

Fortpflanzung der Vögel

==> Erarbeite mit Hilfe des LB. S. 44/45

Paarung

1. Nenne die Geschlechtsorgane des Vogelweibchens und Männchens.

2. Warum ist nur eine innere Befruchtung möglich?

3. Was ist eine Kloake?

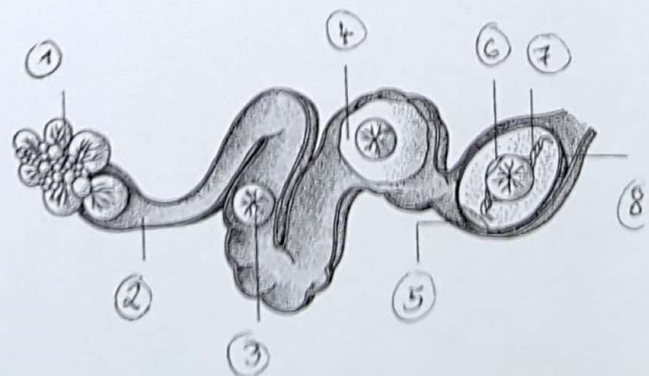
Nestbau und Brutpflege

1. Was erfährst du über den Nestbau und die Tätigkeiten der Vogeleltern?

2. Wie erfolgt die Brutpflege?

3. Vergleiche die Nesthocker und Nestflüchter und ordne Vogelarten zu!

4. Skizziere ein Vogelei und beschrifte die Teile.



Zugvögel auf Reisen

==> Erarbeite mit dem LB.S. 47

1. Nenne einheimische Zugvögel.

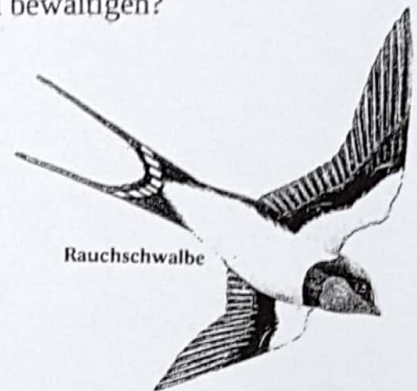
2. Wann treffen sich Zugvögel und wohin verlassen sie uns?

3. Wie orientieren sich die Zugvögel?

4. Wie können die Vögel den anstrengenden Flug in Hinsicht Energieverbrauch bewältigen?

5. Welche Gefahren können auftreten?

6. Storch, Kiebitz, Schwalben sind Zugvögel. Informiere dich über einen Zugvogel und stelle ihn in einem kurzen Steckbrief vor (Lebensraum, Futter, Fortpflanzung...). Es wäre wünschenswert, wenn du Fotos oder Zeichnungen einbringst. Nutze ein neues Blatt.



Schutz der Vögel

Unsere einheimischen Vögel sind in ihren Beständen immer mehr gefährdet. Die Ursachen dafür sind vielfältig. Sieh in Büchern oder im Internet nach und erkläre 3 der angegebenen Ursachen. Beziehe entsprechende einheimische Vögel mit ein.

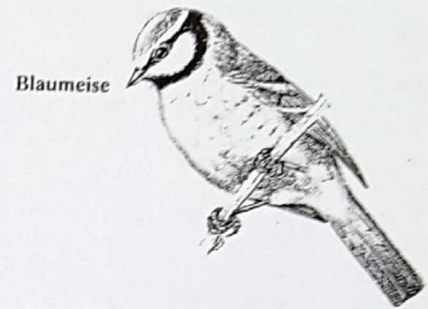
Ursachen für den Rückgang einheimischer Vogelarten

1. Gifteinsatz
2. große Ackerflächen ohne natürliche Räume
3. intensive Landwirtschaft
4. Beseitigung vieler Gewässer (Seen, Flüsse werden begradigt..)
5. Beseitigung von Wäldern und Hecken
6. immer weniger Wildwiesen, die nicht bearbeitet werden

Wir können unseren einheimischen Vögeln auch helfen. Erkläre 4 der vorgeschlagenen Möglichkeiten.

Hilfen für unsere einheimischen Vögel

1. Nistkästen bauen und aufhängen
2. anpflanzen von Sträuchern und Bäumen
3. im Garten Plätze für einheimische Tiere schaffen
4. Insektenhotel für Insekten bauen...die Nahrung für Vögel sind
5. Nisthilfen für Störche anbringen
6. Wildwiesen im Garten anlegen, die Insekten anlocken und Nahrung für Vögel bieten
7. Benjeshecken anlegen
8. Wasserstellen als Tränke schaffen



Blaumeise



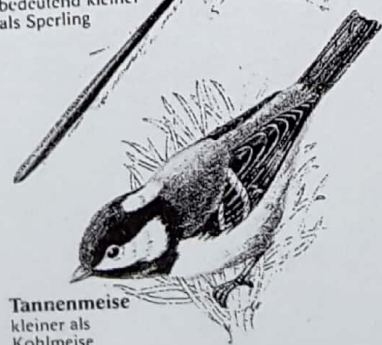
Zaunkönig



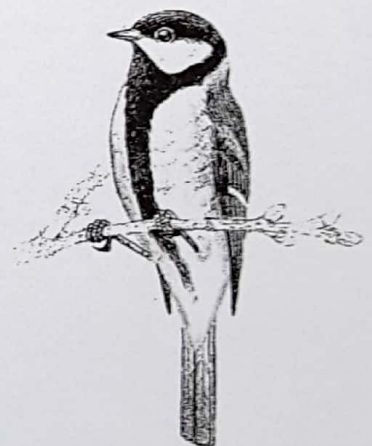
Haubenmeise
bedeutend kleiner
als Sperling



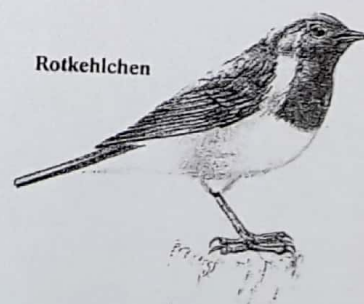
Schwanzmeise
bedeutend kleiner
als Sperling



Tannenmeise
kleiner als
Kohlmeise



Kohlmeise



Rotkehlchen