

PTAKI w akcji



Ptaki zamieszkują różne siedliska, które są ich domem. Siedliska zapewniają ptakom pożywienie, miejsce do odpoczynku i schronienia.

1. Dopasuj nazwę do każdego siedliska ptaków spośród:



miasto

las

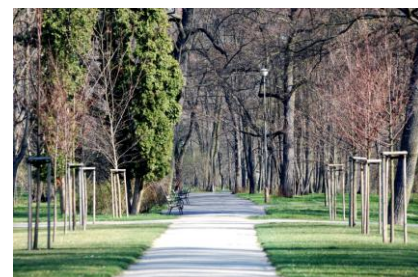
pola i łąki

jezioro

bagno

góry

parki i ogrody



2. Nazwij ptaki z obrazków

gawron, dudek, zimorodek, orzeł, wilga, pluszcz, dzięcioł

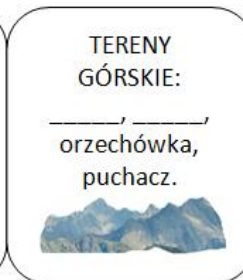


żuraw, skowronek, sroka, jemioluska, perkoz, bocian



3. Uzupełnij puste miejsca nazwami ptaków zamieszkujących właściwe siedliska:

zięba, mewa, wrona, kos, kulik, bogatka, bażant, czapla, orzeł, gołąb, kuropatwa, mazurek, kaczka, kukułka, batalion, nagórnik.



ZRÓB TO SAM I: Aby sprawdzić jakie gatunki ptaków zamieszkują Twoją okolicę wybierz się na spacer z opiekunem po lesie lub parku. Wszystkie obserwacje zanotuj w zeszycie, zwróć uwagę na wielkość ptaka, ubarwienie, kształt ogona, kształt dzioba oraz na miejsce w którym spotkałeś ptaka. Po powrocie do domu lub na zajęcia lekcyjne sprawdź w atlasie ptaków, czy dobrze rozpoznałeś gatunki. Do obserwacji możesz użyć lornetki.

ZRÓB TO SAM II: Dobrą okazją do obserwacji ptaków jest postawienie karmnika. Ważne jest żeby ptaki dokarmiać zimą, ponieważ właśnie podczas największych mrozów nasi ptasi przyjaciele potrzebują wsparcia. W tym celu umieść karmnik w bezpiecznym miejscu (tak, żeby konstrukcja była stabilna) na parapecie czy na balkonie. W środku możesz umieścić nasiona słonecznika, orzechy, skórki słoninki, smalec, przekrojone świeże jabłka. Ważne jest żeby pokarm nie był solony i przyprawiony, ani nie były to resztki z obiadu.



Nie należy dokarmiać ptaków latem, gdyż wtedy ptaki mają jedzenia pod dostatkiem!

Kształt dzioba ptaka umożliwia określenie rodzaju spożywanego pokarmu.

Ptaki owadożerne mają cienkie i zastrzone dzioby, żeby chwytać owady w locie, lub zbierać z liści. Takie dzioby mają np.: świstunka, sikorka, pleszka.



Nasionożercy mają grube i mocne dzioby, żeby móc nimi rozłupywać twarde nasiona. Np.: dzwonec, grubodziób.

Ptaki drapieżne mają mocne i hakowate dzioby do rozrywania mięsa, np.: jastrząb, bielik.



Ptaki wodne mają spłaszczone dzioby, którymi odcedzają z wody drobne rośliny, np.: kaczki, łabędzie, gęsi.



Ptaki żywiące się łuskami szyszek mają zakrzywione, mocne dzioby, którymi wyciągają łuski z szyszek. Np.: krzyżodziób.



Ptaki polujące na ryby mają proste, sztyletowate dzioby, którymi łapią ryby atakując z powietrza. Np.: rybitwa.



Znaczenie ptaków w przyrodzie.

Ptaki odgrywają bardzo ważną rolę w środowisku:

Są niezastąpionym elementem łańcucha pokarmowego – Regulują ilość owadów i gryzoni które są elementami diety wielu ptaków. Np.: sikory, jaskółki zjadają owady, a puszczyki i myszołowy gryzonię. W ten sposób mogą pomóc ludziom zwalczyć wiele szkodników. Ptaki stanowią również pokarm dla innych zwierząt, a nawet większych ptaków. Np.: krogulec poluje na inne, mniejsze od siebie ptaki.

Są wskaźnikami kondycji środowiska – Szybko reagują na zmiany zachodzące w środowisku. Na skutek zanieczyszczeń i niszczenia siedlisk liczebność ptaków maleje. Z powodu zanieczyszczenia pól uprawnych środkami chemicznymi zawartymi w nawozach sztucznych, giną kraski. Obserwacje ptaków pozwalają na określenie stopnia zniszczenia środowiska.

Przyczyniają się do rozsiewania nasion roślin – Ptaki, takie jak jemioluszkę, zjadają owoce, następnie wydalają niestrawione nasiona wraz z kałem do środowiska. Dzięki temu nasiona mogą być przeniesione w odległe miejsca. Sójki natomiast zbierają żołądźce, które chowają w ziemi jako zapasy. Gdy o nich zapomną, żołądźce zaczynają kiełkować w ziemi.

Pełnią funkcje sanitarne – Padlinożercy, czyli ptaki żywiące się martwym mięsem, umożliwiają obieg materii w przyrodzie – jako element łańcucha pokarmowego. Są nimi np.: mewy, bieliki. Zapobiegają też rozprzestrzenianiu się chorób pochodzących z padliny.

Pełnią funkcje użytkowe dla człowieka – Kury i ich jaja są pokarmem człowieka. Kaczki, gęsi, indyki i inne ptaki są w tym celu specjalnie hodowane. Pierze ptaków ma także istotne znaczenie, ponieważ wykorzystuje się je do produkcji poduszek, kołder i ubrań.

Stanowią inspirację dla artystów – Powstało już wiele pieśni, wierszy i obrazów w których piękno ptaków jest motywem przewodnim.