



Spuren der Vögel

Aufgabe: Bearbeite die vier Übungen über die Spuren der Vögel. Viel Erfolg!

Wegen der vielen unterschiedlichen Vogelarten, sehen auch deren Fußspuren sehr unterschiedlich aus. Einige Dinge haben sie jedoch gemeinsam. Die Füße haben meist keine Federn, dafür sind sie mit Hornschuppen bedeckt. Am Ende der Zehen findet man Krallen. Bei Raubvögeln sind diese natürlich größer und spitzer als bei Singvögeln. Weil sie mit ihnen ihre Beute fangen, werden die Füße der Greifvögel auch "Fänge" genannt.

1) Wie werden die Füße von Greifvögeln genannt? Kreuze die richtige Antwort an:

Zehen

Fänge

Krallen

Afrikanische Strauße haben als einzige Vogelart nur zwei Zehen. Beide zeigen nach vorne. Der größere Zeh hat auch eine sehr große Kralle am Ende. Alle anderen Vögel haben entweder drei oder vier Zehen. Bei drei Zehen, sind diese alle nach vorne gerichtet.



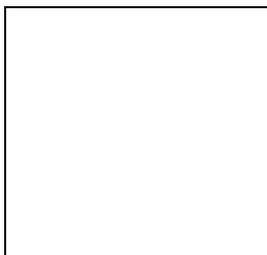
Hat ein Vogel vier Zehen können davon drei nach vorne und eine nach hinten gerichtet sein. Bei den meisten Singvögeln haben solche Füße. Bei anderen Arten zeigen je zwei Zehen nach vorne und nach hinten. Vor allem bei Papageien kommt das vor.



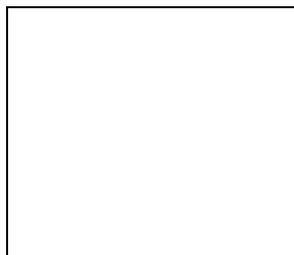
Durch diese Fußform können sie sich besonders gut an Ästen und Zweigen festhalten und daran klettern.

2) Versuche die verschiedenen Vogelfüße zu zeichnen:

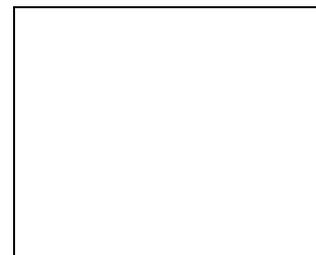
zwei Zehen



drei Zehen



vier Zehen





Gänsevögel, dazu zählen auch Enten und Schwäne, haben drei Zehen. Zwischen den Zehen haben sie ihnen zusätzlich noch Schwimmhäute gewachsen. Diese können sie teilweise bei Bedarf dehnen. So funktionieren ihre Füße wie Schwimfflossen und bringen sie schneller voran. Ihre Krallen sind zwar kleiner, aber trotzdem auch vorhanden. Auch Pinguine haben drei nach vorne gerichtete Zehen mit Schwimmhäuten dazwischen. Die Zehen haben einzelnen Zehnglieder. Der 1. Zeh hat zwei Glieder und zeigt häufig nach hinten. Der 2. Zeh hat drei Glieder, der 3. Zeh vier und der 4. Zeh fünf Zehnglieder.



3) Welche der jeweils drei Aussagen sind richtig? Kreuze nur die Richtigen an:

a) Enten haben vier Zehen.

b) Enten haben drei Zehen und Schwimmhäute.

c) Bei Enten steht ein Zeh nach hinten.



d) Die Zehen sind immer alle gleich lang.

e) Vogelzehen haben keine Krallen.

f) Die 1. Vogelzehe hat immer zwei Glieder.

4) Welche der abgebildeten Füße könnten welchem Vogel gehören? Versuche die Füße zuzuordnen. Du siehst einen Greifvogel, ein Huhn und einen Papagei:

a



b



c





Der Vogel

Thema: Tiere

Name: _____

Klasse: ____ Datum: _____

Lösungen zur Kopiervorlage:

1. Greifvögel haben Fänge
2. Hier sollten drei unterschiedliche Zeichnungen entstehen
3. Die korrekten Aussagen lauten: b) und f).
4. Folgende Füße sind zu sehen: a) Papagei, b) Huhn und c) Greifvogel.