**GRA EDUKACYJNA O OCHRONIE ŚRODOWISKA- pytania**

1. **Jak możemy przyczyniać się do chronienia ziemi?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Segregować odpady, nie zaśmiecać lasów i kupować produkty naturalne 1
2. Spalać trawę, segregować odpady i sadzić drzewa -1
3. Segregować odpady, palić śmieciami i sadzić drzewa -1
4. Spalać śmieci, wylewać chemikalia do wody, niszczyć roślinność i zabijać pożyteczne dla środowiska owady -2
5. **Czym są kwaśne deszcze?**
6. Nazwą substancji chemicznej -1
7. Nazwami roślin rosnących nad zbiornikami wodnymi -1
8. Dość groźne opady atmosferyczne 1
9. Wodą spadającą latem z drzew -1
10. **Co to jest makulatura?**
11. Zbiór długich książek -1
12. Niepotrzebny papier 1
13. Niepotrzebne rachunki za prąd -1
14. Nazwa egzotycznego owocu -1
15. **Podaj nazwisko biologa, który wprowadził nazwę ekologia**
16. Ernest Zaleśny -1
17. Ernest Haeckel 2
18. Arnold Fisher -1
19. Brian Braun -1
 |  |  |  |

1. **Ekologia to nauka:**
2. Badająca wpływ organizmów na środowisko -1
3. Badająca zależności między organizmami i między organizmami a ich środowiskiem 1
4. Przeciwdziałająca szkodliwym wpływom człowieka na środowisko -1
5. Badająca zależności między organizmami 0
6. **Które z wymienionych gatunków roślin chronionych rosną w Dolinie Baryczy?**
7. Widłak goździsty, paprotka zwyczajna i grążel żółty 1
8. Grzybienie białe, długosz królewski i storczyk krwisty 1
9. Barszcz Sosnowskiego i muchomor łąkowy -1
10. Podkolan biały, rosiczka okrągłolistna i kocanki piaskowe 1
11. **Czy wymienione źródła energii zanieczyszczają środowisko? Wiatr, woda, promienie słoneczne**
12. Tak -1
13. Nie 1
14. **Czy produkty własnej produkcji są zdrowsze od kupnych?**
15. Tak 1
16. Nie -1

1. **Kiedy obchodzimy Światowy Dzień Ziemi?**
2. 22 kwietnia 1
3. 20 kwietnia -1
4. 21 kwietnia -1
5. 22 maja -1
6. **Wybierz 3 zalety lasów**
7. Wytwarzają tlen, stanowią miejsce zamieszkania dzikich zwierząt oraz miejsce wypoczynku dla człowieka 1
8. Stanowią miejsce wypoczynku dla człowieka, zanieczyszczają środowisko, zajmują teren, na którym mogłyby być fabryki -1
9. Wytwarzają tlen, służą jako wysypiska śmieci i są miejscem, w którym żyją dzikie zwierzęta -1
10. Niszczą uprawy, zanieczyszczają środowisko, a także zajmują miejsce pod dzielnice miast -2
11. **Wypisz 3 znane ci ptaki przylatujące do Polski na wiosnę**
12. Bocian biały, ptasznik europejski, bocian czarny -1
13. Skowronek zwyczajny, bocian biały oraz żuraw zwyczajny 1
14. Skowronek zwyczajny, papuga skandynawska i bocian czarny -1
15. Wróbel zwyczajny, bocian biały, skowronek zwyczajny -1
16. **Wybierz 2 rodzaje opakowań nieprzyjaznych dla środowiska**
17. plastikowe, metalowe 1
18. papierowe, plastikowe -1
19. papierowe, metalowe -1
20. **Wymień 2 sposoby na oszczędzanie wody**
21. Podlewanie roślin 5 razy dziennie, branie wody z rzeki -2
22. Niepłacenie rachunków za wodę oraz długa kąpiel pod prysznicem -1
23. Zakręcanie kranu podczas mycia zębów i kąpiel w wannie zamiast długiej kąpieli pod prysznicem 1
24. **Co to jest smog?**
25. Mistyczne zwierzę żyjące do czasów średniowiecza -1
26. Gęsta mgła unosząca cząsteczki dymów i spalin 1
27. Poranna mgła nad miastami -1
28. Dym powstały podczas wędzenia wędlin -1
29. **Jak możemy oszczędzać prąd?**
30. Produkując go samemu i wyłączając telewizor, kiedy go nie oglądamy 0
31. Wyłączając światło, gdy wychodzimy z pokoju oraz wyłączając radio, gdy go nie słuchamy 1
32. Przecinając kable od prądu -5
33. **Jakie znasz źródła hałasu?**
34. Głośna muzyka, szum drzew i pracujące maszyny -1
35. Gra na instrumentach, szum drzew oraz wiatr -2
36. Głośna muzyka, pracujące maszyny, a także jeżdżące samochody 1
37. Wiatr, pracujące maszyny, gra na instrumentach muzycznych -1
38. **W jaki sposób możemy oczyścić wodę?**
39. Wlewając do niej różne chemikalia -1
40. Budując oczyszczalnie ścieków 1
41. Wody nie idzie czyścić -2
42. Dolewając do niej zimną wodę -1
43. **Czy warto oczyszczać środowisko?**
44. Tak 1
45. Nie -5
46. **Po co sortujemy śmieci?**
47. Żeby mieć dodatkowe zajęcie -2
48. Aby uratować Ziemię przed zaśmieceniem 1
49. Aby nie dostać kary za śmiecenie -5
50. **W jaki sposób możemy ograniczyć hałas w mieście?**
51. Sadząc drzewa i krzewy, ponieważ zieleń tłumi hałas 1
52. Nie puszczając głośnej muzyki 0
53. Ścinając drzewa -1
54. **Wymień 4 elementy tworzące środowisko naturalne**
55. Woda, powietrze, rośliny i zwierzęta 1
56. Woda, rośliny, powietrze oraz ludzie -1
57. Budynki, ulice, ludzie, pojazdy -2
58. Rzeki, mosty, rośliny i woda -1
59. **Co to jest recykling?**
60. Rajdy rowerowe -1
61. Pozyskiwanie odpadów do ponownej przeróbki 1
62. Spalanie plastiku w piecu -2
63. **Wybierz 4 formy ochrony przyrody**
64. Park Narodowy, Park Krajobrazowy, Rezerwat przyrody, las -1
65. Rezerwat przyrody, Park Krajobrazowy, puszcza, park miejski -1
66. Park Krajobrazowy, Rezerwat przyrody, Park Narodowy, Pomnik Przyrody 1
67. **Wymień cztery warunki, które muszą być spełnione, aby roślina rozwijała się**
68. Woda, gleba, ciepło, promienie słoneczne 1
69. Woda, promieniowanie, ciepło i gleba -1
70. Zimno, gleba oraz woda -1
71. **Wymień 5 rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy**
72. Stawy Milickie, Stawy Ostrowskie, Stawy Dolnośląskie, Wydymacz oraz Wzgórze Joanny -1
73. Wzgórze Joannitów, Stawy Milickie, Wydymacz, Radziądz i Bagna Dolnośląskie -1
74. Wzgórze Joanny, Stawy Przygodzickie, Wydymacz, Żółty Las i Olszyny Niezgodzkie -1
75. Olszyny Niezgodzkie, Stawy Milickie, Wydymacz, Wzgórze Joanny oraz Radziądz 1