مخطط مفاهيمي للدرس

مملكة النباتات

مملكة النباتات

التشابه بين النباتات مع الحيوانات والإنسان

- تنمو.
- تتغذى.
- تتنفس.
- تتكاثر.
- تختلف في أشكالها وأحجامها وألوانها.

اختلافات النباتات عن الحيوانات والإنسان

- تصنع غذائها بنفسها.
- لا تنتقل من مكان إلى آخر.

تصنيف النباتات اعتماداً على طريقة تكاثرها

(1) النباتات البذرية
تتكاثر بالبذور.

البطيخ | الصنوبر | التفاح | القمح | الذرة

تصنيف النباتات البذرية

- **مغطاة البذور (الزّهرية)**
  النباتات تكوّن أزهاراً تتحول في ما بعدٍ إلى ثمار تحتوي في داخلها على بذور.
  التفاح
  - ذات الفلقة
    تتكون بذورهامِنَ جُزْءٍ واحدٌ.
    الذرة | القمح
  - ذات الفلقتين
    تتكون بذورها من جزأينِ مَتماثلين.
    الفول | البازيلاء
- **مَعَراةُ البذور (اللازهرية)**
  نباتات لا تكوّن أزهاراً، وتوجد بذورها داخل مَخاريط.
  الصنوبر

(2) النباتات اللابذرية
تتكاثر بالأبواغ.

الخنشار

أهمية النباتات في حياة الإنسان

للنباتات أهمية كبيرة في حياة الإنسان، ومن ذلك:

(1) النباتات مصدر رئيس للغذاء.

(2) تدخل النباتات في الصناعة، مثل:
الملابس | الأثاث والأبواب | الأدوية | العطور

(3) تحسن الاقتصاد وتوفر فرص عمل.

(4) تضفي على البيئة جمالاً.