

■ **Wie sind Vögel an die Stockwerke des Waldes angepasst?**

Aufgaben

Arbeitet bei der Bearbeitung der folgenden Aufgaben zu zweit. Schneidet das Arbeitsblatt so durch, dass jeder von euch einen Steckbrief erhält. Bereitet je einen Kurzvortrag zu den beiden Vogelarten vor. Jeder Kurzvortrag sollte u. a. folgende Punkte enthalten:

- Informiert euch über die typischen Merkmale von Buntspecht bzw. Waldschnepfe! Zeichnet diese Merkmale zur Veranschaulichung in die jeweilige Abbildung ein!
- Benennt und kennzeichnet mithilfe des Steckbriefes die körperlichen Anpassungen des Buntspechtes (5) bzw. der Waldschnepfe (4) an ihren jeweiligen Lebensraum! Erläutert die Funktion dieser Körperstrukturen für den Vogel!
- Buntspecht und Waldschnepfe sind auch in ihrem Verhalten ihrem Lebensraum angepasst. Nennt Anpassungen im Verhalten von Buntspecht (4) bzw. Waldschnepfe (5)! Erklärt die Funktion dieser Anpassungen!
- Leitet aus euren Überlegungen begründend das Stockwerk des Waldes ab, an welches der Buntspecht bzw. die Waldschnepfe angepasst ist!

Wenn die Vorbereitungen für euren Kurzvortrag abgeschlossen sind, tragt ihr ihn eurem jeweiligen Partner vor!

Steckbrief Buntspecht

Merkmale:

Größe: 22 Zentimeter

Flügelspannweite: 34 bis 39 Zentimeter

Gewicht: 60 und 90 Gramm

Der tagaktive Buntspecht hämmert sich seine Höhlen mithilfe seines keilförmigen Schnabels (Meißelschnabel) vorzugsweise in morsches Holz. Eine besonders dicke Knochenschicht schützt das Gehirn vor den Erschütterungen. Seine Kletterfüße mit einer drehbaren Wendezeh sowie sein Stützschnanz geben ihm dabei am Baumstamm Halt. Seine sehr lange Zunge ist mit einer harpunenartigen Spitze versehen und mit einem klebrigen Schleim überzogen. Dank dieser Zunge kann er in den Gängen von Insektenlarven und Ameisenbauten nach Futter angeln und seine Beute aufspießen und herausziehen.

Lebensraum:

Laub- und Nadelwälder, Parks, Gärten, Alleen mit altem Baumbestand

Nahrung:

Würmer, Larven, Raupen, Insekten, Beeren, Nüsse, Obst

Fortpflanzung:

Höhlenbrüter, vier bis sechs Eier, die von beiden Eltern ausgebrütet werden, Brutdauer 14, Nestlingszeit 23 Tage

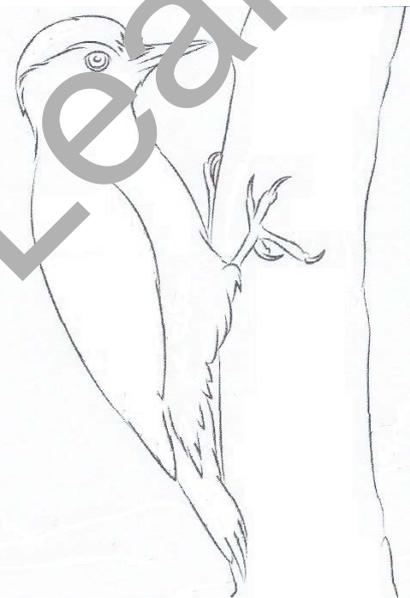


Abb. 1: Buntspecht

Steckbrief Waldschnepfe

Merkmale:

Größe: 34 Zentimeter

Flügelspannweite: 60 Zentimeter

Gewicht: 300 Gramm

Schwarz-braun-grauer, gedrungenen Vogel mit kurzen, geraden Beinen. Seitlich am Kopf sitzende Augen ermöglichen eine Rundumsicht. Der nächtlich aktivierte Vogel verbirgt sich am Tage am Waldboden. Der Flug ist geräuschlos. Einzelgänger.

Lebensraum:

Dichte, artreiche Mischwälder mit feuchter Laubschicht und Farnen in der Moosschicht sowie sumpfigen Tümpeln und Bächen.

Nahrung:

Stochert im feuchten Erdboden nach Regenwürmern, Insekten, Schnecken und Larven. Frisst im Winter auch Beeren und andere Pflanzenteile.

Fortpflanzung:

Bodenbrüter, meist vier Eier, die von der Mutter ausgebrütet und gefüttert werden, Brutdauer 21 Tage. Die Küken sind Nestflüchter und haben kurze Schnäbel. Bei Gefahr kann das Muttertier ihre Jungen angeblich zwischen die Füße klemmen und mit ihnen davonfliegen.

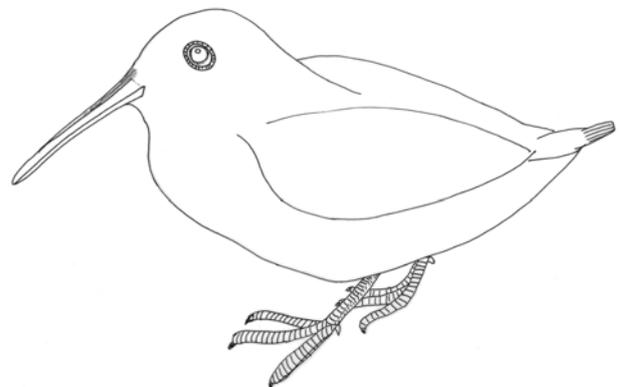


Abb. 2: Waldschnepfe