

22 PYTANIA O WODĘ W ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

ZASADY GRY

UCZESTNIK ZABAWY LOSUJE KARTĘ PYTAŃ, CZYTA GŁOŚNO PYTANIE I ODPOWIADA NA NIE. W TYM CZASIE DRUGI UCZESTNIK SPRAWDZA NA KARCIE ODPOWIEDZI, CZY ODPOWIEŹ JEST POPRAWNA. W PRZYPADKU BŁĘDNEJ ODPOWIEDZI, DRUGI UCZESTNIK ODCZYTUJE ROZWIĄZANIE. W KOLEJNEJ RUNDZIE UCZESTNICY ZAMIENIAJĄ SIĘ ROLAMI.

PYTANIE 1

JAK POWSTAJE
WODA PODZIEMNA?



PYTANIE 2

KTÓREJ WODY JEST
WIĘCEJ? SŁODKIEJ
CZY SŁONEJ?



PYTANIE 3

JAKI KOLOR MA
WODA?



PYTANIE 4

DLACZEGO WODA
W OCEANIE JEST
SŁONA?



PYTANIE 5

CO TO JEST CYKL
HYDROLOGICZNY?



PYTANIE 6

CO TO JEST
RETENCJA WODY?



22 PYTANIA O WODĘ W ŚWIATOWY DZIEŃ WODY


Aktywni Błękitni

PYTANIE 7

ILE DNI CZŁOWIEK
MOŻE PRZEŻYĆ BEZ
WODY?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 8

KIEDY OBCHODZIMY
ŚWIATOWY DZIEŃ
WODY?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 9

ILE RZEK WPŁYWA
DO BAŁTYKU?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 10

JAK NAZYWA SIĘ
NAJDŁUŻSZA RZEKA
W POLSCE?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 11

W ILU STANACH
SKUPIENIA
WYSTĘPUJE WODA?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 12

ILE PROCENT WODY
MAMY W NASZYM
CIELE?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 13

CO ZUŻYWA MNIEJ
WODY - PRYSZNIC CZY
KĄPIEL W WANNIE?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 14

CO TO JEST ŚLAD
WODNY?




Aktywni Błękitni

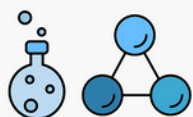


22 PYTANIA O WODĘ W ŚWIATOWY DZIEŃ WODY


Aktywni Błękitni

PYTANIE 15

JAKI WZÓR
CHEMICZNY MA
WODA?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 16

WYMIĘŃ 5 SPOSOBÓW
NA OSZCZĘDZANIE
WODY W DOMU.




Aktywni Błękitni

PYTANIE 17

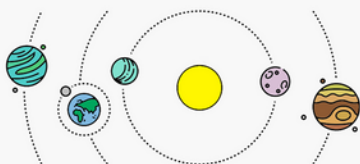
SKĄD BIERZE SIĘ WODA
W KRANIE?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 18

CZEGO NA ZIEMI JEST
WIĘCEJ, WODY CZY
LĄDÓW?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 19

GDZIE UKRYWA SIĘ
WODA?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 20

WYMIĘŃ 3 SKUTKI
GLOBALNEGO
OCIEPLANIA KLIMATU




Aktywni Błękitni

PYTANIE 21

CO TO JEST DRYFUJĄCA
WYSPA ŚMIECI?




Aktywni Błękitni

PYTANIE 22

CO JEST
DESZCZÓWKA?




Aktywni Błękitni



ODPOWIEDŹ NR 1

Wody podziemne tworzy woda pochodząca z opadów atmosferycznych (np. deszczu lub śniegu) oraz woda z rzek, jezior i mórz. Pod wpływem grawitacji woda wsiąka w podłoże. Kiedy napotka na warstwę skał nieprzepuszczalnych nie może wsiąkać dalej, dlatego zaczyna gromadzić się w szczelinach między ziarnami skał zalegających powyżej warstwy, przez którą nie może przesiąknąć.

ODPOWIEDŹ NR 2

Najwięcej jest wód słonych - oceanicznych i morskich - to 97% zasobów wodnych świata. Ze względu na ich zasolenie nie nadają się do picia. Woda słodka to pozostałe 3% zasobów wodnych. W dużej części uwięziona jest w lodowcach, śniegach i pod ziemią.



ODPOWIEDŹ NR 3

Woda nie ma koloru. Kolor wody, który widzimy to efekt tego jakie kolory woda pochłania i odbija oraz tego co się w wodzie znajduje. Cząsteczki wody pochłaniają światło czerwone, zawarte w świetle słonecznym, ale odbijają światło niebieskie. Na kolor wody wpływają też znajdujące się w niej glony i rozpuszczone związki chemiczne. Dlatego woda czasami wygląda jakby miała kolor niebieski innym razem szary lub zielony.

ODPOWIEDŹ NR 4

Woda mając styczność ze skałami rozpuszcza zawarte w nich minerały - np. chlor i sól, których połączenie to znana nam z kuchni sól. Kiedy woda w morzach i oceanach paruje pod wpływem ciepła promieni słonecznych, znajdująca się w niej sól jest za ciężka, dlatego nie odparowuje tylko pozostaje w wodzie morskiej i oceanicznej. Sól jest tak dużo, że nasze języki ją czują.



ODPOWIEDŹ NR 5



Cykl hydrologiczny to po prostu obieg wody w przyrodzie. Woda pod wpływem promieni słonecznych paruje unosząc się do zimnej atmosfery, gdzie z uwagi na różnicę temperatur zamienia się w chmury. Z czasem spada z powrotem na ziemię w postaci np. deszczu lub śniegu. Woda trafia do zbiorników wodnych i rzek, ale też przesiąka w głąb ziemi zasilając wody podziemne. Z tych wód korzystają rośliny. Woda, która zgromadzi się w liściach roślin ale też woda powierzchniowa zgromadzona w rzekach, morzach i oceanach paruje ponownie przedostając się do atmosfery. W ten sposób woda krąży w przyrodzie. Dzięki temu cyklowi ilość wody w obiegu jest ta sama. To oznacza, że korzystamy z tej samej wody co dinozaury miliony lat temu!



ODPOWIEDŹ NR 6

Retencja to zdolność do gromadzenia wody w miejscu gdzie spadła wraz z deszczem. Małą retencją nazwiemy szereg działań, które może zastosować każdy z nas, aby gromadzić wodę w swojej okolicy np. zbierając w beczkach wodę deszczową albo wysiewając w ogrodzie kwietne łąki, których długie korzenie pomagają zatrzymać wodę w glebie.

ODPOWIEDŹ NR 7

Człowiek może przeżyć bez wody zaledwie od 4 do 7 dni, w zależności od stanu zdrowia, wieku, płci i innych indywidualnych predyspozycji. Bez jedzenia jesteśmy w stanie przeżyć około 30 dni.



ODPOWIEDŹ NR 8

22 marca, każdego roku. To święto ustanowione w 1992 roku przez Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych (w skrócie ONZ). Powstało po to, aby zwrócić uwagę świata na fakt, że ponad miliard ludzi na Ziemi cierpi z powodu braku dostępu do czystej wody pitnej.

ODPOWIEDŹ NR 9

Do Morza Bałtyckiego wpływa aż 250 słodkowodnych rzek. Największe z nich to: Wisła, Odra, Newa, Kemi, Niemen, Lule, Gota, Ångerman i Dźwina.

ODPOWIEDŹ NR 10

Wisła. Mierzy aż 1047 km, co czyni ją najdłuższą rzeką w Polsce.



ODPOWIEDŹ NR 11

Woda występuje w 3 stanach skupienia. Stałym – lód, ciekłym – woda, gazowym – para.

ODPOWIEDŹ NR 12

Twoje ciało zawiera od 60 do 70 % wody. Ta wartość zmienia się w różnych momentach życia.



ODPOWIEDŹ NR 13

Prysznic. Podczas 5 min. kąpieli pod prysznicem zużywasz ok. 30 litrów wody, kąpiel w wannie to aż 150 litrów wody.

ODPOWIEDŹ NR 14

To ilość bezpośredniego, jak i pośredniego zużycia wody wykorzystywanej do produkcji towarów i usług, z których korzystamy na co dzień np. odzieży, sprzętu RTV i AGD, żywności. Do wyprodukowania np. 1 telefonu komórkowego potrzebne jest aż 12 075 l/ szt.



ODPOWIEDŹ NR 15

To słynna H_2O czyli tlenek wodoru, zwany zwyczajowo wodą. Jedna cząsteczka wody składa się z 3 atomów: dwóch atomów wodoru (H_2) i jednego atomu tlenu (O).



ODPOWIEDŹ NR 16

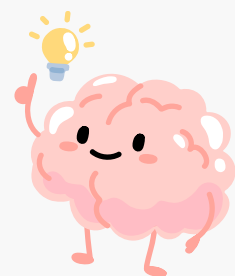
1. Naprawa ciekącego kranu.
2. Wybieranie prysznica zamiast kąpieli w wannie.
3. Zmywanie naczyń w pełnej zmywarce zamiast w zlewie.
4. Zbieranie deszczówki i podlewanie nią roślin.
5. Zakręcanie kranu podczas mycia zębów i mydlenia rąk.

ODPOWIEDŹ NR 17

Woda w kranie pobierana jest z ujęć podziemnych czyli złóż wody, które gromadzą się pod ziemią. Czasami woda pobierana jest również z rzek i jezior.

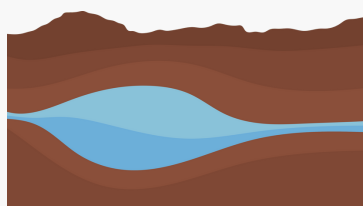
ODPOWIEDŹ NR 18

Na kuli ziemskiej jest więcej wody - zajmuje ok. 70% powierzchni Ziemi. Lądy natomiast to ok 30%.



ODPOWIEDŹ NR 19

- lodowcach
- w śniegu
- pod ziemią



ODPOWIEDŹ NR 20



1. Susze i wysychanie rzek.

Susze powodują obniżenie poziomu wody w rzekach i poziomu wód gruntowych, hamują wzrost drzew i upraw oraz sprzyjają pożarom.

2. Gwałtowne zjawiska atmosferyczne – np. powodzie.

Wzmożone opady deszczu, trwające dłuższy czas, często powodują powodzie rzeczne. Takie powodzie nazywamy klęską żywiołową ponieważ prowadzą do śmierci wielu osób, przynoszą dotkliwe szkody dla ludzi i straty gospodarcze.

3. Topnienie lodowców.

Wraz z ocieplaniem się klimatu topnieją lodowce, przez co podnosi się poziom mórz. To sprawia, że słodkiej wody ubywa.

ODPOWIEDŹ NR 21



To największe skupisko pływających odpadów dryfujące na Oceanie Spokojnym, w okolicach pomiędzy Hawajami a Kalifornią. Powierzchnia wyspy śmieci jest pięciokrotnie większa od Polski! Powstała z masy odpadów takich jak sieci rybackie, folie, zakrętki, szczoteczki do zębów, butelki, zabawki. To efekt bez troskłego zaśmiecania środowiska.

Pływające w oceanie śmieci pod wpływem wody, słońca i wiatru zamieniają się w plastikowy pył, który jest zjadany przez organizmy morskie, także ryby.

ODPOWIEDŹ NR 22

To potoczna nazwa wody opadowej, która spada na powierzchnię ziemi w postaci deszczu, śniegu lub gradu. Woda deszczowa (deszczówka) może być wykorzystywana na przykład do:

- podlewania ogródka i trawników,
- mycia pojazdów.

