

**Konkurs „Las bez tajemnic”  
Lipinki 09.05 2017r.**

..... suma punktów	..... Imię nazwisko ..... Szkoła
-----------------------	---

1. Co to są migracje = wędrówki ptaków?
  - a) zjawisko przemieszczania się ptaków pomiędzy miejscem odpoczynku nocnego a miejscem przebywania w ciągu dnia,
  - b) zjawisko przemieszczania się ptaków między dwoma obszarami (lęgowisko i zimowisko) spowodowane zmianami warunków atmosferycznych i co za tym idzie niedostępnością pokarmu,
  - c) to przemieszczanie się ptaków i innych zwierząt w stosunku do rozrastających się aglomeracji miejskich,
  - d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa,
2. Które z wymienionych grup ptaków **nie** odbywają wędrówek ?
  - a) kaczka krzyżówka, żuraw , sójka,
  - b) bocian biały, uszatka, myszółów,
  - c) wilga, dudek , sikora modraszka,
  - d) wróbel, sikora bogatka, dzięcioł pstry,
3. Czego używają ptaki do precyzyjnego określenia kierunku podczas migracji:
  - a) wykorzystują zdolność określenia położenia słońca na niebie w różnych porach dnia,
  - b) wykorzystują zdolność odczytywania konfiguracji gwiazd oraz ich poruszania się po nieboskłonie,
  - c) wykorzystują specyficzną zdolność do odbioru pola magnetycznego poprzez magnetoreceptory,
  - d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe,
4. Czym charakteryzują się ptaki osiadłe
  - a) to ptaki, które utraciły zdolność latania np. struś,
  - b) to ptaki, które przez cały rok przebywają w swoich terytoriach, gdzie się gnieźdzą, wyprowadzają lęgi i zimują,
  - c) to ptaki, które nie zakładają gniazd, jaja składają na ziemi,
  - d) to ptaki, które lądują na wodzie w charakterystycznym „przysiadzie”,
5. Które ptaki przylatują do Polski na zimę:
  - a) gil, jemioluska,
  - b) gęś zbożowa, bocian,
  - c) jerzyk, puchacz,
  - d) dzięcioł mały, sikora modraszka,

6. W jaki sposób przemieszczają się ptaki podczas wędrówek z letnich lęgów do łagodniejszych zimowisk :
- wędrują odwiecznie ustalonymi szlakami, o rozpoczęciu wędrówki decyduje najstarszy ptak w stadzie,
  - wędrują najkrótszą trasą, zmieniając trasę przelotu za każdym razem w zależności od zmieniających się warunków,
  - wędrują odwiecznie ustalonymi szlakami, wzdłuż dolin rzecznych, w górach nad przełęczami,
  - o trasie wędrówki decyduje jedynie temperatura, ptaki wybierają tereny ciepłe, obszary te są przypadkowe,
7. Co to są tak zwane "sejmiki":
- zespół zachowań występujący u świstaków tuż przed zapadnięciem w sen zimowy,
  - ptasie tańce na które składają się skomplikowane kombinacje ruchów, których jakość może wpłynąć na sukces rozrodczy samców,
  - występujące u bocianów w czerwcu zgrupowania ptaków z określonego terenu , w celu wspólnego żerowania i przygotowania się do odlotu na zimowisko,
  - występujące u bocianów w drugiej połowie sierpnia zgrupowania ptaków z określonego terenu, w celu wspólnego żerowania i przygotowania się do odlotu na zimowisko,
8. Celem migracji polskich bocianów jest?
- Nowa Zelandia,
  - Turcja,
  - Północna i środkowa Afryka,
  - bociany nie odlatują na zimę.
9. Po co ptaki tworzą tzw. klucze w kształcie litery „V” podczas dalekosieżnych wędrówek :
- tworząc skądlikiwane formacje w locie, ptaki oszczędzają więcej energii, tylko pierwszy ptak ma duży opór powietrza ,
  - to przypadek, na czele zawsze leci najbardziej doświadczony ptak pozostałe nie chcą się zgubić lecą blisko siebie przepychając się,
  - lecąc w ten sposób ptaki określają swoją hierarchię w stadzie,
  - wszystkie odpowiedzi są błędne.
10. Jak ptaki przygotowują się do odlotów:
- nie przygotowują się, długość dnia oraz temperatura wskazują im kiedy mają odlecieć,
  - rozpoczęcie migracji poprzedzają skomplikowane tańce, podczas których wybierany jest ptak przewodnik,
  - o terminie odlotu decyduje określona data specyficzna dla danego gatunku, co roku ta sama,
  - termin odlotu jest uwarunkowany gospodarką hormonalną ptaków, na który ma wpływ długość dnia i temperatura, ptaki przed odlotem intensywnie żerują, budując zapasy energetyczne w tkance tłuszczowej, rozwojowi ulega również masa mięśniowa.

11. Czemu służy obrączkowanie ptaków:

- a) jest to pomysł organizacji ekologicznej, która prowadzi badania naukowe ale ich charakter i zakres jest nieujawniony,
- b) na podstawie wydanych obrączek wiemy ile ptaków jest w Polsce,
- c) na podstawie obrączek można śledzić losy poszczególnych osobników, poznać szczegóły ich biologii, wędrówek, indywidualne zwyczaje i upodobania,
- d) wszystkie odpowiedzi są błędne.

12. Ten średniej wielkości ptak (nieco większy od szpaka) z klinowatym ogonem o barwie jasno szarej, od spodu w jasno szare prążki, jest jedynym przedstawicielem w Polsce pasożyta lęgowego:

- a) drozd śpiewak,
- b) kwiczoł,
- c) kukułka pospolita,
- d) gołąb skalny.

13. Jedną z form ochrony stosowaną w Polsce jest tzw. ochrona strefowa (wokół miejsc gniazdowania, ostoi, występowania gatunków chronionych tworzy się specjalne strefy, które w zależności od gatunku są niedostępne przez cały rok lub okresowo). Dla którego z ptaków tworzy się strefy ochronne:

- a) rudzik,
- b) bocian czarny,
- c) gołąb,
- d) wróbel zwyczajny.

14. Jak się nazywa mąż łani:

- a) odynec,
- b) kozioł,
- c) byk,
- d) żadna odpowiedź nie jest dobra.

15. Jak w gwarze myśliwskiej nazywamy małego lisa:

- a) lisiak,
- b) marczak,
- c) niedolisek,
- d) lisiątko.



16. Kiedy widzisz ten znak w lesie to znaczy , że:

- a) W pobliżu znajdują się zwierzęta warto iść dalej może jakieś spotkasz!
- b) Ostoja zwierzyny – zwierzęta tu przebywają w zagrodzie, można je oglądać i karmić.
- c) Ostoja zwierzyny – tu przebywają zwierzęta, odpoczywają w ciągu dnia, nie hałasuj, odejdz w innym kierunku.
- d) Wstęp wzbroniony – tu odbywają się doświadczenia na zwierzętach.

17. Tworzenie obszarów Natura 2000 ma na celu:

- a) zachowanie cennych lub zagrożonych składników różnorodności przyrodniczej,
- b) zachowanie najrzadszych składników różnorodności przyrodniczej,
- c) zachowanie charakterystycznych dla Europy składników różnorodności przyrodniczej,
- d) wszystkie odpowiedzi są błędne.

18. Na obszarach Natura 2000 należy:

- a) zaprzestać wykonywania wszelkich czynności gospodarczych,
- b) prowadzić normalne działania gospodarcze,
- c) prowadzić działania mające na celu zachowanie istniejących i/lub odtwarzanie zdegradowanych siedlisk naturalnych,
- d) dostosować działania do własnych możliwości finansowych.

19. Łopaty na głowie noszą:

- a) daniel, łoś,
- b) jeleń i sarna,
- c) sarna, daniel,
- d) dzik i łoś,

20. Najczęstszą przyczyną powstawania pożarów lasu jest:

- a) pozostawione szkło,
- b) naturalny samozapłon,
- c) pozostawiony papier,
- d) nieostrożność i bezmyślność człowieka,