

أهمية التكاثر اللاجنسي والجنسي

أهمية التكاثر اللاجنسي:

- يحافظ على **الصفات الوراثية** للكائنات الحية كما هي عبر الأجيال.
- يساعد على إنتاج **أعداد كبيرة من الأفراد خلال مدة زمنية قليلة**.
- يتم بوجود **فرد واحد فقط**.
- لا يتطلب وجود **ذكر وأنثى**.

أهمية التكاثر الجنسي:

- ينتج عنه **تنوع في الصفات الوراثية**.
- تنتج أفراد جديدة تحتوي خلاياها على:
 - نصف المادة الوراثية من **الأب**.
 - النصف الآخر من **الأم**.
- يؤدي ذلك إلى ظهور **صفات جديدة** لدى الأفراد الناتجة.
- لا يحدث بالسرعة نفسها التي يحدث بها التكاثر اللاجنسي.
- لا يُنتج أعدادًا كبيرة من الأفراد بالسرعة نفسها.

ملاحظة مهمة:

التكاثر اللاجنسي يتميز **بالسرعة والمحافظة على الصفات الوراثية**، بينما يتميز التكاثر الجنسي **بإحداث تنوع في الصفات الوراثية**.