

Pytania dla szkoły podstawowej (Adept)

Czasami rośliny, zachęcają zwierzęta do pomocy ofiarowując im trochę swojego cennego cukru. Dobrze wszystkim znany nektar jest właśnie taką "łapówką". Jest on bogatym źródłem energii dla kolibrów, a także dla pszczoł, które wykorzystują go do wytwarzania miodu. W zamian za nektar zwierzęta roznoszą pyłek od kwiatu do kwiatu, pomagając roślinom w zapylaniu i rozprzestrzenianiu się. Wiele dzikich, bardzo słodkich i zasobnych w cukry owoców jest także nagrodą dla zwierząt. Kiedy ptak zje owoc, jedno lub wiele nasion w nim ukrytych przechodzi przez jego układ pokarmowy i zostaje wydalonych z odchodami. Odchody stanowią bogaty nawóz, dzięki któremu nasiona mogą kiełkować.

1. W jaki sposób zwierzęta mogą przyczynić się do rozprzestrzeniania się roślin?
 - a. roznosząc pyłek roślin
 - b. zjadając korzenie
 - c. zjadając rośliny
 - d. rwąc liście roślin
2. Przykładem rośliny, której pyłek roznoszony jest dzięki pszczołom jest?
 - a. cytryna
 - b. mlecz
 - c. lipa
 - d. żyto
3. Do owadów przyczyniających się do zapylenia roślin zaliczamy:
 - a. mszyce
 - b. pszczoły
 - c. komary
 - d. stonkę

4. Niektóre rośliny wytwarzają owoce, które są trujące dla ludzi i zwierząt. Taką rośliną jest:
 - a. bez czarny
 - b. konwalia majowa
 - c. mirabelka
 - d. agrest
5. W 2004 roku, na jednej z planet układu słonecznego sonda kosmiczna odkryła obecność wody. Ta planeta to
 - a. Mars
 - b. Uran
 - c. Wenus
 - d. Saturn
6. Ptaki zamieszkujące wyspy Galapagos „pomogły” Karolowi Darwinowi sformułować teorię ewolucji. Te ptaki to:
 - a. albatrosy
 - b. rybołowy
 - c. zięby
 - d. mewy
7. Łabędź czarny naturalnie występuje na terenach m.in.:
 - a. Australii i Nowej Zelandii
 - b. Europy Północnej
 - c. nie ma czarnych łabędzi
 - d. Małopolski

8. W Polsce ścisłej ochronie gatunkowej podlegają:

- a. wszystkie motyle
- b. wszystkie grzyby kapeluszowe
- c. wszystkie płazy
- d. wszystkie topole



9. Przedstawiony na rysunku znak ostrzega przed:

- a. silnym polem magnetycznym
- b. skażeniem biologicznym
- c. promieniowaniem
- d. zagrożenie substancją wybuchową

10. Na skutek działania człowieka wiele gatunków zwierząt wyginęło. Do takich gatunków zaliczamy:

- a. salamandry ogniste
- b. ptaki dodo
- c. żbiki
- d. bociany czarne

11. Jad którego z wymienionych zwierząt może być groźny dla człowieka?

- a. pszczoły
- b. muchy tse-tse
- c. muszki owocowej
- d. komara

12. Na czym polega recycling?

- a. na stosowaniu produktów ekologicznych
- b. na ponownym wykorzystywaniu zużytych materiałów
- c. na sortowaniu odpadów
- d. na używaniu tylko pojemników jednorazowych

13. Który z wymienionych ptaków jest drapieżnikiem zaliczanym do rodziny sokołowatych?

- a. orzeł
- b. raróg
- c. jastrząb
- d. sęp

14. Morze Martwe zawdzięcza swą nazwę niekorzystnym dla życia warunkom jakie w nim panują. Te warunki to:

- a. bardzo zimna woda
- b. duże stężenie siarki
- c. wysokie zasolenie
- d. mała ilość słońca

15. Skały biogeniczne to inaczej skały powstałe ze szczątków roślin i zwierząt wymarłych miliony lat temu. Taką skałą nie jest:

- a. wapień
- b. węgiel kamienny
- c. granit
- d. węgiel brunatny

16. Biopaliwo to paliwo powstałe z przetworzenia produktów roślinnych lub zwierzęcych. Biopaliwem nie jest:

- a. słoma
- b. biogaz
- c. benzyna
- d. olej rzepakowy

17. Symbolem ochrony przyrody w Polsce jest:

- a. Łoś
- b. Bóbr
- c. Żaba
- d. Żubr

18. Jedynym ssakiem zdolnym do aktywnego lotu jest:

- a. Pingwin
- b. Polatuch
- c. Nietoperz
- d. Dziobak.

19. Pingwin równikowy zamieszkuje:

- a. Nową Zelandię
- b. Antarktydę
- c. Antarktykę
- d. wyspy Galapagos

20. Konferencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu odbyła się w 2008 roku w:

- a. Brukseli
- b. Oslo
- c. Poznaniu
- d. Genewie

21. W swoim ekosystemie kondor zaliczany jest do grupy:

- a. reducentów
- b. drapieżników
- c. konsumentów I rzędu
- d. producentów

22. Truteń to:

- a. samiec osy
- b. pszczoła robotnica
- c. odmiana szerszenia
- d. samiec pszczoły miodnej

23. Park Narodowy w Białowieży utworzono:

- a. w latach 90-tych XX wieku
- b. przed I wojną światową
- c. w okresie międzywojennym
- d. w XIX wieku

24. Wśród pomników przyrody znajduje się najstarszy dąb w Polsce. Rośnie od około 812 lat. Ten dąb nazywa się:

- a. Dąb Bartek
- b. Dąb Bolesław
- c. Dąb Chrobry
- d. Dąb Henryk

25. Najstarszym polskim ogrodem zoologicznym jest ZOO w/we:
- Wrocławiu
 - Warszawie
 - Toruniu
 - Krakowie
26. Najmłodszym Parkiem Narodowym w Polsce jest utworzony na początku XXI wieku:
- Drawieński Park Narodowy
 - Karkonoski Park Narodowy
 - Park Narodowy Ujście Warty
 - Magurski Park Narodowy
27. Tarpan jest godłem jednego z polskich parków narodowych. Ten park to:
- Pieniński Park Narodowy
 - Roztoczański Park Narodowy
 - Ojcowski Park Narodowy
 - Woliński Park Narodowy
28. Mówiąc „flora puszczy Białowieskiej” mamy na myśli:
- zwierzęta zamieszkujące puszcę
 - wszystkie rośliny rosnące na terenie puszczy
 - wszystkie żywe organizmy bytujące w puszczy
 - ptaki zamieszkujące puszcę
29. Która bogini w greckiej mitologii była boginią przyrody, urodzajów, patronką rolnictwa:
- Atena
 - Demeter
 - Hera
 - Afrodyta
30. Kwiat paproci – mityczny, legendarny kwiat, miał zakwitać raz w roku w:
- Boże Narodzenie
 - w dniu przesilenia zimowego
 - w czasie najkrótszej nocy w roku
 - w trzecią pełnię księżyca