

## ما التكاثر الجنسي؟ وما التكاثر اللاجنسي؟



تنحدر المخلوقات الحية عن مخلوقات حية من النوع نفسه عن طريق عملية التكاثر

هنالك نوعان من التكاثر هما:

### ١. التكاثر الجنسي

مشيج مؤنث



هو إنتاج مخلوقات حية جديد من أبوين.

يبدأ تكوين المخلوق باتحاد مشيج ذكر من الأب مع مشيج مؤنث من الأم وتسمى العملية بالإخصاب.

ينتج عن الإخصاب خلية مخصبة تحتوي على المادة الوراثية من الأبوين.

تنمو الخلية حتى تصبح فرداً جديداً يحمل صفات من الأبوين

يحدث التكاثر الجنسي في كثير من النباتات والحيوانات والإنسان



هو إنتاج مخلوقات حية من أب واحد فقط

### ٢. التكاثر اللاجنسي:

ينتج عنه أبناء يحملون الصفات الوراثية التي يحملها الأب

لا يحدث في هذا النوع من التكاثر اتحاد خلايا جنسية من الأب والأم

يحدث التكاثر اللاجنسي في جميع أفراد مملكة البكتيريا

و معظم الطلائعيات وحيدة الخلية والفطريات والعديد من النباتات.

يحدث في بعض الحيوانات ومنها قنفذ البحر والمرجان والديدان وبعض أنواع السحالي والضفادع والأسماك والحشرات.

