

Gimnazjum nr 3 im. Ignacego Krasickiego

Żyj zdrowo i ekologicznie nr 5



W numerze znajdziesz:

- ❖ Światowy Dzień Wody
- ❖ Ekologiczne i praktyczne ciekawostki
- ❖ Ile wody wypływa z kranu?
- ❖ Ekologiczne rozwiązania
- ❖ Na wesoło

22 marca Światowy Dzień Wody

World Water Day - został ustanowiony w 1992 r. przez Zgromadzenie ONZ. Każdego roku obchody odbywają się pod wybranym hasłem, a ideą tego dnia jest uświadomienie państwom członkowskim jak ogromny wpływ na ich kondycję ekonomiczną i zdrowie mieszkańców ma prawidłowa gospodarka wodna.

„Woda a energia” to hasło roku 2014 podejmowane działania mają na celu: wzrost świadomości związku między wodą a energią, ukazanie aspektów ekonomicznych i społecznych tych powiązań i problemów.

Celem obchodów jest ciągle informowanie społeczeństw, że woda jest niezbędną do życia każdemu organizmowi na ziemi. W grudniu 2003 r. Zgromadzenie ONZ ustanowiło lata 2005-2015 Międzynarodową Dekadą dla Akcji „Woda dla Życia”.

Zgromadzenie Ogólne Narodów Zjednoczonych 28 lipca 2010r. przyjęło z inicjatywy Boliwii rezolucję, w której „dostęp do czystej wody i urządzeń sanitarnych” został uznany za fundamentalne prawo człowieka.”

Ekologiczne i praktyczne ciekawostki

- *Niestety w porównaniu z krajami zachodniej Europy nie mamy powodu do dumy. W ciągu doby zużywamy blisko 190 l na osobę, podczas gdy nasi sąsiedzi tylko 140 l.*
- *Według oceny programu zasoby wodne w przeliczeniu na mieszkańca wynosiły 1600m³ Polska jest jedynym krajem europejskim zagrożonym deficytem wody. Lepiej jest w Indiach, Etiopii natomiast Egipt kraj pustynny ma zasoby wodne niewiele mniejsze 1400m³*
- *Prawie 25% miast ma niewystarczające ilości wody, a jej jakość jest niewłaściwa*
- *Jeden litr zużytego oleju silnikowego wylany do rzeki lub kanalizacji jest w stanie zanieczyścić 1 milion litrów wody!!!*
- *Żeby wypić filiżankę herbaty, trzeba zużyć 300 filiżanek wody*
- *Popatrzmy na codzienne zużycie wody w przeciętnej 4 osobowej rodzinie. Na mycie zębów zużywamy ok. 24 litry. Przy czterech osobach daje to blisko 100 litrów dziennie. W ciągu miesiąca samo mycie zębów pochłania więc prawie 2.900 litrów wody. Kąpiel: jeśli wszyscy z rodziny korzystać będą z wanny, a nie prysznic, w ciągu miesiąca zużyją 18 tys. litrów wody!*
- *ONZ szacuje, że dziecko urodzone w kraju rozwiniętym konsumuje 30-50 razy więcej wody niż dziecko, które przyszło na świat w kraju rozwijającym*



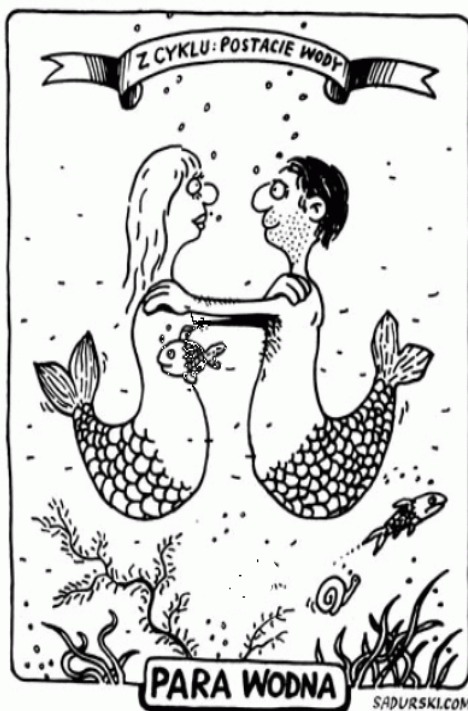
Ile wody wypływa z kranu?*

- Bateria z dwoma kurkami – 42 l/min
- Bateria jednouchwytowa – 12 l/min
- Bateria wyposażona w eko-przycisk – 8 l/min
- Bateria bezdotykowa – 6 l/min

Ekologiczne rozwiązania

- W czasie 30 s mycia rąk pod baterią umywalkową z perlatozem zużywa się 3–4 l wody, natomiast w tym samym czasie i dla tej samej czynności z użyciem baterii wannowej zużyje się ponad dwa razy więcej, bo 8–10 l!
- Należy brać krótkie prysznice, wanna jest istnym pożeraczem wody. Zużywa się w niej jednorazowo od 120 do 150 litrów wody, podczas gdy kilkuminutowy prysznic to 30–40 litrów.
- W czasie mycia zębów należy zakręcać kran
- System magazynowania i filtrowania spływów deszczowych z dachu – pozwala na wykorzystanie zebranej deszczówki do prania, spłukiwania toalety czy podlewania ogródka.
- Eksperymentalny budynek w Arizonie – wyposażony jest w efektywnie działający osadnik, dzięki któremu ścieki z umywalk i wanny wykorzystuje się do spłukiwania toalety.

• WODA I JEJ ZNACZENIE W ŚRODOWISKU



Woda niczym krew w organizmach zwierząt i ludzi decyduje o życiu jego jakości i rozwoju.

Wpływa na produkcję żywności, uczestniczy w procesach produkcji przemysłowej. Jest wielostronnie wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia, do rozpuszczania, jako czynnik transportujący, czynnik energetyczny.

Tak szerokie znaczenie i zastosowania wody powodują postawianie zanieczyszczeń tzw. ścieków

Woda to jeden z najważniejszych składników pokarmowych potrzebnych do życia. Woda w organizmach roślinnych i zwierzęcych stanowi średnio 80% ciężaru.

Organizm dorosłego człowieka, ważącego 70 kg, zawiera około 45 kg wody, to znaczy ok. 64% masy ciała. U dzieci ilość wody jest jeszcze większa. U niemowlęcia dochodzi do 75% ogólnej masy ciała. Zapotrzebowanie na wodę w przeliczeniu na 1 kg masy ciała jest większe u dzieci niż u dorosłych.

NA WESOŁO

Po co w rzekach jest woda?
Żeby się nie kurzyło kiedy statki hamują