تكاثر النباتات بالبذور

مفهومي التكاثر والنمو:

التكاثر: هو قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه.

النمو: هو التغير الذي يحدث للنبات في شكله وحجمه وكتلته مع مرور الزمن.

تحتاج البذرة إلى ظروف مناسبة حتى تنبت، وهي:

- الماء.
- الهواء.
- التربة المناسبة.
- درجة الحرارة المناسبة.

عند توافر هذه الظروف تنمو البذرة وتكوّن نباتًا صغيرًا.

التكاثر بالبذور:

تتكاثر معظم النباتات عن طريق البذور، وتنقسم النباتات البذرية إلى مجموعتين:

(1) النباتات مغطاة البذور (النباتات الزهرية):

هي نباتات:

- تكوّن أزهارًا.
- تتحول أزهارها لاحقًا إلى ثمار.
- توجد البذور داخل الثمار.

أمثلة:

- الفول.
- الباذنجان.
- الفاصولياء.

(2) النباتات معرّاة البذور (النباتات اللازهرية):

هي نباتات:

- لا تكوّن أزهارًا.
- توجد بذورها داخل المخاريط.
- تكون بذورها مكشوفة.
- تحمل مخاريط ذكرية ومخاريط أنثوية.

مثال:

- نبات الصنوبر.