

Dodatkowe pytania ekologiczne do gier od KangurGra.pl

Wydrukuj jako broszurę dwustronną i złoż na pół. Pytania są na średnim poziomie trudności.

1. Energia nieodnawialna:

- a) Zanieczyszcza środowisko
- b) Nie zanieczyszcza natury
- c) Jej zasoby szybko się kończą

2. Energia nieodnawialna to taka energia, której:

- a) Źródło jest w kosmosie
- b) Zasoby szybko się skończą i się nie odbudują
- c) Korzystanie z nich jest niebezpieczne dla środowiska naturalnego

3. Odnawialne źródła energii to:

- a) Promieniowanie słoneczne, wiatr, energia geotermalna, energia pochodząca z przepływu wody, biomasa
- b) Energia atomowa i ze spalania węgla
- c) Energia gazu i ropy

4. Energia odnawialna to taka energia, której:

- d) Źródło jest w kosmosie
- e) Naturalne zasoby bardzo szybko się odbudowują
- f) Korzystanie z nich jest niebezpieczne dla środowiska naturalnego

5. Energia odnawialna:

- d) Zanieczyszcza środowisko
- e) Nie zanieczyszcza środowiska
- f) Jej zasoby szybko się kończą

6. Które źródło energii jest odnawialne?

- a) Słońce
- b) Ropa
- c) Gaz

7. Które źródło energii jest odnawialne?

- a) Wiatr
- b) Ropa
- c) Węgiel

8. Które źródło energii jest odnawialne?

- a) Benzyna
- b) Energia geotermalna
- c) Gaz

9. Które źródło energii jest odnawialne?

- a) Woda
- b) Ropa
- c) Gaz

Dodatkowe pytania ekologiczne do gier od KangurGra.pl

10. Które źródło energii jest odnawialne?

- a) Gaz łupkowy
- b) Biomasa
- c) Węgiel

11. Czy węgiel jest odnawialnym źródłem energii?

- a) Tak, ale tylko węgiel brunatny
- b) Nie, to nieodnawialne źródło energii (kiedyś złoża węgla wyczerpią się)
- c) Tak, ale tylko węgiel brunatny

12. Czy ropa jest odnawialnym źródłem energii?

- a) Nie, to nieodnawialne źródło energii (kiedyś złoża ropy wyczerpią się)
- b) Tak, po przetworzeniu
- c) Tak, ale jako benzyna

13. Czy gaz jest odnawialnym źródłem energii?

- a) Nie, to nieodnawialne źródło energii (kiedyś złoża gazu wyczerpią się)
- b) Tak, ale tylko ziemny
- c) Tak, ale tylko ten w butlach

14. Co jest źródłem energii dla fotowoltaiki?

- a) Energia wiatru
- b) Energia słoneczna
- c) Spalanie węgla

15. Co jest źródłem energii dla wiatraka?

- a) Energia wiatru
- b) Energia słoneczna
- c) Energia geotermalna

16. Co jest źródłem energii geotermalnej?

- a) Energia z wnętrza ziemi
- b) Energia z paliw kopalnych
- c) Energia słoneczna

17. Co wytwarza praca wiatraka?

- a) Prąd elektryczny
- b) Wodę
- c) Bąbelki

18. Co to jest biopaliwo?

- a) Odnawialne źródło energii, pochodzące z organizmów żywych
- b) Energia z paliw kopalnych
- c) Nieodnawialne źródło energii

19. Aby zaoszczędzić energię elektryczną należy:

- a) Wymienić żarówki na energooszczędne
- b) Brać szybką kąpiel
- c) Jeść bardziej tłusto

Dodatkowe pytania ekologiczne do gier od KangurGra.pl

20. Aby zaoszczędzić energię elektryczną należy:

- a) Wietrzyć mieszkanie
- b) Pić energetyki
- c) Wyłączać światło i nieużywane urządzenia z prądu

21. W jakiej postaci uzyskujemy energię podczas spalania?

- a) Bąbelków
- b) Ciepła
- c) Mieszania

22. Skąd ciało człowieka pozyskuje energię?

- a) Z jedzenia
- b) Z wody
- c) Z jądra ziemi

23. Skąd rośliny pozyskują energię?

- a) Ze słońca
- b) Z powietrza
- c) Z planetoid

24. Jaki gaz spalamy w kuchence gazowej?

- a) Propan butan
- b) Metan
- c) Tlen

25. Które źródło energii jest ekologiczne?

- a) Słońce
- b) Ropa
- c) Gaz

26. Które źródło energii jest ekologiczne?

- a) Benzyna
- b) Ropa
- c) Wiatr

27. Które źródło energii jest ekologiczne?

- a) Benzyna
- b) Energia geotermalna
- c) Gaz

28. Które źródło energii jest ekologiczne?

- a) Gaz
- b) Woda
- c) Benzyna

29. Które źródło energii nie truje, nie zanieczyszcza powietrza?

- a) Słońce
- b) Gaz
- c) Ropa

Dodatkowe pytania ekologiczne do gier od KangurGra.pl

30. Które źródło energii nie truje, nie zanieczyszcza powietrza?

- a) Gaz
- b) Ropa
- c) Wiatr

31. Które źródło energii nie truje, nie zanieczyszcza powietrza?

- a) Benzyna
- b) Energia geotermalna
- c) Gaz

32. Co magazynują baterie?

- a) Prąd elektryczny
- b) Energię
- c) Wodę

33. Co jest w środku baterii?

- a) Toksyczny kwas
- b) Woda destylowana
- c) Błoto

34. Czy baterie można wyrzucić do zwykłego kosza na śmieci?

- a) Nie, baterię wyrzucamy do specjalnych pojemników (ponieważ przy rozkładzie uwalniają toksyczne związki i zatrują glebę oraz wodę)
- b) Tak, to zwykły śmieć
- c) Baterie można ładować ponownie

35. Co nadaje ruch skrzydłom wiatraka (i wytwarza energię)?

- a) Słońce
- b) Ruchy mas powietrza (wiatr)
- c) Deszcz

36. Co jest farma słoneczna / fotowoltaiczna?

- a) To działalność rolnicza na słonecznym obszarze
- b) To duża ilość paneli słonecznych służąca do pozyskiwania energii ze słońca
- c) To uprawa kukurydzy na biopaliwo

37. Co jest farma wiatrowa?

- a) To uprawa fasoli na biopaliwo
- b) To duża ilość wiatraków służąca do pozyskiwania energii z wiatru
- c) To uprawa konopi na biopaliwo

38. Co to jest akumulator?

- a) To urządzenie do gromadzenia energii
- b) To bateria do zegarka
- c) To silnik samochodu

Dodatkowe pytania ekologiczne do gier od KangurGra.pl

39. W jaki sposób działa piecyk gazowy?

- a) Spala ropę, a w efekcie wytwarza ciepło i spaliny
- b) Spala gaz, a w efekcie wytwarza ciepło i spaliny
- c) Ogrzewa wodę.

40. W jaki sposób działa piecyk elektryczny?

- a) Zamienia energię elektryczną na ciepło
- b) Spala gaz a w efekcie wytwarza ciepło i spaliny
- c) Ogrzewa wodę

41. W jaki sposób działa kaloryfer?

- a) Zamienia energię wodną na ciepło
- b) Spala paliwo a w efekcie wytwarza ciepło i spaliny
- c) Oddaje ciepło gorącej wody do powietrza

42. W jaki sposób działa lampa naftowa?

- a) Zamienia energię spalania knota na ciepło
- b) Spala naftę, a w efekcie wytwarza światło i ciepło
- c) Oddaje ciepło gorącej nafty do powietrza

43. W jaki sposób działa silnik spalinowy?

- a) Wytwarza spaliny, które napędzają auto
- b) Spala paliwo, a w efekcie wytwarza ciepło i energię kinetyczną
- c) Zamienia ciepło na energię elektryczną do lamp w aucie

44. Co trzeba zrobić aby ograniczyć ilość smogu?

- a) Zmniejszyć spalanie paliw kopalnych (zmniejszyć emisję spalin)
- b) Nie ogrzewać domów w zimie
- c) Zakręcić kaloryfery

45. Co trzeba zrobić aby ograniczyć emisję spalin i smogu?

- a) Przejsć na odnawialne źródła energii
- b) Zrezygnować z ogrzewania miejskiego
- c) Zakręcić kaloryfery do połowy

46. Co to jest fotosynteza?

- a) To synteza białek z chlorofilu
- b) Proces pozyskiwania energii z ziemi przez rośliny
- c) Proces wytwarzania związków organicznych z materii nieorganicznej, zachodzący w komórkach zawierających chlorofil lub bakteriochlorofil, przy udziale światła.

47. Kto powinien dbać o środowisko?

- a) Tylko dorośli.
- b) Specjalnie wytypowani do tego ochroniarze.
- c) Każdy człowiek.

48. Nadmierne Wycinanka Drzew I Lasów:

- a) Zwiększa Ilość Tlenu W Powietrzu.
- b) Zaburza Delikatną Równowagę W Ekosystemie.
- c) Nie Wpływa Na Środowisko.

49. Nadmierne wycinanka drzew i lasów:

- a) Nie wpływa na klimat.
- b) Jest naturalna dla ekosystemu.
- c) Wpływa na zwiększenie ocieplenia klimatu.

50. Recykling to:

- a) segregacja śmieci.
- b) wykorzystywanie surowców wtórnych.
- c) inaczej biodegradacja.

51. Czym jest smog jest mieszaniną:

- a) dymu i mgły.
- b) spalin i mgły.
- c) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa.

52. Czy spalanie odpadów jest dobre dla środowiska?

- a) Tak, ponieważ pozwala zaoszczędzić powierzchnię na składowiskach.
- b) Nie, ponieważ spalanie śmieci zatrzuwa powietrze.
- c) Spalanie odpadów nie wpływa na środowisko.

53. Powiedz - dlaczego drzewa są takie pożyteczne i ważne?

- a) Produkują tlen.
- b) Dają cień i schronienie.
- c) Są domem zwierząt i owadów.

54. Co zrobić z opakowaniem po lodzie, cukierku, batoniku, chipsach?

- a) Wyrzucamy gdziekolwiek.
- b) Nic z nimi nie robimy.
- c) Wyrzucamy do kosza.

55. Na wycieczce do lasu:

- a) wyrzucamy śmieci zawsze do kosza.
- b) wyrzucamy śmieci do lasu.
- c) zakopujemy śmieci w lesie.

56. Co może wywołać pożar w lesie?

- a) Jazda na rowerze.
- b) Zwykła kanapka.
- c) Pozostawiona butelka lub inne szkło.

57. Na wycieczce nad rzekę lub jezioro:

- a) wyrzucamy śmieci zawsze do kosza.
- b) zakopujemy śmieci niedaleko wody.
- c) wyrzucamy śmieci do wody.

58. Kiedy jesteśmy na wycieczce, ale nigdzie nie ma kosza:

- a) wyrzucamy śmieci, gdzie chcemy.
- b) zakopujemy śmieci w ziemi.
- c) zabieramy swoje śmieci i wyrzucamy do najbliższego kosza.

59. Czy można wypalać trawę na łące?

- a) Tak, gdy jest dużo chwastów.
- b) Nigdy, ponieważ ogień niszczy żyjące tam zwierzęta, rośliny i grozi pożarem.
- c) Tak, gdy trawa jest za wysoka.

60. Powiedz dlaczego drzewa są takie pożyteczne?

- a) Produkują tlen.
- b) Dają cień i schronienie.
- c) Są domem zwierząt i owadów.

61. Nadmierne wycinanie drzew i lasów:

- a) zmniejsza ilość tlenu w powietrzu
- b) powoduje, że mamy więcej rzek
- c) nie wpływa na środowisko

62. Nadmierne wycinanie drzew i lasów:

- a) zwiększa ilość tlenu w powietrzu
- b) nie wpływa na naturę
- c) zmniejsza ilość owadów, ptaków i zwierząt dla których drzewa są domem i źródłem pokarmu

63. Co zrobić, aby oddychać świeżym powietrzem?

- a) Wyjechać na wieś.
- b) Sadzić drzewa i siał trawy, które produkują tlen.
- c) Zostać w domu.

64. Kto powinien dbać o środowisko?

- a) Tylko dorośli.
- b) Specjalnie wytypowani do tego ochroniarze.
- c) Każdy człowiek.

65. Nadmierne wycinanka drzew i lasów:

- a) Zwiększa ilość tlenu w powietrzu.
- b) Zaburza delikatną równowagę w ekosystemie.
- c) Nie wpływa na środowisko.

66. Nadmierne wycinanka drzew i lasów:

- a) Nie wpływa na klimat.
- b) Jest naturalna dla ekosystemu.
- c) Wpływa na zwiększenie ocieplenia klimatu.

67. Co zrobić, aby zaprosić ptaki i owady do ogrodu?

- a) Wypalić łąkę.
- b) Nie kosić łąki i zasiać kwiaty oraz posadzić drzewa i krzewy.
- c) Powiesić w domu karmnik dla ptaków.

Zobacz kanał KangurGra na YouTube.

Z filmów KangurGra dowiesz się wszystkiego co potrzeba, żeby szybko, łatwo i przyjemnie przygotować grę i bezpieczne, przyjazne miejsce zabawy dla dzieci oraz jak sprawnie i szybko rozłożyć i złożyć grę wielkoformatową, a także wiele innych ciekawych wskazówek.

Link do kanału jest na stronie www.kangurgra.pl w menu strony lub możesz skorzystać kodu QR poniżej, żeby przejść do filmów bezpośrednio. Zapraszamy :)

