




Vögel benutzen ihren Schnabel wie ein Werkzeug

Der Schnabel dient in erster Linie der Nahrungsaufnahme.


Jede Vogelart hat für ihre Nahrung (weich, hartschalig oder zäh) ein Spezialwerkzeug zum Erbeuten oder Bearbeiten ausgebildet.

Suche zu jedem Werkzeug und der Nahrung passende Vogelarten als Beispiel!



②



- filtern
- heraussieben





③

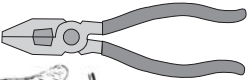

- herausfischen
- aufschnappen

④

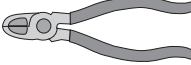

- stochern
- herausziehen

⑤

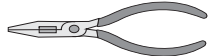

- zerdrücken
- zerbrechen
- knacken

⑥

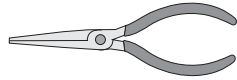
- zerreißen
- zerteilen

①





- abpflücken
- zerdrücken
- abbeißen
- festhalten

⑧



- fangen
- festhalten



⑦




- aus Ritzen/
Spalten
herausziehen



**KÖLNER ZOO
ZOOSCHULE**

Vögel benutzen ihren Schnabel wie ein Werkzeug

(Blatt 2)

Zeichne die typische Schnabelform einer passenden Vogelart!
Trage den Artnamen in das Kästchen ein!

(Korrigiere auch die Kopfform, wenn nötig!)

The diagram shows a central bird head with eight numbered arrows pointing to different beak shapes and tools:

- 1:** A pair of pliers with a long, thin beak. Below it is a grey box.
- 2:** A comb. Below it is a grey box.
- 3:** A fishing net. Below it is a grey box.
- 4:** A pair of tweezers. Below it is a grey box.
- 5:** A pair of pliers with a short, thick beak. Below it is a grey box.
- 6:** A pair of pliers with a curved beak. Below it is a grey box.
- 7:** A pair of pliers with a long, thin beak. Below it is a grey box.
- 8:** A pair of pliers with a long, thin beak. Below it is a grey box.




Vögel benutzen ihren Schnabel wie ein Werkzeug

Der Schnabel dient in erster Linie der Nahrungsaufnahme.


Jede Vogelart hat für ihre Nahrung (weich, hartschalig oder zäh) ein Spezialwerkzeug zum Erbeuten oder Bearbeiten ausgebildet.

Suche zu jedem Werkzeug und der Nahrung passende Vogelarten als Beispiel!

②

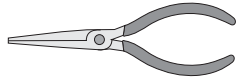


- filtern
- heraussieben




Alle Entenarten
Flamingo, Säbelschnäbler

⑧





- fangen
- festhalten



Alle Kraniche

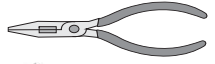
③

- herausfischen
- aufschnappen

Pelikan

①



- abpflücken
- zerdrücken
- abbeißen



Grünhelmturako,
Prachtaglanzstar,
Trompetenhornvogel

⑦



- aus Ritzen/
Spalten
herausziehen



Gelbbürzelkassike

④

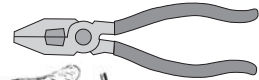


- stochern
- herausziehen




Brachvogel, Kampfläufer,
Rotschenkel, Roter Sichler

⑤



- zerdrücken
- zerbrechen



Alle Papagaienarten

⑥



- zerreißen
- zerteilen



Alle Griefvögel
Eulen

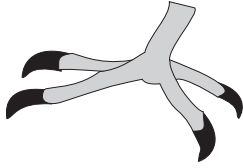


KÖLNER ZOO
ZOOSCHULE

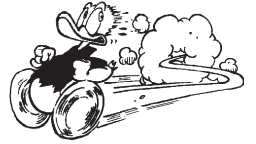
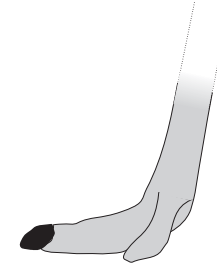
Wozu brauchen Vögel ihre Füße?

Beobachte einige Vogelarten des Kölner Zoo, wie und wozu sie ihre Füße benutzen!

Finde für jeden Fußtyp mindestens eine Beispielvogelart und trage ihre Namen in das Kästchen ein!



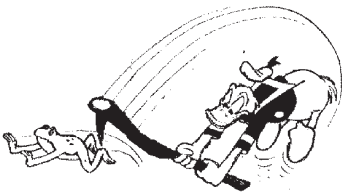
Vogelarten mit einem sehr einfach gebauten Fuß können **sitzen, hüpfen** oder **gehen**, er ist der häufigste Fußtyp.



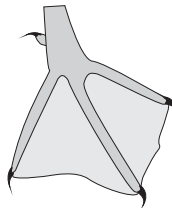
Fußtyp: *Kletterfuß*

Fußtyp: *Sitzfuß*

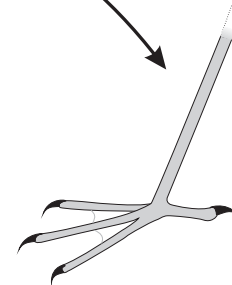
Fußtyp: *Lauffuß*



Fußtyp: *Greiffuß*



Fußtyp: *Schwimmfuß*



Fußtyp: *Schreitfuß*