

## ما الفرق بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي؟

### التكاثر اللاجنسي

- المخلوقات التي تتكاثر لا جنسياً لا يعتمد بعضها على بعض في التكاثر؛ لذا يمكنها العيش في عزلة عن باقي أفراد نوعها.
- ينتج عن التكاثر اللاجنسي أفراد متشابهون تماماً في قدرتها على التكيف مع البيئة.

### التكاثر الجنسي

- التكاثر الجنسي يحقق التنوع والتحسين في صفات المخلوقات الحية.
- ينتج أبناء لديهم إمكانية أفضل للتكيف في البيئة.
- الأبناء لا يشبهون آباءهم تماماً.

### أختبر نفسي

**التتابع.** أصف تتابع الأحداث التي قد تحدث لمجموعة من الفئران إذا ظهر عدو لها في موطنها.

عند وجود عدو مفترس للفئران فإنه يهاجم ويأكل الفئران بطيئة الحركة، بينما تتمكن الفئران السريعة من النجاة والتكاثر لتكوّن في المستقبل جماعات جديدة من الفئران السريعة.

**التفكير الناقد.** ما ميزة التكاثر اللاجنسي؟

يحدث التكاثر اللاجنسي دون وجود تزاوج بين مخلوقين حين.

### اختلاف السلالة



### أقرأ الصورة

كيف أستطيع أن أعرف أن الأرناب في الصورة ليست ناتجة عن تكاثر لاجنسي؟  
إرشاداً. أنظر إلى الأرناب. هل تتشابه تماماً؟

### الإجابة

تختلف الأرناب الصغيرة بعضها عن بعض، ولا تتشابه تماماً مع أوبها؛ مما يعني أنها تحمل صفات من كلا الأبوين وأنها نتجت عن التكاثر الجنسي.