

ZBÓJ WODOPÓJ ATAKUJE!

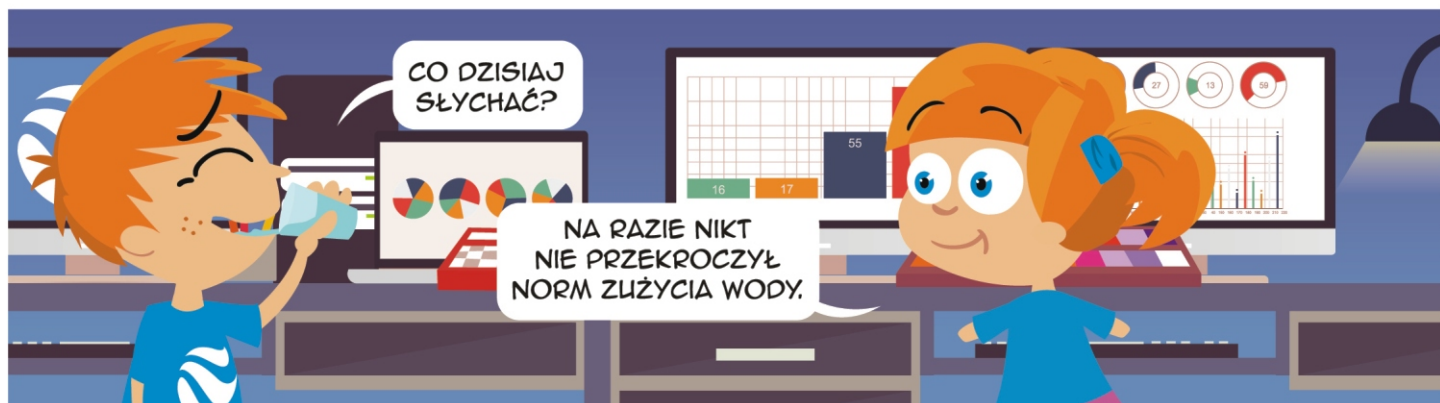




ZBÓJ WODOPÓJ ATAKUJE!

CZĘŚĆ 1

BŁĘKITKA I GROBLIK, STRAŻNICY WODY, JAK CO DZIEŃ
PILNUJĄ, BY NIKT NA ŚWIECIE NIE MARNOWAŁ WODY.





BŁĘKITKA I GROBLIK LECA SWOIM EKOHELIKOPTEREM.



KIERUNEK
- CENTRUM
WROCŁAWIA!

W ŁAZIENCE JASIA...



TYLKO PAMIETAJ JASIU,
ŻEBY NIE ZAKRECAĆ WODY!
NIECH LECI! NIECH LECI! HAHHA!!!

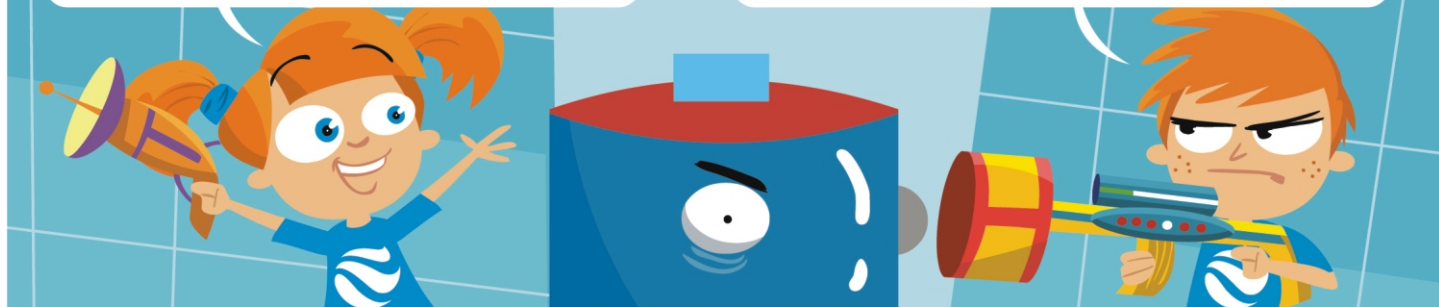
TAK MYŚLAŁEM.
ZBÓJ WODOPÓJ
ZNOWU ZAATAKOWAŁ
I NAMAWIA JASIA DO
MARNOWANIA WODY!

MUSIMY
RATOWAĆ
SYTUACJĘ!



UDAŁO SIĘ! ODZYSKANĄ WODĘ MOŻEMY
WYKORZYSTAĆ DO PODLANIA KWIATÓW
- IM TEŻ JEST GORĄCO W TAKI UPĄŁ.

JUŻ SIĘ BAŁEM, ŻE ZBÓJ WODOPÓJ JEST
ZBYT SILNY, ALE NA SZCZĘŚCIE CORAZ WIECEJ
DZIECI WIE, JAK OSZCZĘDZAĆ WODĘ!



PRZECIEŻ WIESZ, ŻE ZAKRECAJĄC KRAN W CZASIE
MYCIA ZĘBÓW, MOŻESZ ZAOSZCZĘDZIĆ AŻ 12 LITRÓW
WODY PODCZAS JEDNEGO MYCIA! TYM BARDZIEJ,
ŻE TYLU LUDZI NA ŚWIECIE CIERPI Z POWODU BRAKU WODY!

JASIU! DLACZEGO
ZBÓJ WODOPÓJ
NAMÓWIŁ CIĘ DO
MARNOWANIA WODY?



PRZEPRASZAM! ZBÓJ WODOPÓJ POWIEDZIAŁ MI,
ŻE JAK NIE ZAKRĘCĘ WODY, TO MOJE ZĘBY BĘDĄ
BARDZIEJ ŁŚNIĄCE. ALE TERAZ WIEM, ŻE MNIE OSZUKAŁ.
JUŻ NIGDY TAK NIE ZROBIĘ!





WODA

NAJBARDZIEJ ZNANY PŁYN NA ŚWIECIE, KTÓRY JEST NIEZBĘDNY DO ŻYCIA. 75% CIAŁA CZŁOWIEKA, TO WODA. W CHEMII WODA JEST POŁĄCZENIEM WODORU I TLENU, JEJ WZÓR CHEMICZNY TO H_2O . WODĘ NA ZIEMI DZIELIMY NA SŁONĄ I SŁODKĄ, TYLKO TA DRUGA JEST ZDATNA DO PICIA, A JEST JEJ ZALEDWIE 3%.

STUDNIA

LIJĘCIE WODY, POWSTAŁE DZIĘKI WYWIERCENIU OTWORU W ZIEMI, TAK GŁĘBOKIEGO, ŻE DOCIERA ON DO MIEJSCA Z WODĄ, KTÓRĄ PO OCZYSZCZENIU MOŻNA PIĆ.

SUSZA

DŁUGOTRWAŁY OKRES, W CZASIE KTÓREGO NA JAKIMś TERENIE BRAKUJE WODY. SUSZA MOŻE DOPROWADZIĆ DO WYNISZCZENIA ŻYCIA W DANYM MIEJSCU, NP. GINĄ ROŚLINY I ZWIERZĘTA. BEZ WODY NIE MA ŻYCIA.

NASZ SŁOWNICZEK



SUDAN

PAŃSTWO POŁOŻONE W AFRYCE, DOTKNIĘTE SUSZĄ I TRUDNOŚCIAMI Z DOSTĘPEM DO WODY. OD 2003 ROKU POLSKA ORGANIZACJA, ZAJMUJĄCA SIĘ POMOCĄ LUDZIOM NIEMAJĄCYM DOSTĘPU DO WODY PITNEJ, ZBIERA FUNDUSZE NA BUDOWĘ STUDNI W NAJBARDZIEJ POTRZEBUJĄCYCH CZĘŚCIACH ŚWIATA, W TYM WŁAŚNIE W SUDANIE.

ZBÓJ WODOPÓJ ATAKUJE!

CZĘŚĆ 2

BŁĘKITKA I GROBLIK, STRAŻNICY WODY, ODWIEDZILI WŁAŚNIE WROCŁAWSKIE HYDROPOLIS, CZYLI CENTRUM WIEDZY O WODZIE.

HYDROPOLIS

TO NIESAMOWITE GROBLIKU!
ILU CIEKAWYCH INFORMACJI
NA TEMAT WODY DOWIEDZIELIŚMY
SIĘ W TYM WSPANIAŁYM MIEJSCU!
DO TEGO, WSZYSTKIEGO MOŻNA
DOKNAĆ I SPRAWDZIĆ SAMEMU!
BAJECZNIE!

O TAK! MNIE TEŻ SIĘ BARDZO
PODOBAŁO. WODA TO FASCYNUJĄCY
TEMAT! JEJ ZNACZENIE DLA ŚWIATA
JEST OGROMNE, ZWŁASZCZA, ŻE
ZAJMUJE 75% POWIERZCHNI KULI
ZIEMSKIEJ! WARTO BYŁO
TU PRZYJŚĆ.



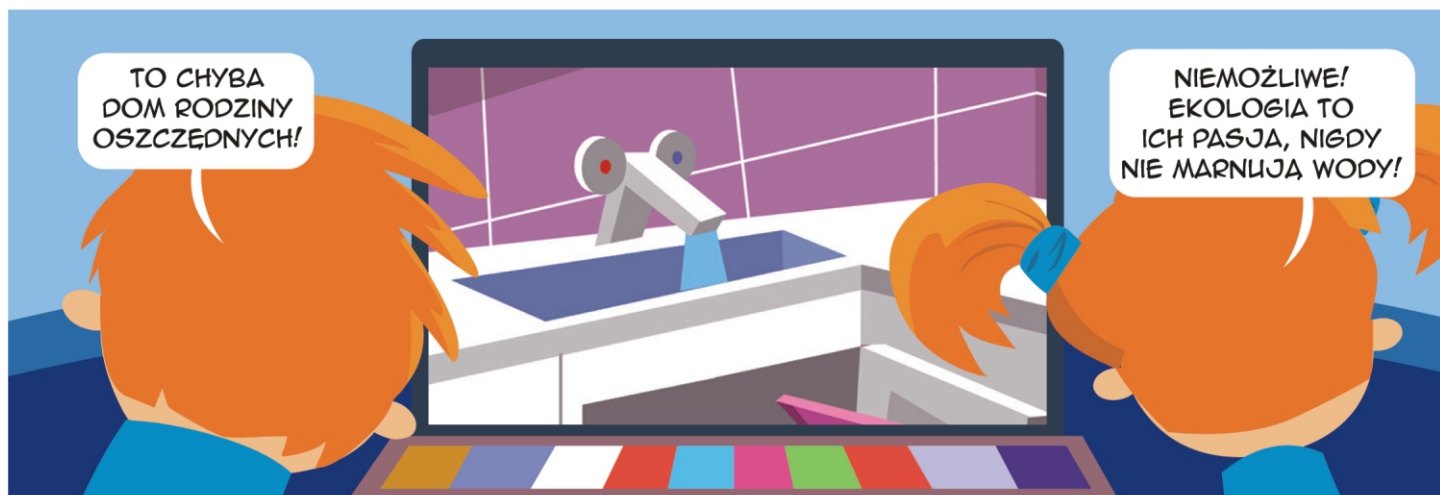
CZAS WRÓCIĆ DO PRACY
GROBLIKU. CHODŹMY DO
NASZEGO EKOHELIKOPTERA.

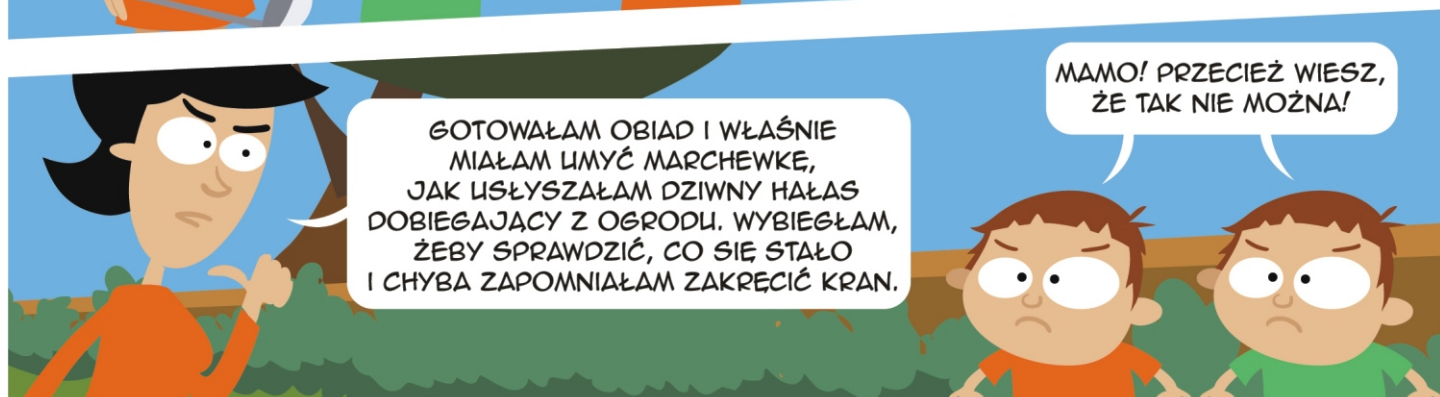
MUSIMY SPRAWDZIĆ,
CZY NIKT NA ŚWIECIE
NIE MARNUJE WODY.



OJEJ! BŁĘKITKO,
WŁACZYŁ SIĘ ALARM!
KTOŚ ZUŻYŁ ZA
DUŻO WODY!

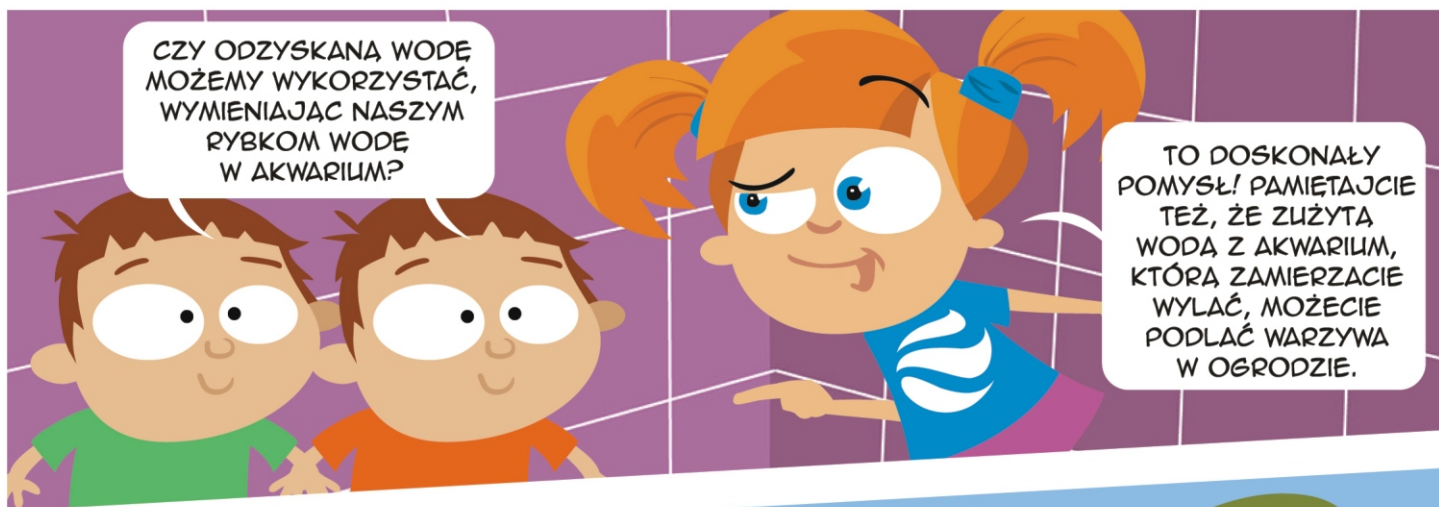
SPRAWDŹMY NA
MONITORZE!











EKOLOGIA

NAUKA O PORZĄDKU I NIEPORZĄDKU W PRZYRODZIE ORAZ O TYM JAKI WPŁYW MA TEN STAN NA ROŚLINY, ZWIERZĘTA I CZŁOWIEKA. DZIĘKI BADANIOM PROWADZONYM W RAMACH EKOLOGII MOŻLIWA JEST, MIĘDZY INNYMI, OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO ORAZ DBAŁOŚĆ O DARY, KTÓRE DOSTAJEMY OD NATURY, TAKIE JAK NP. WODA.

ZAKŁAD UZDATNIANIA WODY

MIEJSCE, W KTÓRYM PRZEPROWADZANY JEST PROCES TAKIEGO OCZYSZCZANIA WODY, ŻEBY MOŻNA JĄ BYŁO UŻYWAĆ DO PICIA LUB MYCIA. MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI WE WROCŁAWIU (MPWIK) POSIADA DWA ZAKŁADY UZDATNIANIA WODY. WIĘCEJ MOŻESZ O TYM PRZECZYTAĆ NA STRONIE MPWIKDZIECIOM.PL

NASZ SŁOWNICZEK

WODA DESZCZOWA (DESZCZÓWKA)

WODA POCHODZĄCA Z OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH TZN. DESZCZU, ŚNIEGU LUB GRADU. WODA TA NIE NADAJE SIĘ DO PICIA, ALE ZBIERANA JEST CZĘSTO DO PODLEWANIA ROŚLIN, MYCIA SAMOCHODU, CZY SPRZĄTANIA. DZIĘKI NIEJ MOŻNA ZAOSZCZĘDZIĆ CENNE ZASOBY WODY SPECJALNIE UZDATNIONEJ DO SPOŻYWANIA LUB MYCIA SIĘ.





ZBÓJ WODOPÓJ ATAKUJE!

CZEŚĆ 3

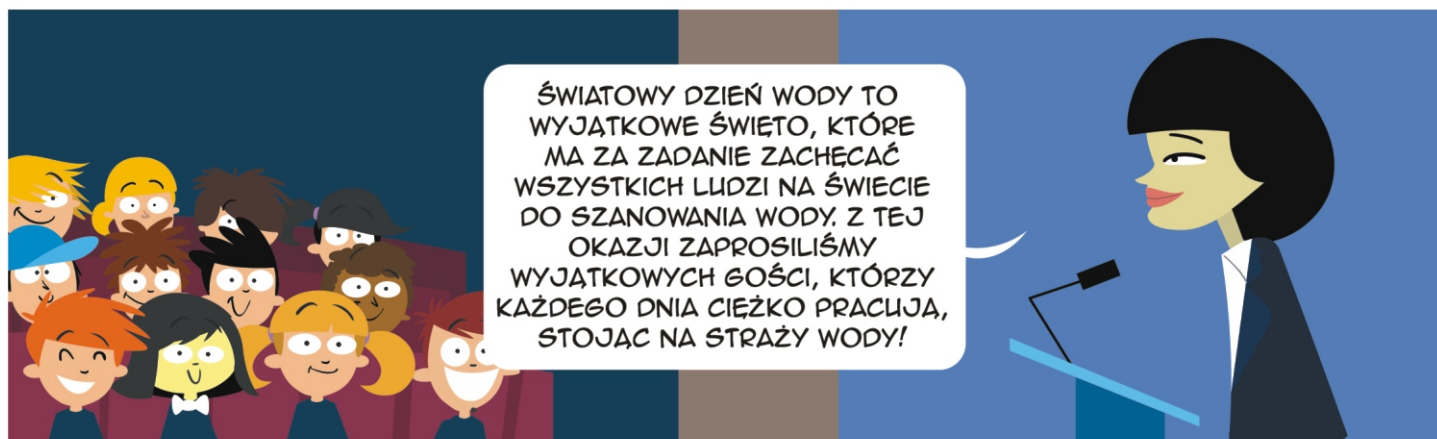
PARYŻ – SIEDZIBA UNESCO.

22 MARCA ŚWIATOWY DZIEŃ WODY MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA DZIECI UNESCO



MAM ZASZCZYT POWITAĆ PAŃSTWA
NA MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI
DZIECI ZORGANIZOWANEJ Z OKAZJI
OBCHODÓW ŚWIATOWEGO DNIA WODY.





BŁĘKITKA I GROBLIK SĄ SPECJALNYMI GOŚCMI
SPOTKANIA - CAŁA SALA WITA ICH OLASKAMI.



22 MARCA ŚWIATOWY DZIEŃ WODY MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA DZIECI UNESCO

SERDECZNIE WITAMY
SZANOWNYCH GOŚCI!
PRZYJECHALIŚMY Z WROCŁAWIA
- PIĘKNEGO MIASTA W POLSCE.



JESTEŚMY
STRAŻNIKAMI WODY
I RAZEM Z MPWIK DZIECIOM
WALCZYMY O TO, ŻEBY
CHRONIĆ ZASOBY WODY
NA ŚWIECIE.

WODA ŹRÓDŁEM ŻYCIA

OPOWIEMY DZISIAJ O TYM, JAK
WAŻNA JEST WODA I CO MOŻEMY
ZROBIĆ, ŻEBY ODPOWIEDZIALNIE
Z NIEJ KORZYSTAĆ.



NA KULI ZIEMSKIEJ
JEST OKOŁO 75%
WODY W POSTACI
NP. OCEANÓW, MÓRZ,
RZEK, JEZIOR CZY STAWÓW.
POZOSTAŁE 25% TO LĄDY.

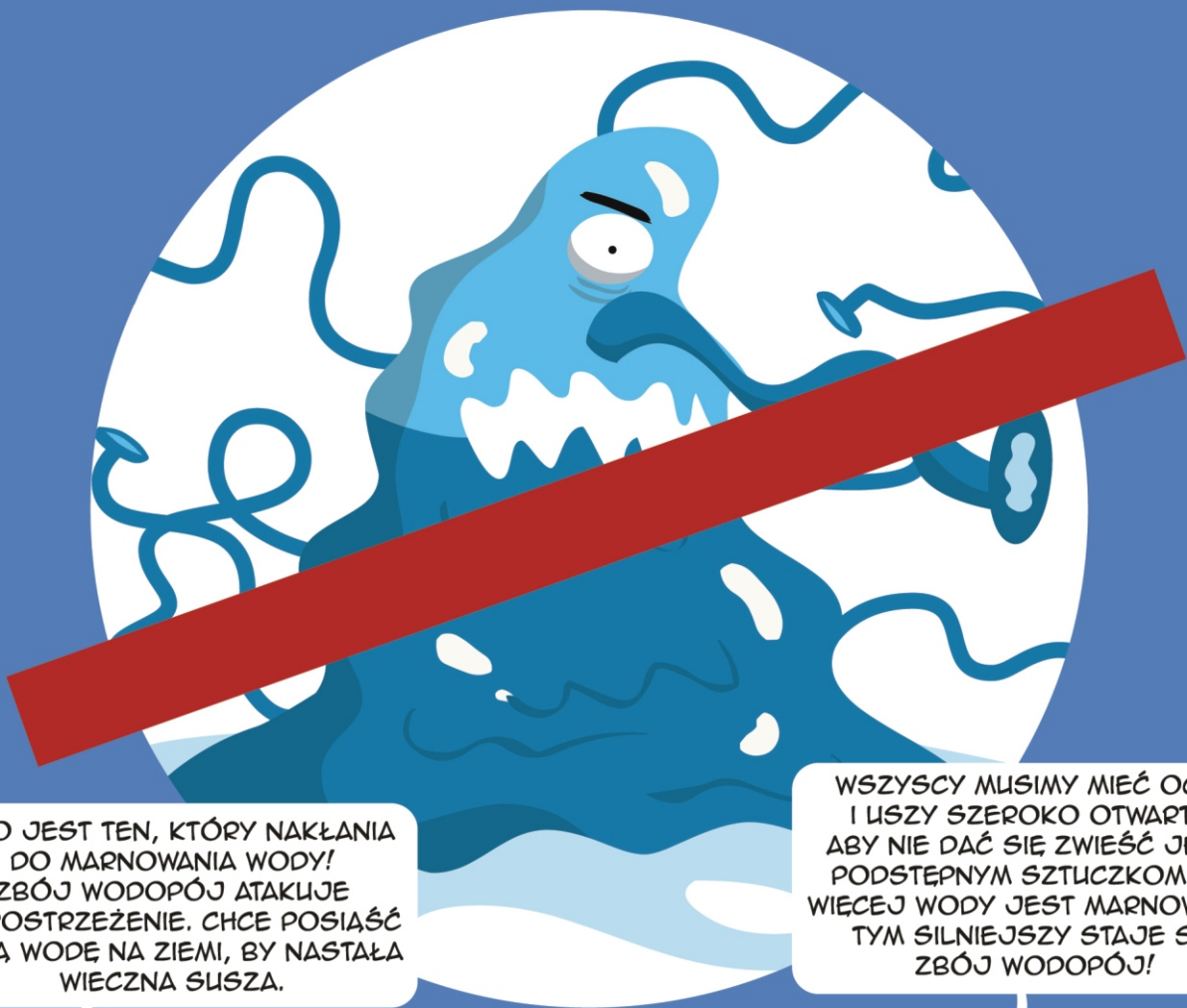
WODA DZIELI SIĘ NA SŁONA I SŁODKĄ.
DO PICIA UŻYWAMY SŁODKIEJ WODY,
KTÓREJ JEST TYLKO 3% NA ZIEMI.



RZEK, JEZIOR CZY STAWÓW.
POZOSTAŁE 25% TO LĄDY.



BRAK DOSTĘPU DO CZYSTEJ WODY,
TO PRZYCZYNA 75% CHOROÓB, SPOŚRÓD
WSZYSTKICH WYSTĘPUJĄCYCH NA ŚWIECIE.



A TO JEST TEN, KTÓRY NAKŁANIA
DO MARNOWANIA WODY!
ZBÓJ WODOPÓJ ATAKUJE
NIEPOSTRZEŻENIE. CHCE POSIAŚĆ
CAŁĄ WODĘ NA ZIEMI, BY NASTAŁA
WIECZNA SUSZA.

WSZYSCY MUSIMY MIEĆ OCZY
I USZY SZEROKO OTWARTE,
ABY NIE DAĆ SIĘ ZWIEŚĆ JEGO
PODSTĘPNYM SZTUCZKOM. IM
WIĘCEJ WODY JEST MARNOWANE,
TYM SILNIEJSZY STAJE SIĘ
ZBÓJ WODOPÓJ!



BĄDŹ ODPOWIEDZIALNY! OSZCZĘDZAJ WODĘ!



PAMIĘTAJMY, ŻEBY ZAKRĘCAĆ KRAN,
MYJĄC ZĘBY! W CZASIE JEDNEGO
MYCIA MOŻNA ZAOSZCZĘDZIĆ
AŻ 12 LITRÓW WODY.

ROŚLINY W OGRÓDKU MOŻECIE
PODLAĆ WODĄ DESZCZOWĄ,
KTÓRĄ ZBIERZECIE PODSTAWIAJĄC
BECZKE POD RYNNE.



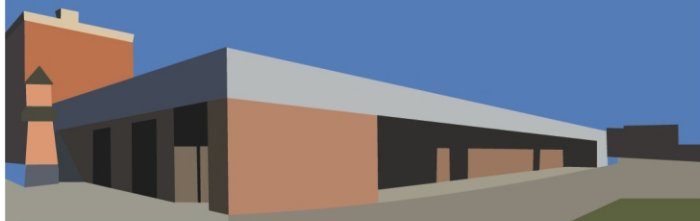
WYBRANIE PRYSZNICA POZWALA
ZUŻYĆ PIĘĆ RAZY MNIEJ WODY
NIŻ W CZASIE KĄPIELI W WANNIE!



O NIE! TERAZ JUŻ NIKT NIE BĘDZIE MARNOWAŁ WODY...
JESTEM GŁODNY! PRZYJDZIE MI ZNIKNAĆ NA ZAWSZE...



HYDROPOLIS



JEŚLI INTERESUJE WAS
TEMAT WODY, TO KONIECZNIE
ODWIEDŹCIE HYDROPOLIS,
CZYLI CENTRUM WIEDZY
O WODZIE, WYBUDOWANE
PRZEZ MPWIK WE WROCŁAWIU.
TO WYJĄTKOWE MIEJSCE,
W KTÓRYM NAUKA PRZEPLATA
SIĘ Z ZABAWĄ.

 **mpwik**
wrocław

DZIECIOM

mpwikdzieciom.pl

ZAPRASZAMY RÓWNIEŻ
DO ODWIEDZANIA STRONY
INTERNETOWEJ MPWIK
DZIECIOM, TAM KAŻDEGO
DNIA MOŻECIE SPOTKAĆ
NAS - STRAŻNIKÓW WODY.
OPOWIEMY WAM O WAŻNYCH
EKOTEMATACH I UMLIMY CZAS
CIEKAWYMI GRAMI.



OKŁASKOM NIE BYŁO KOŃCA - PRZEMÓWIENIE BŁĘKITKI I GROBLIKA
BYŁO BARDZO WAŻNE DLA WSZYSTKICH ZGROMADZONYCH.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA

POSTAWA CHARAKTERYZUJĄCA SIĘ POZYTYWNYM DZIAŁANIEM NA RZECZ OTACZAJĄCEGO NAS ŚWIATA. JEST TO WSZYSTKO TO, CO ROBIMY, ŻEBY TWORZYĆ LEPSZĄ PRZYSZŁOŚĆ DLA LUDZI ORAZ ŚRODOWISKA NATURALNEGO, CZYLI CAŁEJ NASZEJ PLANETY. JESTEŚMY ODPOWIEDZIALNI ZA TO, ŻEBY SWOIM POSTĘPOWANIEM NIKOMU NIE SZKODZIĆ ANI NIE WYRZĄDZAĆ KRZYWDY. SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ TO DZIAŁANIE NA RZECZ WSPÓLNEGO DOBRA.

ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

ŚWIĘTO, KTÓRE ODBYWA SIĘ CO ROKU 22 MARCA. INICJATYWA UNESCO ZWRACAJĄCA UWAGĘ NA OGROMNE ZNACZENIE WODY ORAZ NA POTRZEBĘ OCHRONY JEJ ZASOBÓW. KAŻDEGO ROKU ŚWIATOWY DZIEŃ WODY OBCHODZONY JEST POD INNYM HASŁEM, PODKREŚLAJĄCYM RELACJĘ MIĘDZY CZŁOWIEKIEM A WODĄ.

UNESCO

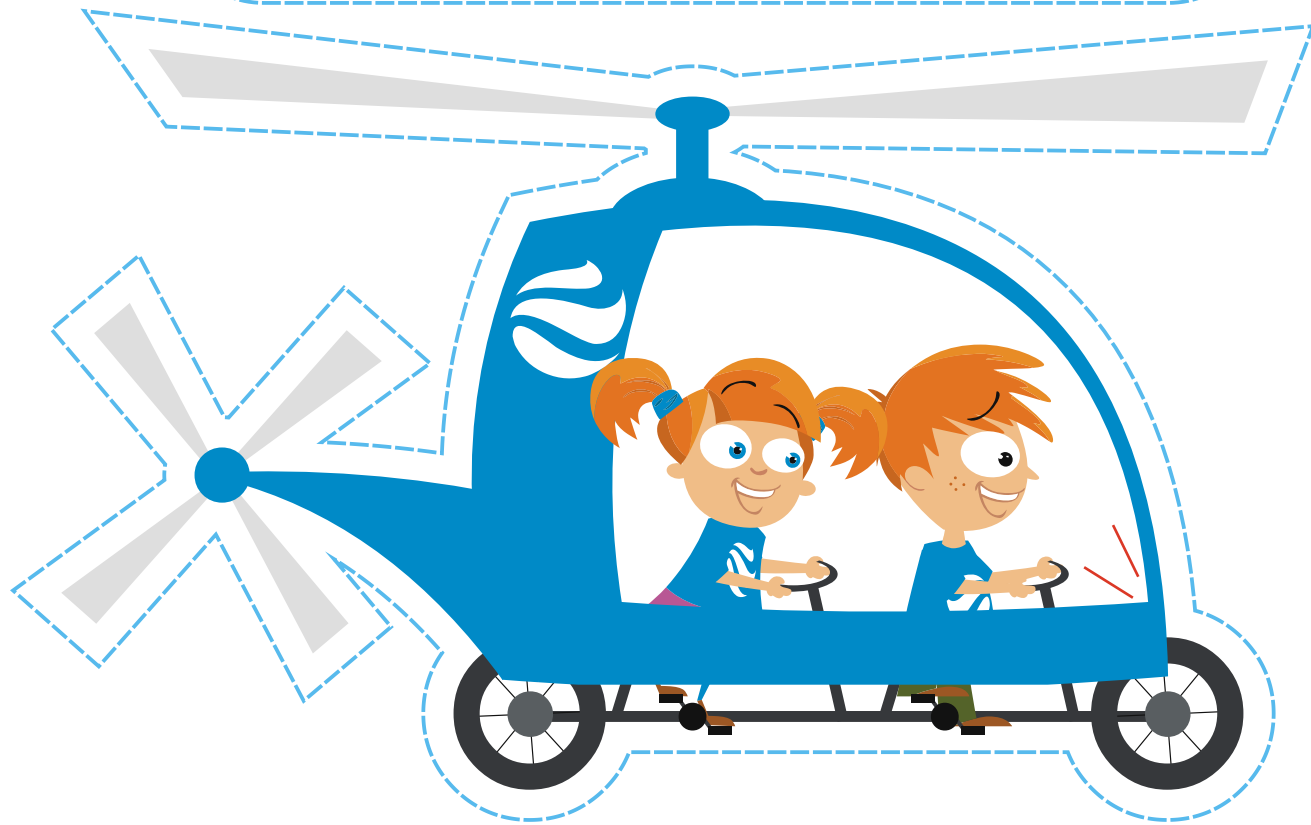
MIEDZYNARODOWA ORGANIZACJA Z GŁÓWNA SIEDZIBA W PARYŻU. W DZIAŁALNOŚCI UNESCO WAŻNE JEST PODKREŚLANIE SZACUNKU DLA PRAW CZŁOWIEKA I ZABEZPIECZANIE DOBRA WSZYSTKICH LUDZI NA ŚWIECIE, W TYM ICH DOSTĘPU DO ZASOBÓW WODNYCH.



NASZ SŁOWNICZEK



NAKLEJKI DO WYCINANIA





Scenariusz:

Estera Zuzel

rysunki:

Marcin Skoczek

projekt graficzny:

Grzegorz Mieczkowski

przygotowanie do druku i druk:

studio c2

Szczególne podziękowania dla Matyldy
za pomoc w realizacji projektu.

Wydawca:



MPWiK S.A.

mpwik.wroc.pl

mpwikdzieciom.pl

Wrocław, 2018



Zapraszamy Was
do wspólnej zabawy na
mpwikdzieciom.pl!

