنجراف.
- 5- يوفر بيئة مناسبة للطيور والحيوانات البرية .

أسباب فقر أرض دولة الإمارات

بالغطاء النباتي :

- 1- الموقع الجغرافي.
- 2- الظروف المناخية.
- 3- ارتفاع معدلات الحرارة والتبخر.
- 4- المظاهر التضاريسية المختلفة.

ثانيًا- أنواع النبات الطبيعي:

أنواع النباتات البرية في دولة الإمارات

النباتات الحولية

نبات الحميض:



نبات عشبي حولي يصل ارتفاعه إلى 30 سم ينمو بعد سقوط قدر مناسب من الأمطار في الجبال والوديان يسميه البعض الحمّاض.

الكمأة:



من النباتات الفطرية التي تنبت تحت سطح الأرض بين 2 إلى 50 سم ليس لها أوراق أو أزهار أو جذور تنبت في المناطق الصحراوية والبيئات الرملية .

المرار:



الخبيز:



النباتات المعمرة

شجرة السدر:

من الأشجار المعمرة المشهورة في الإمارات . تزرع في المنازل للاستفادة من ظلها وخشبها وثمرها و أوراقها.



شجرة الغاف:

لها قدرة عالية على تحمل الحرارة والجفاف والملوحة وتقلبات الجو والرياح . سريعة النمو لا تستهلك الكثير من المياه. مصدر غذاء ودواء للإنسان و الحيوان.



شجرة السمر:

من أهم الأشجار المحلية . تنمو طبيعيًا في التلال السفحية والسهول الحصوية . تتحمل الجفاف والملوحة يستفاد منها في مجالات التشجير وتجميل المناظر. تسمى بشجرة المظلة.





الطرثوث: نبات حولي
طفيلي أحمر اللون ،
يظهر بعد هطول المطر
في المناطق الرملية
يستخدم في الأصباغ

أهمية النبات الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة:

تمثل ثروة هائلة لما تحمله من جينات لها القدرة على تحمل الظروف البيئية القاسية من ملوحة وحرارة وجفاف.

ثالثاً - الأعشاب الطَّبِيَّة في بلادنا:

<u>فوائده</u>	<u>النبات الطبي</u>
التخلص من آلام البطن لتخفيف من عسر الهضم . تحسين الشهية لتناول الطعام. علاج لسعات العقارب.	<u>اليعدة</u>
يخفض نسبة الكوليسترول وينظم ضغط الدم يحفز أداء الجهاز المناعي، ويساعده على مقاومة الأمراض يحسن الصحة النفسِيَّة . يعالج آلام البطن والغثيان، وآلام الأذن ونزلات البرد.	<u>الزعر</u>

النباتات التي استخدمت في
العلاج الطَّبِي قديماً

الحنظل

الحرمل

اليعدة

استخدامات الأعشاب الطبية :

- 1- صناعة الادوية والمواد التجميلية والأصباغ .
- 2- إضافة النكهات إلى الطعام.
- 3- علاج الكثير من الأمراض وتخفيف الآلام.

اكتب (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

صح

1- تسمى شجرة السّمّر بشجرة المظلة لأنها توفر الكثير من الظل .

خط

2- تسمى ثمرة شجرة الغاف بـ (النبق).

خط

3- الكمأة من النباتات الفطرية التي تنمو فوق سطح الأرض.

صح

4- الزعتر شجيرة معمرة دائمة الخضرة من فصيلة الشفويات.

خطاً

5- تظهر النباتات المعمّرة بعد سقوط الأمطار بأيام وأسابيع قليلة.

صح

6- يستخدم نبات الحرمل في علاج آلام المعدة .

خطاً

7- يمتاز مناخ دولة الإمارات بارتفاع الحرارة صيفاً وانخفاضها شتاءً.

صح

8- تشتمل تضاريس صحراء الإمارات على (الصحراء الرملية والحصىّة والجبلية والسبخات).

صح

9- شجرة الغاف من أكثر الأشجار التي تنمو في دولة الإمارات العربية المتحدة .

خطاً

10- الغطاء النباتي في دولة الإمارات مقصور على الأشجار كبيرة الحجم فقط.

تصحیح العبارات الخاطئة:

1- تسمى ثمار شجرة السدر بـ (النبق).

2- الكمأة من النباتات الفطرية التي تنمو تحت سطح الأرض.

3- تظهر النباتات الحولية بعد سقوط الأمطار بأيام وأسابيع قليلة.

4- يمتاز مناخ دولة الإمارات بارتفاع الحرارة صيفاً واعتدالها شتاءً.

5- الغطاء النباتي في دولة الإمارات يشتمل على الأشجار كبيرة الحجم

و الشجيرات والنباتات الحشائش الصغيرة .

حل النشاط الثالث صفحة رقم (60) مقترحات مبتكرة لتحويل الصحراء إلى أرض خضراء:

- 1- استصلاح الأراضي الغير قابلة للزراعة وحفر الآبار.
- 2- استخدام نظم الري الحديثة (الرش – التنقيط تحت السطحي).
- 3- زراعة الأشجار والنباتات التي تتناسب مع المناخ الصحراوي.
- 4- إضافة الأسمدة بطيئة الذوبان بجانب جذور النبات.
- 5- زراعة مصدات للرياح لمنع انجراف التربة مع الرياح .
- 6- اختيار السماد المناسب لملوحة المياه في الصحراء.

حل النشاط الثاني صفحة رقم (64) صورًا لنباتات صحرواية في الإمارات:



صورة لنباتات معمرة صفحة (66)



صورة لنبات حولي صفحة رقم (66)



النشاط الثالث صفحة رقم (65)

بطاقة شكر للمغفور له بإذن الله تعالى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان



مهمات الأداء صفحة رقم (67)

تقريرًا مفصلاً لزيارة المدرسة لمنطقة صحراوية .

تعد البيئة الصحراوية أحد أهم البيئات في دولة الإمارات العربية المتحدة فقد كانت مهدًا لهذه الدولة ومصدر إلهام الأجداد والأبناء الذين تعلموا منها وتعايشوا معها من خلال إدارة مواردها القليلة .
و في زيارة ميدانية نظمتها إدارة المدرسة لطلاب الصف الخامس لمنطقة صحراوية تعرفنا على أهم النباتات والحيوانات التي تكيفت مع البيئة الصحراوية وتعايشت معها .



أما عن النباتات في هذه المنطقة فقد كانت نباتات حولية و شجيرات وأشجارًا معمرة يمتد عمرها لأكثر من مئتي عام مثل أشجار السمر المظليّة الشكل ذات الظلال الوارفة التي تعد مصدر رزق للإنسان والحيوان في المنطقة .

و أما عن أهم الحيوانات وأشهرها على الإطلاق فقد كان الجمل الذي يعد رمزًا للصحراء لجأده و قدرته تكيفه على صعوبة الحياة في الصحراء، لذا سمّي بـ (سفينة الصحراء).



بالإضافة إلى الأرنب البرّي الذي يتواجد بكثرة في الصحراء حيث اعتمد على العيش في أنفاق يحفرها تحت الأرض لمقاومة الحرارة المرتفعة كما ينشط في الليل كنوع من التكيف مع هذه البيئة .

إن البيئة الصحراوية بالرغم من صعوبة الحياة فيها وقسوة مناخها، إلا أنها تعد رمزًا لدولة الإمارات العربية المتحدة و مصدر فخر واعتزاز لأبنائها لأنهم استمدوا منها القوة والصبر والجلد .