

Karta młodego odkrywcy nr 1

Czy “Albi” to orzeł?

Czego potrzebujesz:

Zdjęcia:

1. bielika
2. wypluwki

Dla uczniów niewidomych:

- Dobierz eksponat ptaka jak najbardziej zbliżony morfologicznie do bielika.
- Zrób replikę wypluwki z piór ptasich, waty kosmetycznej i kawałków oczyszczonej kości kurczaka. To wszystko zlepić masą papierową lub klejem.

Uczniowie otrzymują zdjęcie Bielika. Mają za zadanie opisać cechy morfologiczne ptaka. Pomogą w tym pytania.

- *Do jakiego ptaka podobny jest Albi?*
- *Co możemy powiedzieć o budowie dzioba, kolorze piór?*
- *A czy widzicie jego pazury? A może posiada błony między palcami jak kaczka?*

Albiemu bliżej jest do jastrzębia niż do orła. Należy do rodziny jastrzębiowatych.

Największe samice mogą osiągać masę ponad 6 kg i rozpiętość skrzydeł do 250 cm. Posiada potężne deskowate skrzydła.

Dorośle bieliki na grzbiecie i brzuchu mają pióra płowoszare. Głowa wraz z szyją jest jasna; śnieżnobiała. Do tego żółty dziób.

Uczniowie otrzymują zdjęcie wypluwki. Zadaniem uczniów będzie opisanie otrzymanego zdjęcia.

- *To co widzicie jest mocno związane z menu naszego bohatera. Jakbyście opisali to “cudo” na obrazku?*

- *Zaliczymy naszego bohatera do drapieżników, to jaki rodzaj pokarmu nasz Albi preferuje? Co na co dzień jedzą drapieżne ptaki?*

Pytanie dla bystrzaków.

- *Dlaczego ptaki tworzą wypluwki?*

- *Czy znacie inne zwierzęta, które tworzą wypluwki? A oglądaliście Shreka? Tam jeden bohater wypluwał kłaczek :)*

Nasz wiedza o pokarmie bielików pochodzi z badania wypluwek (zrzutek) czyli niestrawionych fragmentów pokarmu. Wypluwki bielików są duże, mogą mieć nawet 9–11 cm długości i do 4 cm średnicy. Uformowane są ze sklejonych ze sobą resztek tego, co zjadł bielik, czyli piór, sierści, rybich łusek i niewielkich fragmentów kości.

Badane są również reszki pokarmowe znajdujące pod oraz w gniazdach ptasich.

W Puszczy Kampinoskiej można dostrzec majestatycznego Bielika- Albiego.

Uczniowie otrzymują kod QR. Samodzielnie odsłuchują dźwięki ptaka.



W “burzy mózgów” uczniowie odpowiadają na pytanie.

- *Do jakiego odgłosu zwierzęcia porównalibyście ten dźwięk?*