

Szkolne Wiadomości

Przyrodnicze

Nr 1/październik/2016

Drodzy Uczniowie!

W naszej szkole rusza szkolna gazetka przyrodnicza, w której wspólnie będziemy opisywać różne ciekawostki ze świata przyrody. Już teraz serdecznie zapraszamy wszystkich uczniów do współtworzenia **Szkolnych Wiadomości Przyrodniczych** - możecie zgłaszać swoje pomysły na artykuły lub próbować swoich sił jako dziennikarze, pisząc krótkie teksty. To, o czym chcielibyście przeczytać w kolejnym numerze, można przekazać nauczycielowi przyrody. Bardzo chętnie pomożemy również w samodzielnym przygotowaniu tekstów do szkolnej gazetki! Nie czekaj - zostań przyrodniczym detektywem i wspólnie z nami odkrywaj tajemnice natury.

W 1 numerze odkrywać będziemy wszystkie tajemnice wody! Czytajcie uważnie - na końcu numeru konkurs z nagrodami!

Miłej lektury życzy Redakcja ☺

Opiekun gazetki: nauczyciel przyrody - Katarzyna Kaszuba



Gdzie się ukryła woda?



Nasza planeta inaczej nazywana jest **Błękitną Planetą**? Czy wiesz dlaczego? Gdy popatrzymy na zdjęcie Ziemi wykonane z kosmosu, to przeważa na nim kolor niebieski. Dzieje się tak dlatego, że aż 2/3 naszej planety zajmuje woda! Woda na Ziemi znajduje się w oceanach i morzach, w chmurach, jest zamrożona w lodowcach, płynie w rzekach i faluje w jeziorach. Jednak woda to nie tylko zbiorniki wodne. Cząsteczki wody znajdują się we wszystkich organizmach żywych, w każdej najmniejszej komórce. Woda jest bardzo ważnym składnikiem - bez niej nie ma życia na świecie.

Całą wodę na Ziemi możemy podzielić na:

- Słoną - w morzach i oceanach, nie nadaje się do picia.
- Słodką - w lodowcach, rzekach i jeziorach, nadaje się do picia.



Woda w przyrodzie

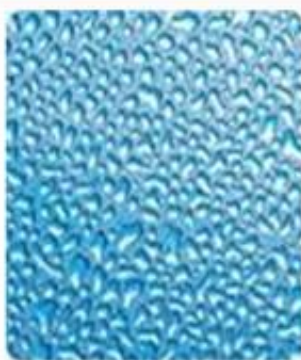
Z wodą spotykasz się każdego dnia. Na przykład wtedy, gdy odkręcasz kran, by nalać wody do czajnika. Ale czy woda to tylko ta substancja, która wydobywa się z rur instalacji wodnej lub butelki?

Woda w przyrodzie występuje w **3 stanach skupienia: stałym, ciekłym i gazowym**. Stan skupienia zależy od temperatury otoczenia.

Trzy stany skupienia



Woda



Para Wodna



Lód

- Lód to stała postać wody. Powstaje, gdy temperatura otoczenia spada do 0 stopni Celsjusza i poniżej tej wartości.
- Woda w stanie ciekłym występuje zawsze wtedy, gdy temperatura ma wartości dodatnie np. +5 °C
- Para wodna to gazowy stan skupienia. Zaobserwować ją możesz, gdy gotuje się woda w czajniku lub w mroźny dzień chuchamy powietrzem z płuc.



Woda krąży - woda wraca

Woda jest z nami każdego dnia, chociaż czasem jej nie widzimy. Jest obecna w powietrzu, które wydychamy z płuc. Wystarczy, że dmuchniesz na zimną szybę w oknie. Jak to się dzieje, że woda w tym samym czasie występuje aż w 3 postaciach i ciągle krąży w przyrodzie?

Obieg wody w przyrodzie



Woda, w zależności od warunków zewnętrznych, może być cieczą, gazem lub ciałem stałym. Woda to substancja, która najłatwiej zmienia stan skupienia!

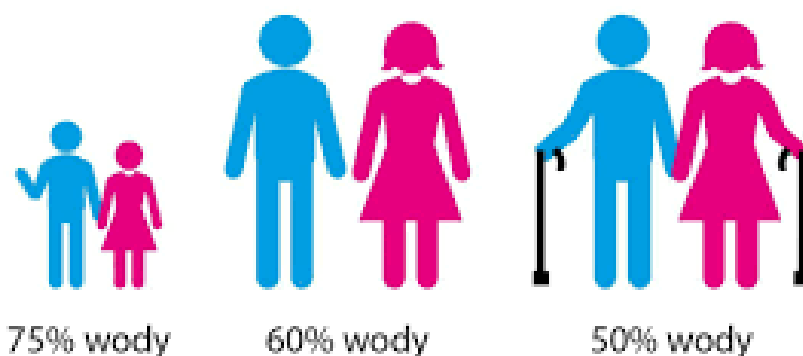




Dlaczego woda jest ważna dla organizmów?

Woda jest jedną z najważniejszych substancji, niezbędnych do życia. Stanowi aż 70 % masy ciała człowieka. Wyobraź sobie, że ciało człowieka to 100 szklanek - **aż 70 szklanek to woda!**

Zawartość wody w ludzkim organizmie



Dlaczego woda jest tak ważna i trzeba pamiętać o jej regularnym picu?

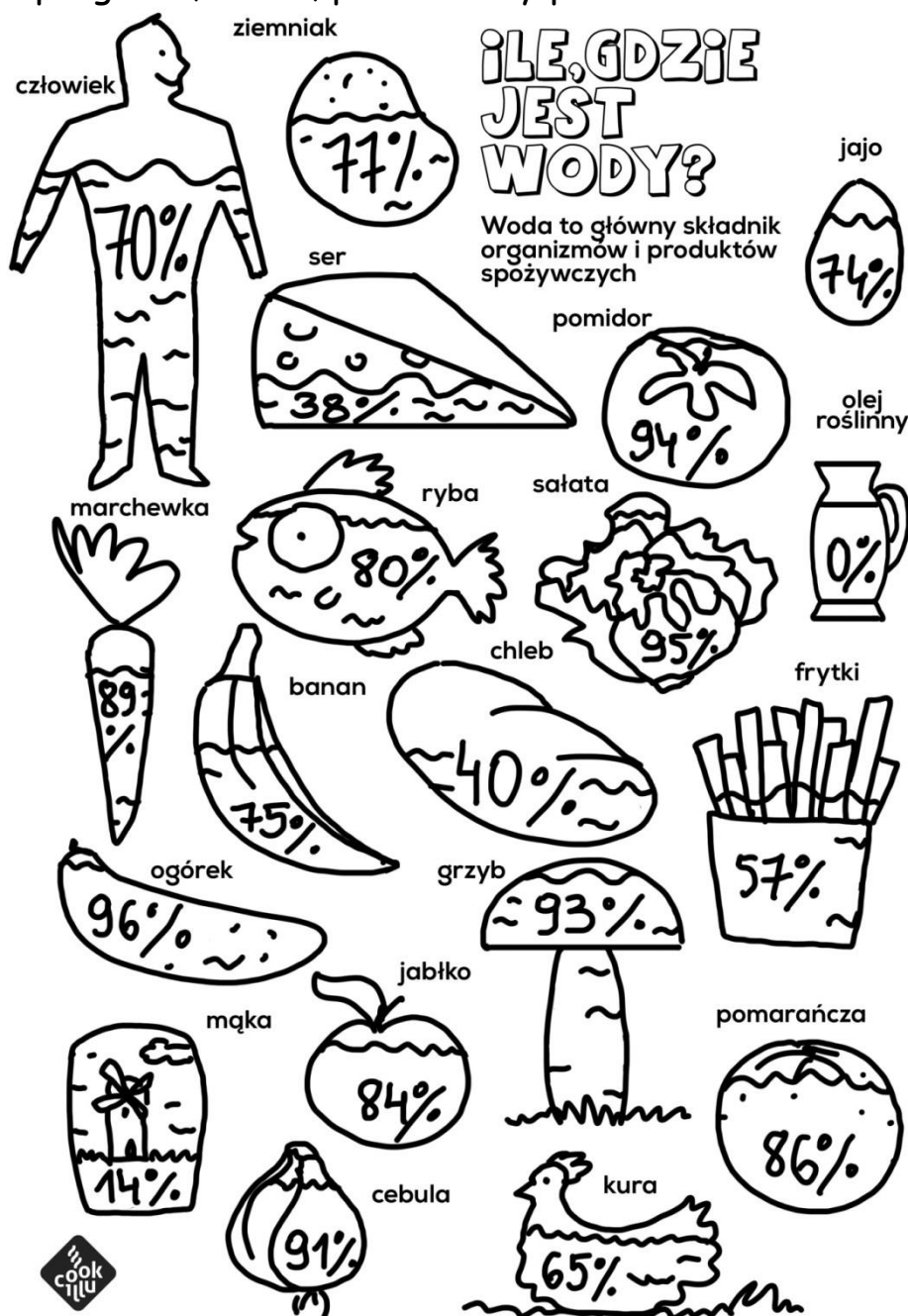
- Pomaga w trawieniu pokarmu i jego transporcie do każdej komórki ciała - dzięki temu masz energię każdego dnia.
- Wraz z wodą usuwane są z organizmu szkodliwe substancje - Twój organizm jest zdrowy i sprawnie działa.
- Pomaga regulować temperaturę ciała - gdy jest Ci gorąco, to intensywniej się pocisz. Pot to woda - dzięki temu, organizm się ochładza.
- Sprawia, że skóra zdrowo wygląda a włosy są mocne i błyszczące.

To tylko kilka zalet wody! Brak wody w organizmie powoduje niebezpieczny stan **odwodnienia**.



Czy woda jest tylko w kranie i w butelce?

Woda jest obecna w każdym pokarmie, który spożywamy. W niektórych produktach jest jej niewiele, w innych stanowi główny ich składnik. Najwięcej znajduje się jej w soczystych owocach i warzywach np. ogórek, arbuź, pomidor czy pomarańcze.



Pokoloruj obrazek :).



Woda to życie - oszczędzaj ją!

Chociaż woda to substancja, której na świecie jest najwięcej, to zasoby wody pitnej są bardzo niewielkie. Są kraje, gdzie woda jest tak cenna, jak złoto, ponieważ nie ma jej tam praktycznie wcale. Czy umiesz wymienić miejsca na Ziemi, gdzie wody jest niewiele?

Woda słodka jest niezbędna każdemu, dlatego warto ją oszczędzać! Zaczniij oszczędzać wodę już dziś - w domu, w szkole, w każdym miejscu, gdzie ona jest :).

DOMOWE SPOSOBY OSZCZĘDZANIA WODY

JAK MOGĘ OSZCZĘDZAĆ WODĘ



- Pamiętaj, aby dokładnie zakręcać kran.
- W czasie mycia zębów, nalej wody do kubka i zakręć kran.
- Weź szybki prysznic, zamiast długiej kąpieli.
- Nie wyrzucaj śmieci do toalety ani do żadnych zbiorników wodnych. Śmieci zatrują wodę.
- Rozsądnie zużywaj wodę w czasie mycia naczyń.

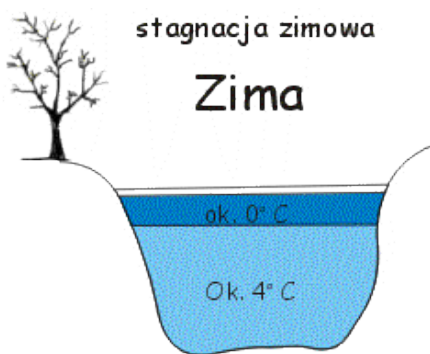


Ciekawostki o wodzie :)



Żeby wyprodukować 1 kilogram cukru, trzeba zużyć aż 44 litry wody.

Co roku, 22 marca, obchodzimy Światowy Dzień Wody.



Woda bardzo wolno się nagrzewa i równie wolno traci ciepło. Gdy jesteś nad jeziorem, to woda w nim wciąż jest ciepła, nawet gdy temperatura powietrza znacznie spadła.

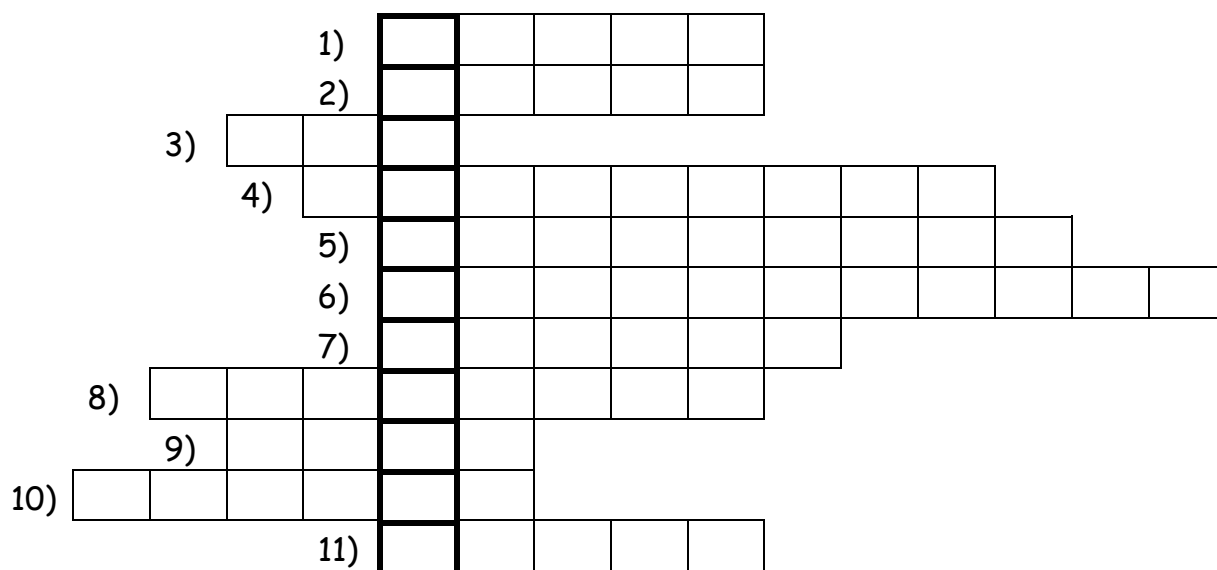
Milion lat temu na Ziemi było dokładnie tyle samo wody, co obecnie.





Kącik łamigłówkowy :)

Jeśli uważnie przeczytałeś gazetkę, to z pewnością krzyżówka nie sprawi Ci żadnego problemu! Rozwiąż ją i podpisz się na dole strony. Wytnij całą stronę i przekaz nauczycielowi przyrody. Każda w całości poprawnie rozwiązana krzyżówka weźmie udział w losowaniu nagród :). Zapraszamy do udziału!



1. Stan gazowy wody to para
2. Największy zbiornik wody słonej na świecie to.....
3. Stan stały wody to..... Powstaje, gdy włożysz wodę do zamrażalnika.
4. Zamiana wody w parę wodną to.....(podpowiedź na stronie 4)
5. Proces zamiany lodu w ciecż to.....(podpowiedź na stronie 4)
6. Stan, w którym w organizmie brakuje wody to.....(podpowiedź na stronie 5)
7. Woda, która nadaje się do picia masmak.
8. Ziemia to inaczejPlaneta.
9. Stały, ciekły lub gazowy to..... skupienia (podpowiedź na stronie 3)
10. Powstają wysoko na niebie z pary wodnej. Z nich pada deszcz.
11. Żółty owoc, który zawiera 75% wody to.... (podpowiedź na stronie 6)

Imię i nazwisko.....

Klasa: