

## Kiste raus und los!

### Bremens Vielfalt unter der Lupe

Materialkisten für Artenkenntnis-  
Vermittlung



### Schwerpunkte

Überblick über enthaltenes Material





Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com



## Vogelkiste

Der Vogelschutz war der Anfang des Naturschutzes, denn seit jeher sind Vögel die Botschafter der Natur.

Mit dieser Kiste wollen wir Kindern verschiedene Vogelarten vorstellen, ihnen spielerisch Wissen über Vögel im Allgemeinen vermitteln und Begeisterung für die Vogelwelt in ihnen wecken, sodass sie deren Schutzwert erkennen und selbst aktiv werden wollen.







Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com

## Schwerpunkte

### Einführung in die Welt der Vögel

- Einstiegsfragen
- Was sind Vögel?
- Vögel beobachten (Spiel) oder
- Wer bin ich? (Spiel)
- Federkleid
- War die Feder dabei? (Spiel) oder
- Wie sehe ich aus? (Spiel)
- Sinne
- Fortbewegung
- Vogelzug (Spiel)
- Gefahren und Gefährdung
- Vogel in Gefahr (Spiel)
- Schutzmaßnahmen

### Lebensweise

- Einstiegsfragen
- Lebensraum
- Wie verhält sich der Vogel? (Spiel)
- Ernährung
- Schnabelkunde (Spiel) oder
- Mahlzeit (Spiel)
- Fortpflanzung und Entwicklung
- Weibchen wechsele dich (Spiel)
- Vögelchen, piep einmal (Spiel)
- Ein Schwarm am Himmel (Spiel)
- Juwelenjagd (Spiel)

### Material vorhanden:

- ✔ Stifte
- ✔ Klemmbretter
- ✔ Bestimmungsliteratur/-bögen
- ✔ Wer bin ich?-Karten
- ✔ Wäscheklammern
- ✔ Federn
- ✔ Stofflaken
- ✔ Artenbilder
- ✔ Seile

### Material vorhanden:

- ✔ Stifte, Klemmbretter, Bestimmungsliteratur/-bögen
- ✔ Stofflaken
- ✔ Schnabelbilder, Essstäbchen, Pinzette, Nudellöffel, Kneifzange, Flachzange, Kombizange, Kaffeefilter, Haarklammer, Wollraupen, Kichererbsen, Zapfen, Schneckenhäuser, Frosch, Auflösung
- ✔ Augenbinden
- ✔ Vogelstimmen-Memory-Karten
- ✔ Augenklappe, Klopapierrolle, glänzende Steine, evtl. Seile





### Vielfalt in der Vogelwelt

- Einstiegsfragen
- Was sind Vögel?
- Wer bin ich? (Spiel)
- Schnabel
- Schnabelkunde (Spiel)
- Federkleid
- War die Feder dabei? (Spiel) oder Wie sehe ich aus? (Spiel)
- Stimmen
- Den Vögeln beim Singen zuhören (Spiel)
- Vogelstimmen-Memory (Spiel)
- Vogelfangen (Spiel)

### Gefährdung und Schutz

- Einstiegsfragen
- Lebensraum
- Wie verhält sich der Vogel? (Spiel)
- Vogelarten-Memory (Spiel)
- Gefahren und Gefährdung
- Vogel in Gefahr (Spiel)
- Kein Platz mehr (Spiel)
- Schutzmaßnahmen
- Spannendes
- Wer trillert am längsten? (Spiel)
- Vogelfangen (Spiel)

#### **Material vorhanden:**

- ✔ Wer bin ich?-Karten
- ✔ Wäscheklammern
- ✔ Stofflaken
- ✔ Schnabelbilder, Essstäbchen, Pinzette, Nudellöffel, Kneifzange, Flachzange, Kombizange, Kaffeefilter, Haarklammer, Wollraupen, Kichererbsen, Zapfen, Schneckenhäuser, Frosch, Auflösung
- ✔ Federn
- ✔ Artenbilder
- ✔ Vogelstimmen-Memory-Karten, Seile

#### **Material vorhanden:**

- ✔ Stifte
- ✔ Klemmbretter
- ✔ Bestimmungsliteratur/-bögen
- ✔ Artenbilder
- ✔ Seile
- ✔ Stofftücher
- ✔ Stoppuhr







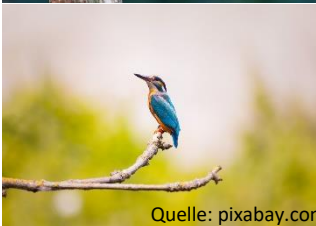
Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com

## Beobachtungen in der Natur

- Einstiegsfragen
- Information Verhalten in der Natur
- Vogelstimmen-Memory (Spiel)
- Beobachtungen
- War die Feder dabei? (Spiel)
- Wie sehe ich aus? (Spiel) oder Kein Platz mehr (Spiel)
- Nestbau (Spiel)
- Wer bin ich? (Spiel)

## Material vorhanden:

- ✔ Vogelstimmen-Memory-Karten
- ✔ Seile
- ✔ Steckbriefe
- ✔ Klemmbretter
- ✔ Bestimmungsliteratur
- ✔ Federn
- ✔ Stofflaken
- ✔ Artenbilder
- ✔ Wer bin ich?-Karten
- ✔ Wäscheklammern

## Danksagung

Dieses Projekt wird gefördert durch BINGO! Die Umweltlotterie und durch die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

Die Senatorin für Klimaschutz,  
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung  
und Wohnungsbau



Freie  
Hansestadt  
Bremen



## Kontakt



Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND)

Landesverband Bremen e.V.

Am Dobben 44, 28203 Bremen

Tanja.Greiss@bund-bremen.net

www.bund-bremen.de

0421 79 00 20

## Materialliste

- Bleistifte [30 Stk.]
- Klemmbretter [10 Stk.]
- Vogelstimmen-Memory-Karten [2 x 16 Stk.]
- Augenbinden [15 Stk.]
- Seile [6 Stk.]
- Wollraupen [72 Stk.]
- Wäscheklammern [30 Stk.]
- Artbilder [2 x 30 Stk.]
- Stoppuhr [1 Stk.]
- Stofflaken [23 Stk.]
- dünne Spitzzangen [2 Stk.]
- Essstäbchen [1 Paar]
- Nudellöffel [1 Stk.]
- Kneifzange [1 Stk.]
- Flachzange [1 Stk.]
- Kombizange [1 Stk.]
- Kaffeefilter [1 Stk.]
- Haarklammer [1 Stk.]
- Stoffbeutel mit Futterbeispielen: Muscheln, Schnecken, Tannenzapfen, Haselnüssen und ein Frosch [1 Stk.]
- Schnabelbilder mit Lösung [8 Stk.]
- Augenklappe [1 Stk.]
- glänzende Steine [41 Stk.]
- Toilettenpapierrolle [1 Stk.]
- Vogelstimmen-Quiz-Karten [18 Stk.]
- Ting-Stift [1 Stk.]
- Holz-Ei [1 Stk.]
- Eier-Pappen [30 Stk.]
- Wer bin ich?-Karten [30 Stk.]
- Federn [2 Stk.]
- Spiegel [20 Stk.]
- MP3-Player + Boxen [1 Stk.]



## Übersichtstafeln

- Wawra, U. (2012): Wawra's Naturtafel Nr. 2: Der Buntspecht. Wawra's Naturkalender 2013. Aachen 2012, Natur-Verlag Wawra [1 Stk.]
- Wawra, U. (2013): Wawra's Naturtafel Nr. 23: Vom Zug der Kraniche. Wawra's Naturkalender 2014. Aachen 2013, Natur-Verlag Wawra [1 Stk.]
- Wawra Karten zu Vögeln:
  - Lautlos durch die Nacht [1 Stk.]
  - Rauchschwalbe, Mehlschwalbe und Mauersegler [1 Stk.]
  - Kleiber und Gartenbaumläufer [1 Stk.]
  - Kohlmeise. Naturerleben durch das Jahr. Aachen 1997, Natur-Verlag Wawra [1 Stk.]



- Blaumeise. Naturerleben durch das Jahr.  
Aachen 1997, Natur-Verlag Wawra [1 Stk.]
- Zilpzalp. Naturerleben durch das Jahr.  
Aachen 2002, Natur-Verlag Wawra [1 Stk.]
- Wawra Karten – Vogeleier:
  - Vogeleier. Natur erleben durch das Jahr.  
Aachen 1997, Natur-Verlag Wawra [3 Stk.]

## Bücher und Bestimmungsschlüssel

### Bücher

- Bergmann, H. (2018): Die Federn der Vögel Mitteleuropas: Ein Handbuch zur Bestimmung der wichtigsten Arten. AULA-Verlag [1 Stk.]
- Bezzel, E. (2017): Erlebnis-Guide Vögel: Sehen, hören und erleben. München: BLV Buchverleg GmbH & Co. KG [1 Stk.]
- Dr. Richerz, K. (2015): Vögel in der Stadt: In enger Nachbarschaft mit Mauerseglern, Spatzen, Falken und vielen anderen Vogelarten. Darmstadt: pala-verlag [1 Stk.]
- Haag, H. (2017): Was fliegt denn da? 85 heimische Vogelarten. Stuttgart: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG. [1 Stk.]
- Hume, R. (2016): Vögel in Europa: Über 500 Arten. München: Dorling Kindersley Verlag GmbH [1 Stk.]
- Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.: Faszination Vögel: Spiele-Forschen-Schützen. Hilpolstein: Verband für Arten- und Biotopschutz LBV [1 Stk.]
- Singer, D. (2011): Was fliegt denn da? Der Fotoband. 346 Vogelarten Europas. Stuttgart: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG. [1 Stk.]
- Strauß, D. (2015): Gartenvögel lebensgroß: Die 60 häufigsten Vögel, Einfache Bestimmung, Mit 60 Rufen und Gesängen. Stuttgart: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG. [1 Stk.]
- Strauß, D. (2016): Wer ist hier der Größte?: Unsere Vögel in voller Lebensgröße. Stuttgart: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG.
- Sterry, P. & Read, R. (2018): Vögel lebensgroß. Stuttgart: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG. [1 Stk.]
- Tordjman, N. (2018): Das große Buch der Vögel. Frankfurt am Main: S. Fischer Verlag GmbH [1 Stk.]
- Westphal, U. (2015): Schräge Vögel: Begegnung mit Rohrdommel, Ziegenmelker, Wiedehopf und andere heimischen Vogelarten. Darmstadt: pala-verlag [1 Stk.]

### Bestimmungsschlüssel

- Slijpe, H. J.: Die Vögel Europas no. 9 [1 Stk.]
- Südbeck, P.: Vögel im Garten und Park: Die wichtigsten Arten beobachten und bestimmen. Eckernförde: Verlag Ulbricht & Papenberg [1 Stk.]
- Wawra, U. (2009): Spatz & Co. Aachen: Natur-Verlag Wawra [2 Stk.]

