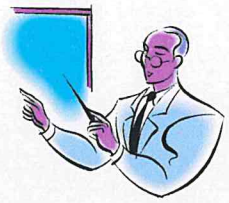
Biologie 7b - Herr Wonneberger

Arbeitsaufträge vom 01.02 bis 05.02.2021

Thema: **Vögel**



Arbeitsblatt: "Warum können Vögel fliegen?"

1. ***Zeichne*** die ***Tabelle (Nr. 1)*** ordentlich in dein ***Heft*** (benutze dazu ein Lineal oder Geo-Dreieck) und ***fülle*** diese ***aus***.

2. ***Zeichne*** auch die ***drei Federn (Nr. 2)*** ordentlich in dein ***Heft***, ***beschrifte*** sie und ***schreibe*** jeweils deren ***Aufgaben*** (aus den 3 Kästchen) unter oder neben die Federn.

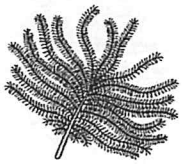
Warum können Vögel fliegen?

1. Vögel besitzen einige Anpassungen an das Fliegen, die es ihnen ermöglichen, sich in die Luft zu erheben.
Vervollständige die Tabelle: Federn · Luftsäcke · Zähne · Eier · verdauen · kleine · Körper · hohl

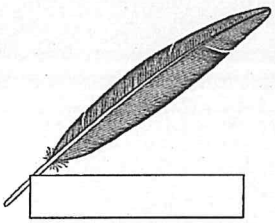
Merkmal	**Anpassung für das Fliegen**
Schädel	Vögel besitzen keine _____.
Skelett	Die Knochen der Vögel sind _____.
Futtermenge	Vögel fressen _____ Mengen an Futter. Sie _____ es schnell.
Fortpflanzung	Vögel legen _____. Ihre Jungen werden also nicht im _____ ausgetragen.
Körperbedeckung	Vögel besitzen _____ anstelle eines Felles.
Lunge	Vögel besitzen an ihrer Lunge zusätzliche Ausstülpungen, die _____.

2. Die verschiedenen Federarten haben unterschiedliche Aufgaben.
a Benenne die Federn mit dem passenden Typenbegriff: Schwungfedern · Daunen · Deckfedern
b Ordne die Aufgaben zu. Verbinde sie mit dem entsprechenden Federntyp.

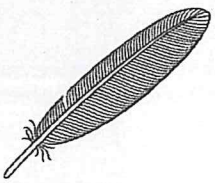
Scheid, Walther-Maria



Scheid, Walther-Maria



Scheid, Walther-Maria



Sie bedecken den ganzen Körper. Sie liegen dachziegelartig übereinander.

Sie halten den Vogel warm. Durch ihren Aufbau können sie viel Luft zwischen sich festhalten.

Sie geben dem Vogel den nötigen Schwung und Auftrieb zum Fliegen. Am Schwanz dienen sie zum Steuern.

© Westermann Gruppe