

## Wiosna w świecie zwierząt.

1. Czy znasz te ptaki? Dopasuj cień do obrazka. Jak nazywa się ten ptak?

Te ptaki przylatują do nas z ciepłych krajów.



żuraw



kukułka



bocian



skowronek

Dziecko wskazuje czyj to cień a Rodzic odczytuje nazwę ptaka.

## **2. Ciekawostki o ptakach.**

Oglądanie zdjęć, słuchanie odgłosów i ciekawostek o ptakach.

# Żuraw



Posłuchaj: <https://www.glosy-ptakow.pl/zuraw--zuraw/>

**Żuraw** jest jednym z pierwszych zwiastunów wiosny.

Ptaka ten wraca do Polski z ciepłych krajów na przełomie lutego i marca. Należy do zwierząt wszystkożernych. W diecie żurawia przeważa jednak pokarm roślinny - liście, owoce, nasiona oraz korzenie. Je również owady, dżdżownice. Żurawie podczas lotu osiągają prędkość od 40 do 100 km/h. Każdego dnia są w stanie pokonać dystans do 800 kilometrów.

## Skowronek



Posłuchaj: <https://www.glosy-ptakow.pl/skowronek/>

**Skowronki** budują gniazda na ziemi, wśród niskiej i zielonej roślinności, często z końskiego włosia i traw. Najczęściej przesiadują na ziemi, choć

unikają zupełnie nieporośniętych obszarów, gdyż roślinność służy im za schronienie. Tylko wyjątkowo siadają na wyżej położonym punkcie w terenie, jak słupki i druty. Zwykle przylatują w pobliże gniazda, ale dochodzą do niego pieszo, by nie doprowadzić drapieżników.

Odżywiają się owadami, pająkami, dżdżownicami, nasionami traw, chwastów i zbóż.

## Kukułka



Posłuchaj: <https://www.glosy-ptakow.pl/kukulka/>

**Kukułka** Tylko nieliczni ją widzieli. Nic dziwnego!



Podrzucając swoje jaja do gniazd innych ptaków, Kukułka wybrała sobie bardzo ryzykowny sposób na życie i wie, że inni jej za to nie lubią.

Ciągle się więc ukrywa – na wszelki wypadek przed wszystkimi.

Ciągle się też spieszy – jakby nie mogła usiedzieć na miejscu, a konkretnie na gałęzi... Zresztą, nie ma wyboru – bo jak tylko zostanie zauważona, wszystkie ptaki z sąsiedztwa zgodnie rzucają się na nią i przepędzą...

Bywa, że sama – a właściwie sam – to prowokuje. Otóż kukanie samca tak bardzo denerwuje inne ptaki, że te zostawiają swoje gniazda i ruszają na intruza. W tym czasie samica podrzuca swoje słynne kukulcze jajo.

Kukulki nigdy nie zakładają gniazd ani nie wychowują piskląt. Zjadają owady, szczególnie owłosione gąsienice motyli, których często unikają inne ptaki.

## Bocian



Posłuchaj: <https://www.glosy-ptakow.pl/bocian-bialy/>

**Bocian** Zaraz za żurawiami do Polski zaczynają się zlatywać bociany białe (od drugiej połowy marca). Bociany, które spędzają zimę w Afryce, w podróż powrotną wyruszają w połowie lutego. Ich powrót trwa około sześciu tygodni. Bociany najchętniej zajmują stare gniazda, zasiedlane przez wiele lat i pokoleń, w których naprawiają szkody powstałe po okresie zimowym. Budując nowe gniazdo, najchętniej korzystają z pomocy człowieka. Wybierają platformy zbite z desek, przymocowane na słupach energetycznych. Bociany znoszą chrust z całej okolicy.

Do wyściełania gniazda używają słomy, korzonków i suchych traw, a nawet znalezionych szmat, papieru, folii i sznurków.

Do typowego pożywienia zalicza się owady (głównie chrząszcze, koniki polne, szarańczę i świerszcze), dżdżownice, ptaki, żaby, jaszczurki, ryby, a także małe ssaki (jak nornice, krety i ryjówki).

#### **4. Jak duży jest bocian?**

Zwykle bociany widzimy z daleka, trudno wówczas uświadomić sobie prawdziwe jego wymiary.

Poproś, aby dziecko pokazało za pomocą swoich rąk i otaczających je przedmiotów, jak mu się wydaje, jaki wysoki jest stojący bocian, jaką ma rozpiętość skrzydeł?

Następnie wyjaśnij dziecku, że stojący bocian biały mierzy około 80 cm. Pomóż dziecku za pomocą miarki odmierzyć tę wysokość np. na futrynie i zaznacz to miejsce ołówkiem lub kawałkiem taśmy.

Poproś aby dziecko porównało swój wzrost do wysokości bociana. Dokąd sięgałyby dziecku bocian, gdyby stał obok niego?

Wyjaśnij, że rozpiętość skrzydeł bociana dochodzi do 2 metrów.

Odmierzcie teraz miarką 2 metry i narysujcie tę długość na papierze.

Poproś, aby dziecko położyło się na środku odcinka i rozłożyło ręce.

Możecie zaznaczyć rozpiętość rąk dziecka i zmierzyć jak jest duża i ile mniejsza od rozpiętości skrzydeł bociana. Spróbujcie wspólnie narysować na papierze lecącego bociana prawdziwej wielkości.



fot. Gosia Świderek

Wyjaśnij, że bociany, nie chcąc tracić niepotrzebnie energii, korzystają z techniki lotu zwanej szybowaniem. Podobnie jak szybowce, wykorzystują do wznoszenia się prądami ciepłego powietrza. Wielkie skrzydła z długimi lotkami, jak skrzydła szybowca ...

### **5. Ile taki wielki ptak może ważyć?**

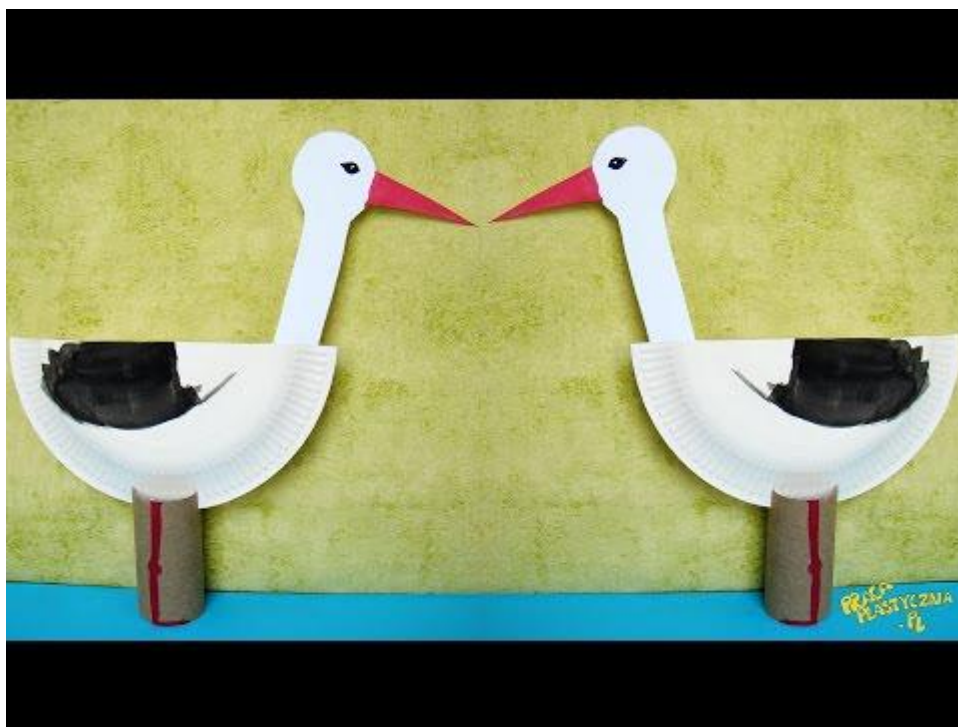
Pozwól dziecku chwilę się zastanowić. Pozwól mu zważyć kilka rzeczy, tak aby miało wyobrażenie na temat ciężaru różnych przedmiotów, skorzystaj np. z kilogramowych torebek z cukrem czy mąką. Wyjaśnij, że masa ciała dorosłego ptaka wynosi od 2,7 do 4,5 kg, dla uproszczenia możemy przyjąć, że 4 kg. Poproś dziecko, aby do torby włożyło tyle przedmiotów by ich masa wyniosła łącznie 4kg. Pozwól mu podnieść torbę by mogło doświadczyć ile waży bocian.

### **6. A tutaj możecie podglądać bociany w gnieździe. Już przyleciały.**

<https://youtu.be/T9BXrusZZlw>

<http://www.bociany.przygodzice.pl/>

## 7. Praca plastyczna



### Film jak wykonać bociana

[https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DNbd6YT7aFos&psig=AOvVaw3YX9FCkneCPOILQbnclQGB&ust=1585667932747000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMDEo8S\\_wugCFQAAAAAdAAAAABAD](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DNbd6YT7aFos&psig=AOvVaw3YX9FCkneCPOILQbnclQGB&ust=1585667932747000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMDEo8S_wugCFQAAAAAdAAAAABAD)