

TIERISCHE FLUGPIONIERE |

Aber, aber... Wer wird denn gleich in die Luft gehen? (Teil 1)

- Um zu verstehen, wie das mit dem Fliegen ist, hilft es vielleicht zu wissen, warum man nicht fliegen kann...
- Wir suchen die Kräfte der Evolution, die dazu führten, dass es in der Klasse der Vögel die Ordnung der nicht flugfähigen „Laufvögel“ gibt.
 - Dazu klären wir, wie der Stammbaum der Vögel aussehen müsste, also ob die Laufvögel nie fliegen konnten oder ob ihre Vorfahren durchaus flogen.
 - Wir wollen auch wissen, wo auf der Erde heute noch Laufvögel vorkommen, wie sie miteinander verwandt sind und woran man sie erkennt.



1. Zuerst aber sollst du (mit deinem Nachbarn zusammen) folgende „Aussagen“ überprüfen, das heißt bestätigen oder berichtigen. Eure Ergebnisse solltet ihr dann den Mitschülern in Wort und Bild (Abbildung, Tafelbild oder Folie,...) vorstellen:

- a. Es ist klar, dass Vögel nicht fliegen können, wenn sie zu groß und zu schwer sind. Das sind dann die Laufvögel, zum Beispiel der Vogel Strauß.
- b. Den „Roadrunner“ aus den Warner Brothers Comics gibt es wirklich. Er ist, wie man dort sieht, ein etwa koyotengroßer Laufvogel.

Bevor ihr nun anfangt, überlegt kurz, wie ihr vorgehen wollt. Was muss man jeweils klären, um die Aussagen zu prüfen? Wie wollt ihr eure Ergebnisse präsentieren?

2. Bei der Recherche für die Aufgabe 1 habt ihr sicher auch einige weitere Namen entdeckt: Nandu – Kiwi – Emu – Moa – Elefantenvogel – Kasuar – Steißhühner. Bevor wir in die Vergangenheit schauen, wollen wir außer dem entscheidenden Kennzeichen der rezenten Laufvögel ihre Verbreitungsgebiete und weitere Besonderheiten zusammenstellen.

- 2a. Erstelle eine Übersicht über Laufvögel in deinem Heft. Unter die Überschrift „Rezente Laufvögel“ schreibst du eine geeignete **Definition**, dann überträgst du die folgende Abbildung der Erde in dein Heft und legst darunter eine Tabelle an.

Versucht mal eure Tabellen zuerst nur mit je einer einzigen Quelle zu erstellen. Später, im Plenum, ergänzen und vergleichen wir die Ergebnisse.



Rezente Laufvögel

Def: Zu den Laufvögeln gehören..., ihnen ist gemeinsam, dass...



Name				
Lebensraum				
Größe				
Gewicht				
Geschwindigkeit				
bedroht				
Besonderheiten				
Gelegegröße				

usw.

Mögliche, geeignete Seiten/Quellen:

- <http://de.wikipedia.org/wiki/Laufvögel>
- www.world-of-animals.de/Tierlexikon/Laufvoegel.html
- www.issen.de/wde/generator/wissen/ressorts/natur/lebewesen/index,page=1176128.html
- [http://lexikon.meyers.de/wissen/Laufv%C3%B6gel+\(Sachartikel\)](http://lexikon.meyers.de/wissen/Laufv%C3%B6gel+(Sachartikel))
- http://de.encyarta.msn.com/encyclopedia_1201505311/Laufv%C3%B6gel.html

2b. Markiere die jeweiligen natürlichen Lebensräume, in dem du jeder Spalte in deiner Tabelle eine eigene Farbe gibst und in dieser Farbe den entsprechenden Erdteil einfärbst.