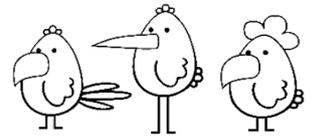


Activité C8A **5** : modéliser pour comprendre l'apparition d'un nouveau caractère.



Mission 1 : expérimenter pour comprendre les observations de Darwin aux Galápagos.

1) Suis le protocole proposé et déduis-en la forme de bec la plus adaptée à chaque type de repas.

2) Utilise le site Internet suivant (clique sur l'image) pour définir sur quelle île les caractères des becs de 3 oiseaux favorisent leur survie en reliant chaque oiseau à l'île sur laquelle la forme de son bec est un caractère favorisant sa survie.

Sur les pas de
DARWIN
aux Galápagos

L'ÉVOLUTION ET LA SÉLECTION NATURELLE

1. DE L'IGUANE TERRESTRE À L'IGUANE MARIN
2. TORTUES GÉANTES TERRESTRES ET CARAPACES
3. LES PINSONS DE DARWIN

Treize espèces de pinsons, tous descendants d'une espèce unique, se répartissent sur les différentes îles des Galápagos. Ces derniers ont des tailles, des couleurs et des becs différents selon les îles où ils vivent.

Les becs des pinsons varient selon la nourriture qu'ils consomment. Observe bien la forme des becs et fais glisser chaque pinson sur son île.

bec court et fin bec long et fin

gros bec

grosses graines ? chair de cactus ? insectes ?

île 1 île 2 île 3

Mission 2 : La phalène du bouleau

Rédige une conclusion à partir des résultats de ta modélisation.