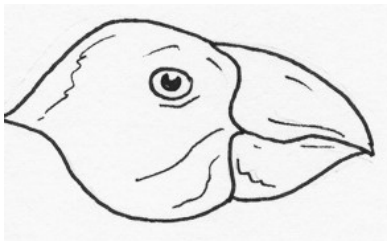




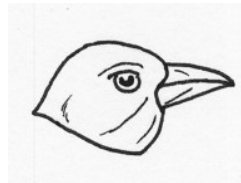
Wie eine neue Art entsteht

Arbeitsblatt Basis

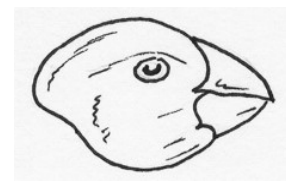
1. Darwinfinken haben unterschiedlich geformte Schnäbel. Spitze Schnabelformen eignen sich besonders gut, um Insekten aufzupicken (Insektenfresser-Schnäbel). Kräftige Schnäbel sind hilfreich, wenn Nüsse oder Früchte aufgeknackt werden sollen (Pflanzenfresser-Schnäbel). Betrachte die Schnäbel der drei Darwinfinken. Ordne zu, ob die Tiere hauptsächlich Insektenfresser oder Pflanzenfresser sind.



Großer Grundfink



Laubsängerfink



Dickschnabelfink



Insektenfresser

Pflanzenfresser

2. Im folgenden Text haben sich 6 Fehler versteckt. Streiche sie durch und schreibe die richtigen Wörter darüber.

Die Evolution erfolgt in eine bestimmte Richtung. Die Umweltbedingungen ändern sich, dadurch sind immer wieder neue Anpassungen nötig. Evolution bedeutet nicht, dass sich einfachere Lebewesen zu komplexeren entwickeln müssen. Die Geschwindigkeit der Evolution ist gleichbleibend. Das zeigt sich zB an den lebenden Fossilien, die seit Millionen Jahren unverändert geblieben sind. Manchmal kann die Evolution auch Stopps machen, zB nach dramatischen Umweltveränderungen. Neben der sexuellen Fortpflanzung als Antrieb der Evolution sind Motivation, Selektion und Information ebenfalls von Bedeutung.