



## Zawód – ornitolog

Materiał interaktywny przeznaczony do edukacji wczesnoszkolnej. Zawiera ilustracje oraz ćwiczenia interaktywne z możliwością sprawdzenia poprawności odpowiedzi.

- [Wprowadzenie](#)
- [Film](#)
- [Sprawdź się](#)
- [Słownik](#)
- [Ciekawostki](#)
- [Dla nauczyciela](#)

# Wprowadzenie

---

## Zawód - ornitolog

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

### Twoje cele

- Wymienisz powody, dla których zawód ornitologa jest potrzebny.
- Opiszesz i narysujesz leśnego ptaka.
- Rozpoznasz gatunki ptaków.
- Wykonasz plakat przedstawiający ptaki odlatujące na zimę z Polski.
- Wymienisz ptaki przylatujące na zimę.

# Film

---

Obejrzyj film.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/Rm196fEfrKwPa>

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Film nawiązujący do treści materiału

---

**Klikaj na obrazki ptaków. Poznaj nazwy i odgłosy wybranych gatunków żyjących w Polsce.**

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

## Polecenie 1

Wyjaśnij powody, dla których zawód ornitologa jest potrzebny.

## Polecenie 2

Wspólnie z kolegą lub koleżanką z klasy rozpoznajcie odgłosy ptaków z ilustracji interaktywnej.

# Sprawdź się

---

## Ćwiczenie 1

Ułóż nazwy ptaków z rozsypanki literowej.

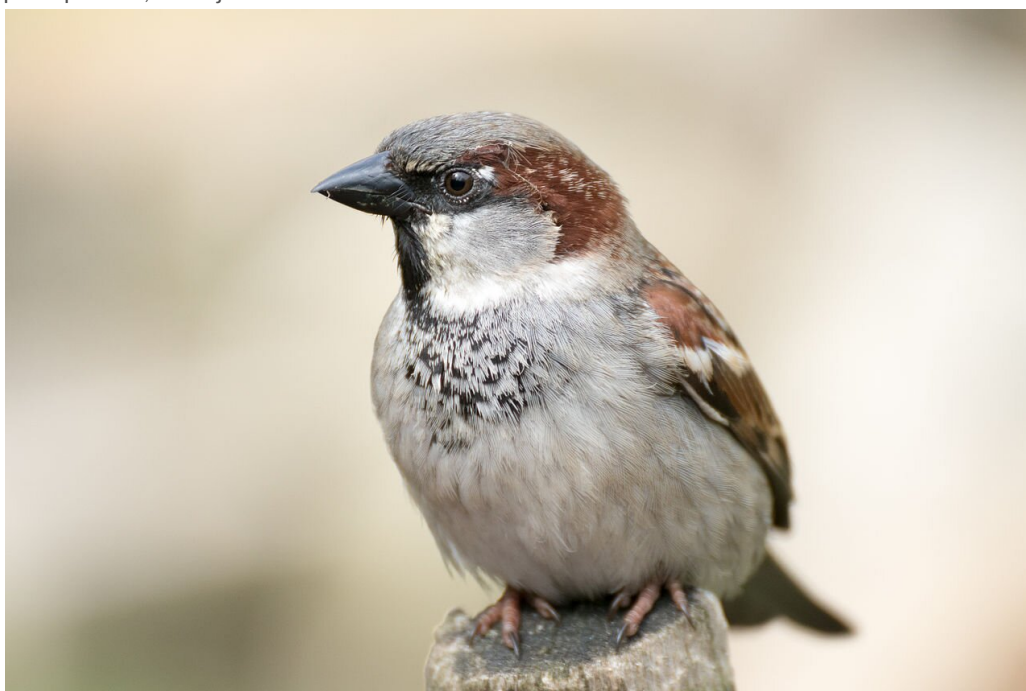


Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

--	--	--

o s K

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.



Źródło: dostępny w internecie: pl.wikipedia.org, licencja: CC BY-SA 4.0.

--	--	--	--	--	--

l ó b W r e

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.



Źródło: dostępny w internecie: pl.wikipedia.org, licencja: CC BY-SA 3.0.

--	--	--	--	--	--	--	--

i ę c i ł z D o

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.



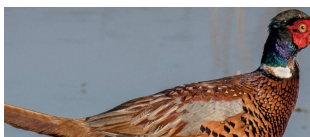
Źródło: dostępny w internecie: pl.wikipedia.org, licencja: CC BY-SA 4.0.

--	--	--	--	--	--	--	--

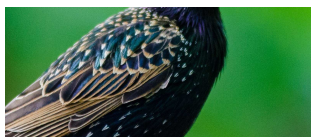
s k ó ł a J a k

## Ćwiczenie 2

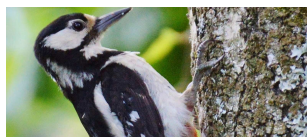
Połącz obrazek przedstawiający fragment ptaka z jego nazwą.



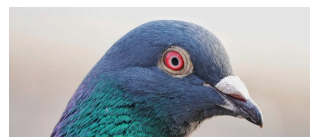
gołąb



szpak



bażant



dzięcioł

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

## Ćwiczenie 3

Na gałęzi drzewa siedziało pewna ilość ptaków. 5 z nich odleciało szukać pożywienia, a kolejne 4 wróciły do swoich gniazd lub dziupli. Na gałęzi zostało 8 ptaków. Zapisz działania i odpowiedzi:

Ile ptaków początkowo siedziało na gałęzi?

Działanie:

Na gałęzi siedziało początkowo  ptaków.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ile ptaków odleciało?

Działanie:

Odleciało  ptaków.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

# Słownik

---

**gniazdowanie ptaków**

gniazdowanie ptaków

miejsce, w którym ptaki zakładają gniazda

**monitoring ptaków**

monitoring ptaków

obserwacja ptaków

**migracja ptaków**

migracja ptaków

przemieszczanie się ptaków

**obrączkowanie ptaków**

obrączkowanie ptaków

metoda badań polegająca na znakowaniu ptaków metalowymi lub plastikowymi obrączkami w celu rozpoznania konkretnego ptaka

**ochrona gatunkowa ptaków**

ochrona gatunkowa ptaków

troska o ptaki, traktowanie ich z szacunkiem, nie krzywdzenie ich oraz dbanie o miejsca, w których żyją, za niewłaściwe zachowania wobec ptaków lub ich zabijanie grożą kary

**ornitolog**

ornitolog

naukowiec, który bada ptaki, to osoba, która dowiaduje się, jak ptaki żyją, jak się zachowują i jak można je chronić

**populacja ptaków**

populacja ptaków

grupa ptaków należąca do jednego gatunku, zamieszkująca dany obszar

**skrupulatny**

skrupulatny

dokładny

**ucho muzyczne**

ucho muzyczne

dobry słuch muzyczny, umiejętność rozpoznawania usłyszanych dźwięków, np. śpiewu ptaków

# Ciekawostki

---



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

1. Gatunkiem sowy, który najliczniej występuje w Polsce, jest puszczyk.
2. Największymi sowami w Polsce są puchacze, które występują u nas bardzo rzadko.
3. Dzięcioł czarny to największy dzięcioł występujący na terenie Polski.

# Dla nauczyciela

---

**Numer e-materiału:** Temat 81

**Autor e-materiału:** Magdalena Pielach, Iwona Oleksa

**Tytuł e-materiału:** *Zawód - ornitolog*

**Poziom edukacyjny, klasa:** szkoła podstawowa, klasa 3

**Cel ogólny lekcji:** W zakresie poznawczego obszaru rozwoju uczeń doskonali umiejętność obserwacji faktów, zjawisk przyrodniczych oraz rozumienia zależności pomiędzy składnikami środowiska przyrodniczego poprzez poznanie gatunków ptaków żyjących w Polsce i zadań ornitologa.

<b>Cele wynikające z podstawy programowej</b>
<b>Cele szczegółowe</b>
<b>Kształtowane kompetencje kluczowe</b>