

Innowacja z przyrody klasa 4a i 4b – zajęcia 1  
PASJONACI PRZYRODY „PIĘKNO BIESZCZADÓW I NAJBLIŻSZEJ OKOLICY  
w ramach projektu edukacyjnego MOJE BIESZCZADY

Wiosna:  
Poznajemy ptaki wędrowne – bociany.

Przeczytaj tekst:

Kalendarzowa wiosna zaczyna się 21 marca, gdy następuje zrównanie dnia z nocą, nie wiadomo czy to jeszcze zima, czy już wiosna. Powoli w przyrodzie następują zauważalne zmiany. Jedną z takich zmian zwiastujących zbliżającą się wiosnę jest powrót wędrownych ptaków. Miejscem zimowania większości europejskich ptaków jest Afryka.

Z końcem marca pojawiają się pierwsze bociany i od razu zajmują opuszczone jesienią gniazda.

Ciekawostki:

1. Co czwarty bocian świata gniazduje w Polsce.
2. Według danych 20 lat temu populację bocianów na terenie kraju szacowano się na około 41 000 par. Natomiast 10 lat temu doliczono się już ponad 52 000 par.
3. Bocian może mieć do około 120 centymetrów wzrostu, a rozpiętość jego skrzydeł nierzadko przekracza dwa metry.
4. Czasem można zauważyć, że czerwone nogi bocianów są pokryte białym, grudkowatym nalotem. Chociaż nie wygląda to najpiękniej, nie jest to żadna choroba czy grzybica – to po prostu... kupa. Bociany celowo wypróżniają się na własne nogi. Prawdopodobnie jest to bociński sposób na termoregulację – wilgotne, przyklejone do nóg odchody parują i tym samym ochładzają organizm.
5. Na Podlasiu w miejscowości Tykocin zyskał miano Europejskiej Wsi Bocianiejskiej. Na tym stosunkowo niewielkim terenie znajduje się obecnie blisko czterdzieści gniazd regularnie zajmowanych przez bociany i ta liczba regularnie rośnie. To największe skupisko bocianów w Polsce.
6. Bocińskie gniazda są ogromne i bardzo ciężkie – z roku na rok rozbudowywane przez ptaki mogą osiągnąć wagę nawet dwóch ton i szerokość dwóch metrów.
7. Z tego powodu „dzikie” gniazda są bardzo kłopotliwe. Ptaki budują swoje gniazda na dachach domów czy stodół, nierzadko też na słupach linii energetycznych, które mogą zostać uszkodzone przez tak ciężkie konstrukcje. Żeby gniazdo nie stanowiło zagrożenia, w okresie zimowym podnosi się je i mocuje pod nim specjalny podest, który stabilizuje całość i odpowiednio rozkłada ciężar gniazda.

8. Co roku montuje się również zupełnie nowe podesty, żeby zachęcić ptaki do zakładania gniazd w bezpiecznych zarówno dla nich samych, jak i ludzi miejscach.

9. Bocian jest ptakiem dość “małomównym”. Najbardziej znanym odgłosem, jaki wydaje, jest klekot, który powstaje przez kłapanie dziobem.

10. Pisklęta mają znacznie bogatszy repertuar do komunikacji z rodzicami: od syczenia, przez pisk, aż do przypominającego kociego miauczenia. Nie porozumiewają się klekotem, ponieważ mają miękkie dzioby, klekoczą gdy podrosną.

1. Przeczytaj uważnie planszę, wybierz prawidłowe zdania, one utworzą hasło.

Wyjaśnij jego znaczenie:



2. Narysuj bociana i otoczenie w jakim możesz go spotkać ( dla chętnych).

Dziękuję.

Zadania proszę wysłać na adres; [maria.trzeciak@sp8sanok.pl](mailto:maria.trzeciak@sp8sanok.pl)