

كيف تتكاثر المخلوقات الحية لاجنسياً؟

تتكاثر مجموعة واسعة من المخلوقات الحية لاجنسياً بعدة طرق

التكاثر اللاجنسي

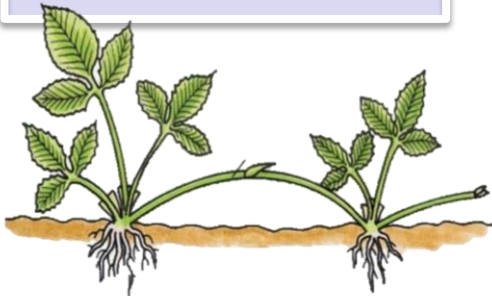
التكاثر الخضري

تتكاثر معظم النباتات بنوع من التكاثر اللاجنسي يسمى التكاثر الخضري

تنمو نباتات جديدة انطلاقاً من الأوراق أو الجذور أو السيقان .

العديد من النباتات الشائعة تتكاثر عن طريق الساق الجارية

الساق الجارية، وهي ساق نبات، تغرس وتدعم فتنمو إلى نبات جديد



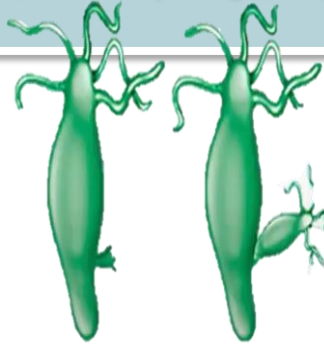
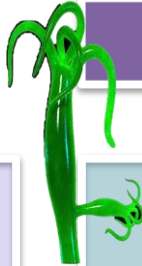
التبرعم

الإسفنجيات والهيدرا وبعض الفطريات. تتكاثر بالتبرعم

ينمو جزء من جسم المخلوق الحي الأب مكوناً مخلوقاً حياً جديداً.

بعض المخلوقات ينفصل هذا الجزء عن الأب ويستمر في النمو .

وفي بعض المخلوقات الحية ومنها المرجان يبقى البرعم ملتصقاً بالأب

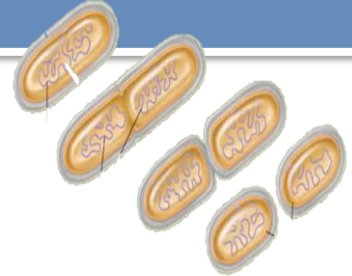


الانقسام

البدايات والبكتيريا ومعظم الطلائعيات وحيدة الخلية. تتكاثر بالانقسام

تتضاعف المادة الوراثية في المخلوق الحي تنقسم الخلية إلى خليتين،

ويحصل كلا المخلوقين الناتجين على المادة الوراثية نفسها.



طرق أخرى للتكاثر اللاجنسي في الحيوانات

بعض إناث الحشرات والسحالي تضع البيوض قد تخصب البيوض وقد لا تخصب وتنتج مخلوقاً جديداً. فمثلاً تضع ملكة النحل بيوضاً، فإن تخصبت أنتجت إناثاً، وإن لم تخصب أنتجت ذكوراً.

