

Nom _____ Évolution et sélection naturelle

Leçon 3 : Feuille de travail vidéo sur les preuves de l'évolution

Quelles sont les preuves de l'évolution en vidéo :

1. Quelles sont les deux affirmations sur l'évolution dans le livre <i>L'Origine des Espèces</i> de Charles Darwin ? (Choisissez deux des choix ci-dessous)
A. Toutes les créatures sont liées : elles ont évolué à partir d'un ancêtre commun. B. Les mutations ne se produisent que dans les organismes unicellulaires. C. L'évolution des êtres vivants est alimentée par la sélection naturelle. D. Seuls les oiseaux des îles Galapagos présentent une sélection naturelle.
2. Un embryon de dauphin présente les ouvertures d'évent à l'avant de la tête au début de son développement, et le stade embryonnaire ultérieur montre l'ouverture d'évent au sommet de la tête. La similitude dans le développement précoce des embryons de dauphins et d'autres mammifères terrestres est un exemple d'évolution à partir de quel type d'étude : (Choisissez la meilleure réponse ci-dessous)
A. Registre fossile B. Comparaison de l'ADN C. Embryologie D. Répartition des espèces
3. En quoi les baleines et les dauphins sont-ils semblables aux mammifères terrestres et non aux poissons ? (Choisissez trois des choix ci-dessous)
A. Les jeunes baleines et dauphins boivent le lait de leur mère. B. Des dauphins ont été observés marchant sur des nageoires sur des plages rocheuses en Australie. C. Les poissons ont également des trous d'évent lors du développement de l'embryon. D. Les dauphins et les baleines ont le sang chaud, semblable aux mammifères. E. Les baleines et les dauphins n'ont pas de branchies : ils ont deux poumons comme les mammifères.