



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

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