



تقييم بنائي - وسائل التنوع في الأنواع

الهدف: التعرف على مراحل الانتخاب الطبيعي.

استخدمي المختبر الافتراضي لتجبي عن الأسئلة التالية:



https://phet.colorado.edu/sims/html/natural-selection/latest/natural-selection_en.html

المختبر الافتراضي

اسم المجموعة

ملاحظة اسم الطالبة في الأعلى هو اسم الطالبة التي قامت بمشاركة الشاشة

تحديد البيئة : البيئة الصحراوية

1	أضيفي ذكر الى البيئة. ماذا يحدث بعد إضافة الذكور؟	يبدأ التكاثر	لا يحدث شيء
إضافة المتغير الأول (طفرة اللون البني) وتسجيل الملاحظات			
2	ماذا تلاحظي بعد مرور فترة من الزمن؟	تبدأ الارانب البنية بالتكاثر	يزداد عدد الارانب البيضاء بشكل كبير
إضافة المتغير الثاني (الثعالب) وتسجيل الملاحظات			
3	أضيفي ثعالب للبيئة ماذا حدث؟	أكلت الثعالب الارانب البيضاء.	أكلت الثعالب الارانب البنية .
التفسير			
4	لماذا قل عدد الأرانب البيضاء؟	لأن الثعالب تراها بوضوح	لأن طعمها مفضل عند الثعالب
تحليل النتائج			
5	بمرور الوقت يصبح معظم أفراد مجموعة الأرانب ----- ، يعتبر اللون البني وسيلة ----- ساعدت الأرانب على تجنب المفترسات الموجودة في البيئة .		
6	كيف ظهر اللون البني في بداية القصة؟ حدثت ----- أدت إلى تنوع اللون لدى مجموعة الأرانب .		