

Międzyszkolny Konkurs Ekologiczny
27 listopada 2008 r.

1. Na terenie rezerwatu Dolina Osy rosną pomniki przyrody – dęby noszące nazwy.
 - a. Laura i Filon,
 - b. Jaś i Małgosia,
 - c. Adam i Ewa,
 - d. Zbyszko i Jagienka,
2. Chronione gatunki leśne rosnące w rezerwacie Dolina Osy
 - a. czosnek niedźwiedzi, lilia złotogłów, wawrzynek wilczełyko,
 - b. pierwiosnek zwyczajny, konwalia majowa, mniszek lekarski,
 - c. wawrzynek wilczełyko, dzwonek szerokolistny, szalwia lekarska,
 - d. czosnek niedźwiedzi, dzwonek szerokolistny, krwawnik,
3. Wśród ptaków lęgowych, żyjących w rezerwacie Dolina Osy spotkać można gatunki chronione takie jak:
 - a. orlik krzykliwy, myszołów, bielik,
 - b. czapla siwa, bąk, myszołów,
 - c. orzeł biały, sowa uszata, gawron
 - d. bażant, kuropatwa, przepiórka
4. Jakie płazy zamieszkują Dolinę Osy
 - a. kumak nizinny, żaba jeziorkowa,
 - b. kumak nizinny, zaskroniec zwyczajny,
 - c. traszka, jaszczurka zwinka,
 - d. jaszczurka żyworodna, żaba jeziorowa
5. „Kuźnię dzięcioła” nazywane jest miejsce, w którym ptak ten:
 - a. wykuwa dziuplę na gniazdo,
 - b. rozłupuje szyszki świerka lub sosny,
 - c. wykuwa korniki ze spróchniałego pnia,
 - d. ostrzy dziób,
6. Dziuplaki to:
 - a. wyłącznie ptaki, które wydłubują dziuple w pniach drzew,
 - b. ptaki, które mają gniazda w dziupli lub w budce lęgowej,
 - c. drzewa z dziuplami,
 - d. drapieżne ssaki penetrujące dziuple,

7. Na tereny naszych lasów wiosną przylatują:

- a. sroka, jemioluszka,
- b. wilga, kukułka,
- c. krzyżówka, gawron
- d. sikorka, zimorodek

8. Za pomocą skali porostowej określić możemy:

- a. zawartość dwutlenku węgla w powietrzu,
- b. stopień zanieczyszczenia powietrza,
- c. wilgotność względną powietrza,
- d. zawartość związków azotu w podłożu,

9. Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego istnieje:

- a) 5 parków krajobrazowych
- b) 6 parków krajobrazowych
- c) 7 parków krajobrazowych
- d) 8 parków krajobrazowych

10. Na terenie powiatu grudziądzkiego istnieje (istnieją):

- a) 1 park krajobrazowy
- b) 2 parki krajobrazowe
- c) 3 parki krajobrazowe
- d) 4 parki krajobrazowe

11. Populacja to zbiór osobników jednego gatunku, wzajemnie na siebie wpływających, zamieszkujących ten sam teren. Jedną populację tworzą:

- a) dęby szypułkowe w Grudziądzu i Toruniu
- b) lipy szerokolistne i wąskolistne na cmentarzu
- c) zające w lesie iglastym i liściastym
- d) bociany białe we wsi Piaski

12. Dominującym gatunkiem drzewa w lasach Polski jest:

- a) świerk pospolity
- b) jodła pospolita
- c) sosna pospolita
- d) modrzew polski

13. Akcja Sprzątania Świata „przywędrowała” do Polski z:

- a) Ameryki Północnej
- b) Ameryki Południowej
- c) Australii
- d) Afryki

14. Wycięcie 1 ha lasu zmniejsza ilość produkowanego tlenu odpowiadającą rocznemu zapotrzebowaniu dla:

- a) jednej osoby
- b) 10 osób
- c) 100 osób
- d) 1000 osób

15. Grupą zwiększonego ryzyka zatrucia ołowiem są:

- a) dzieci 2 - 6 letnie
- b) osoby w wieku 14 – 18 lat
- c) osoby po 30 roku życia
- d) osoby po 60 roku życia

16. Do czego służy ekran akustyczny?

- a) do prezentacji danych pomiarów wielkości emisji fal akustycznych
- b) urządzenie zabezpieczające przed nadmiernych hałasem
- c) filtr przepuszczający tylko dźwięki o odpowiednim natężeniu
- d) do emisji dźwięków o dużym natężeniu

17. Larwa kozioroga dębosza drąży chodniki w drewnie:

- a) sosny
- b) dębu
- c) buka
- d) lipy

18. Przedstawione niżej opisy form ochrony przyrody (A – D) przyporządkuj do odpowiednich nazw tych form.

- A. Są to pojedyncze cenne obiekty np. stare drzewa, wodospady, jaskinie, głązy narzutowe.
- B. Służą zachowaniu nie tylko wartości przyrodniczych i walorów krajobrazowych, ale również wartości historycznych i kulturowych.
- C. Chroni się tam szczególnie cenne przyrodniczo obszary o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha.
- D. Służą ochronie cennych biocenoz/ekosystemów o niedużej powierzchni.

1.	Parki narodowe	C	2.	Parki krajobrazowe	B
3.	Rezerваты przyrody	D	4.	Pomniki przyrody	A

19. Patronem myśliwych jest:

- a. Święty Franciszek
- b. Święty Antoni
- c. Święty Hubert
- d. Święty Florian

20. Przyporządkuj każdemu z terminów prawidłowe objaśnienie z kolumn A lub B.

Lp.	Termin	A	B
1	Recykling	wtórne, wielokrotne przetwarzanie produktów	powtórzenie cyklu wytwarzania energii
2	Eutrofizacja	użyźnianie zbiorników wodnych jest korzystne dla biocenozy	przeżyźnienie zbiorników wodnych zagraża ich zarastaniem i zamieraniem
3	Polska Czerwona Księga Roślin	zawiera listę gatunków trujących	zawiera listę gatunków ginących
4	Zasada zrównoważonego rozwoju	zaspokajanie potrzeb człowieka z poszanowaniem praw przyrody	rozwój gospodarczy poprzez zmiany w przyrodzie

1 A..... 2 B..... 3 B..... 4 A.....

21. Pierwszym gatunkiem drzewa objętym w Polsce ochroną już w 1423 roku był:

- a. dąb
- b. cis
- c. buk
- d. lipa

22. Lasami państwowymi na terenie powiatu grudziądzkiego zarządza

- a. Starostwo Powiatowe w Grudziądzu przez odpowiednich wójtów
- b. Wojewoda Kujawsko-Pomorski przez Starostę Grudziądzkiego
- c. Nadleśnictwo Jamy i Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń
- d. Nadleśnictwo Grudziądz

23. Najszerszą rzeką na terenie powiatu grudziądzkiego jest

- a. Osa
- b. Wisła
- c. Drwęca
- d. Trynka

24. Wykorzystywanie odpadów technologicznych i surowców wtórnych do wytwarzania nowych produktów to:

- a. recykling
- b. BTP (Bezodpadowa Technologia Produkcji)
- c. utylizacja
- d. transformacja

25. Rośliną zapylaną przez ślimaki jest:

- a. zawilec gajowy
- b. kopytnik zwyczajny
- c. storczyk krwisty
- d. ślodziennica skrętolistna

26. Bardziej odporne na działanie szkodliwych czynników zewnętrznych i pasożytów są lasy:

- a) wielogatunkowe
- b) jednogatunkowe lecz w różnym wieku
- c) jednogatunkowe
- d) skład gatunkowy drzewostanu nie ma wpływu na odporność lasu

27. Retencja wodna to:

- a) zatrzymywanie wody
- b) przepływ wody w ciekach wodnych
- c) odprowadzanie nadmiaru wód
- d) obniżenie poziomu wód gruntowych

28. Sarna to „żona”

- a) kozła
- b) jelenia-byka
- c) odyńca
- d) basiora

29. Dopasuj określenia pochodzące z gwary łowieckiej do odpowiednich gatunków zwierząt:

A	cewka
B	organista
C	fajka
D	łopata

C	dzik
D	łoś
B	jeleń
A	sarna

30. Podkreśl nazwy drzew i krzewów **iglastych**:

BEREBRYS, JAŁOWIEC, SZAKŁAK, CIS, JODŁA, TARNINA, LIPA,
ŚWIERK, DAGLEZJA, JESION, WIĄZ, SOSNA, MODRZEW, LESZCZYNA