 ……………………………………............

Imię i nazwisko, klasa

**III KONKURS ORNITOLOGICZNY**

**kwiecień 2013**

Odpowiadając na pytania zamknięte, zaznacz „x” prawidłową odpowiedź.

Tekst do zadań od 1. do 9.

***DRAPIEŻNIKI***

 Niektóre drapieżniki budzą wśród ludzi strach, inne respekt i podziw, jeszcze inne niechęć i odrazę. Niezależnie od ludzkich odczuć wszystkie drapieżniki spełniają w przyrodzie ważną rolę. Polując na swe ofiary redukują ich liczbę (co ma szczególne znaczenie w okresie ich masowego pojawiania się), utrzymując w ten sposób równowagę w przyrodzie. Czynią to skutecznie dzięki umiejętności rozpoznawania miejsc, gdzie koncentruje się potencjalna zdobycz.

 W Polsce żyje około 20 gatunków dziennych ptaków drapieżnych i 9 gatunków sów. Dla jednych ptaków drapieżnych zdobyczą są głównie gryzonie, inne chwytają płazy i gady, jeszcze inne specjalizują się w chwytaniu ptaków. Sokół wędrowny ściga swe ofiary w powietrzu, polując zwykle na ptaki wielkości gołębia, pustułka poluje na wróble wśród bloków, kobuz potrafi złapać w locie jaskółkę, ale zjada również duże owady. Bieliki i rybołowy potrafią wyciągnąć ryby spod powierzchni wody. Myszołów lubi polować z tak zwanej „zasiadki” i czekać, aż gryzoń wyjdzie z ukrycia. Krogulec natomiast atakuje znienacka wśród drzew i krzewów. Jastrząb i orlik krzykliwy potrafią gonić swa naziemną zdobycz na piechotę, a trzmielojad wykopać z ziemi larwy os i trzmieli.

Drapieżniki nocne i dzienne odróżnia pora polowania. Choć niektóre sowy potrafią zdobywać pokarm również w ciągu dnia, są one doskonale przystosowane do polowań w mroku nocy. Mają znacznie większe od ptaków dziennych oczy, a w czasie wykrywania ofiary kierują się głównie doskonałym słuchem. Dodatkowym ich atutem jest specjalna budowa piór, która umożliwia całkowicie bezszelestny lot.

Dzienne ptaki drapieżne posiadają fenomenalny wzrok, który jest ich głównym zmysłem, wykorzystywanym podczas polowań. Rozwinęły ponadto zdolności bardzo szybkiego lotu podczas ataku. Cechy wspólne charakterystyczne dla wszystkich ptaków drapieżnych to ostre zakrzywione pazury i dzioby, które służą do przytrzymywania i rozdrabniania ofiar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Umiejscowienie gniazda** |  **Przykłady**  | **drapieżników** |
|  | **DZIENNY** | **NOCNY** |
| drzewa | bielik | puszczyk (duże naturalne dziuple) |
|  |  | sóweczka (dziuple dzięciołów) |
| pola, bagna, podmokłe łąki | błotniaki | sowa błotna |
| gniazda krukowatych | kobuz | sowa uszata |
| półki skalne | orzeł przedni | puchacz |
| strychy, wieże kościelne | pustułka | płomykówka |

1. Ile gatunków sów żyje w Polsce? …………………………
2. W jaki sposób poluje sokół wędrowny? …………………………………………………………...
3. Które drapieżniki potrafią wyciągnąć ryby spod powierzchni wody? ……………………………
4. Jak poluje myszołów? …………………………………………………………………………………
5. Czym żywi się trzmielojad? …………………………………………………………………………...
6. Jakie cechy umożliwiają polowanie drapieżnikom nocnym?
7. ………………………………………………………………………………………………………
8. ………………………………………………………………………………………………………
9. Do czego służą ptakom drapieżnym zakrzywione pazury i dzioby? ……………………………

…………………………………………………………………………………………………………..

1. Gdzie umiejscowione są gniazda następujących ptaków?
2. orła przedniego: ……………………………………………………………………………………
3. płomykówki: ……………………………………………………………………………………….
4. puszczyka: …………………………………………………………………………………………
5. Które z drapieżników budują swoje gniazda na polach, bagnach i podmokłych łąkach?

…………………………………………………………………………………………………………

 ***PTASIE WĘDRÓWKI*** 

W naszym kraju, wraz ze zmianami pór roku, miejsca pełne pożywienia i dogodne dla założenia gniazda zmieniają się w ciągu kilku miesięcy w nieprzyjazne, zimne pustkowia. Niektóre gatunki przystosowały się do tych zmian i potrafią znajdować pożywienie nawet pod warstwą śniegu i koczując, przeczekać jesień i zimę. Inne korzystają z umiejętności latania i udają się w długą wędrówkę w cieplejsze rejony świata. Do najbardziej zapalonych długodystansowych wędrowców należą bociany i jaskółki.

1. Bociany, które spotykamy w Polsce spędzają zimę w Afryce. Już w lutym rozpoczynają przygotowania do powrotu na lęgowiska, czyli miejsca, gdzie spędzą lato i wychowają pisklęta.
2. Ile gatunków bocianów żyje w Polsce?
3. Jeden gatunek.
4. Dwa gatunki.
5. Lecąc bociany wykorzystują prądy wznoszącego się w górę ciepłego powietrza. Unoszą one bociany i pozwalają im lecieć lotem szybowcowym, bez poruszania skrzydłami. Taki lot jest możliwy dzięki temu, że:
6. Bocian jest niezwykle lekkim ptakiem.
7. Rozłożone skrzydła bociana są szerokie, długie i palczasto rozwidlające się na końcu. Niosą jak skrzydła szybowca.
8. Bocian biały buduje gniazda:
9. Tylko na dachach budynków.
10. Tylko na drzewach.
11. Na dachach budynków, słupach linii wysokiego napięcia i drzewach.
12. Czy prawdziwe jest stwierdzenie, że bocian zjada przede wszystkim żaby?
13. Tak.
14. Nie.
15. Czy samiec i samica bociana różnią się wyglądem?
16. Tak.
17. Nie.
18. W Polsce gnieżdżą się trzy gatunki jaskółek. Podaj ich nazwy na podstawie poniższych opisów:
19. Ma mocno rozwidlony ogon z długimi skrajnymi sterówkami i rdzawo ubarwione podgardle.

Jest to ………………………………… .

1. Odróżnia ją charakterystyczny biały kuper, białe podgardle i stosunkowo krótki, rozwidlony ogon. Jest to ……………………………………….. .
2. Jest najmniej okazałą z jaskółek: szaro-brązowa z obrożą na białej piersi.

Jest to ………………………………… .

1. Rozpoznaj gniazda jaskółek wpisując w wyznaczone miejsca ich nazwy.

  

…………………………… ……………………………… ………………………………

1. Dość powszechnym zjawiskiem wśród ptaków jest tworzenie stad w czasie migracji. Duże ptaki często podczas wędrówek formują klucze. Oszczędza to ich siły, ponieważ ptak z przodu wytwarza zawirowania powietrza, które pomagają następnym osobnikom. Najcięższą pracę ma ptak otwierający klucz, więc osobniki na przedzie się zmieniają.

Wymień dwa gatunki tych ptaków.

1. ……………………………………
2. ……………………………………

***PTAKI DOLINY BARYCZY***

1. Rozpoznaj na podstawie opisów ptaki żyjące na terenie Doliny Baryczy.
2. Duży ptak gniazdujący w koloniach na drzewach, w locie trzymający szyję zgiętą na kształt litery „S”: …………………………………………………………….
3. Czarny ptak z delikatnym dziobem i białą tarczką na czole, budujący gniazdo na platformie z roślinności (często mylony z kaczką): …………………………………………….
4. W szacie godowej ma na głowie dwa czarne czubki z piór, które szczególnie okazale prezentuje w czasie toków. Ostry wrzecionowaty dziób odróżnia go od zbliżonych wielkością kaczek:

………………………………………………… .

1. Dopasuj ptaka do jego gniazda:
2.  B.  C. 
3. Perkoz dwuczuby 2. Remiz 3. Trzciniak

 Odpowiedź: A - ……………

 B - ……………

 C - ……………

1. Kaczki wydobywają pożywienie spod wody. Sposób w jaki to czynią pozwala wyróżnić kaczki **pływające** – takie, które zanurzają tylko część ciała i skubią roślinność zanurzoną na płyciznach i przy brzegach oraz **nurkujące –** te, które potrafią nurkować i wyciągać roślinność z większej głębokości. Wpisz w odpowiednie miejsca tabeli występujące na terenie Doliny Baryczy kaczki:

*krakwa, nurogęś, gągoł, cyraneczka, krzyżówka, sołtys, płaskonos, podgorzałka*.

|  |  |
| --- | --- |
| **pływające** | **nurkujące** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Czym charakteryzują się wymienione poniżej ptaki?
2. Kowalik …………………………………………………………………………………………….
3. Bąk …………………………………………………………………………………………………

*Opracowała: Małgorzata Kulik*