Aufgaben zur Simulation „Evolution in Action“

Starte die Animation „The Big Picture“.

1. Erkläre die Vielfalt der Nektarvögel (engl. „Honeycreepers“) auf dem Hawaii-Archipel in eigenen Worten.

Starte die Animation „Evolution in Action“ und arbeite Dich durch die Simulation.

2. Halte folgende wichtige Stationen Deiner Untersuchung fest:
   a. Vorstudie/Beobachtungsergebnisse/ Forschungsfrage
   b. Arbeitshypothese & Voraussage
   c. Ablauf des Experiments in Form eines Flussdiagramms (= Fließ-schema)
   d. Schlussfolgerungen

Vokabelliste
Starvation resistance = Hungerresistenz
Caloric reserves = Energiereserven
Preliminary study = Vorstudie
subsequent = darauf folgend
exceed = übersteigen
breed (*passiv. bred*) = züchten (*passiv. gezüchtet*)
trait = Eigenschaft
eventually = letztendlich
offspring = Nachwuchs
heritable = vererbbar/erblich
selection pressure = Selektionsdruck

3. Erläutere die Problematik der Verwendung antibakterieller Seife aus evolutionsbiologischer Sicht.