



OSZCZĘDZAM WODĘ BY CHRONIĆ PRZYRODĘ POLSKI:

JUSTYNA KRÓLAK

MARLENA BEDNAREK

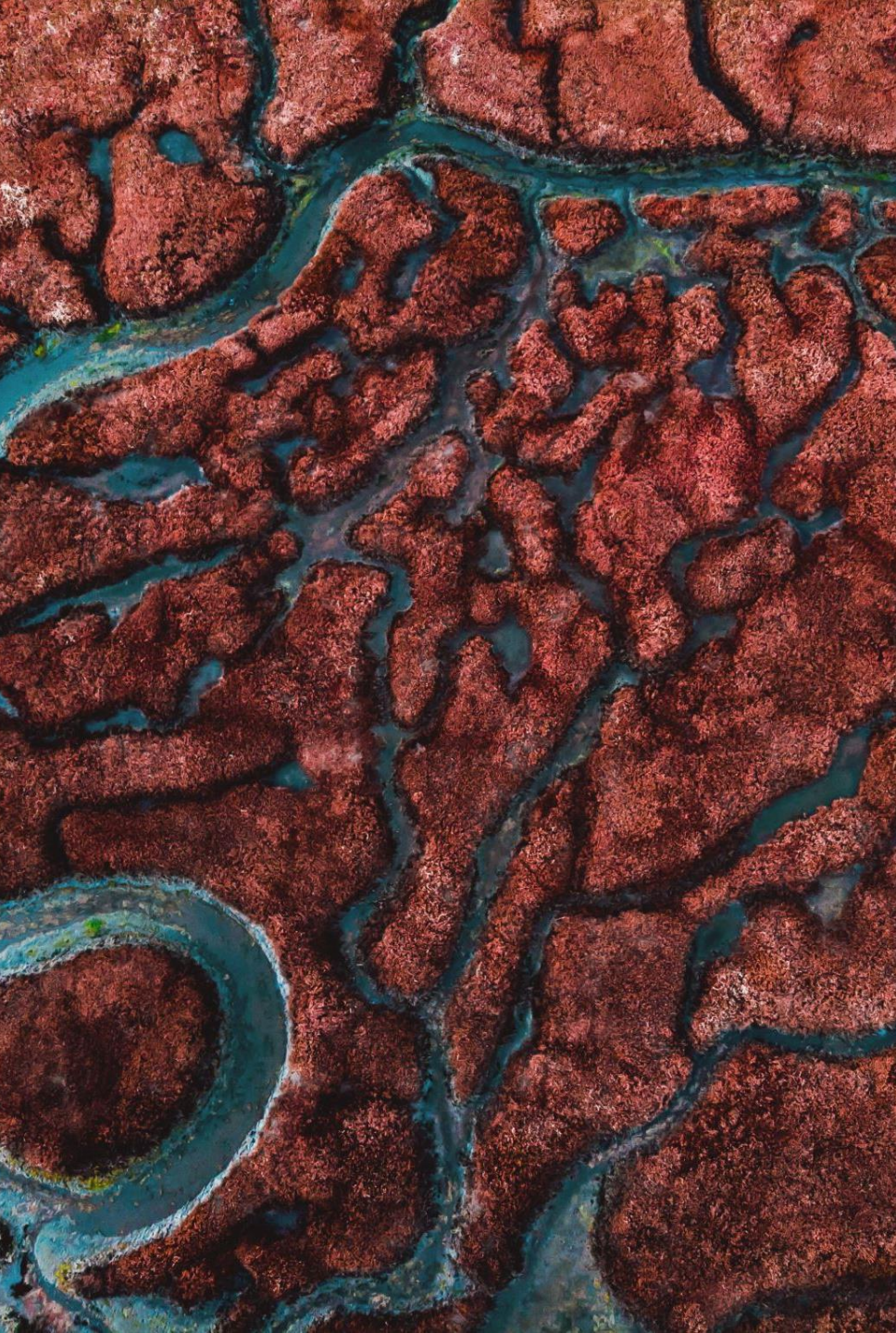




SPIS TREŚCI:

- Obiegi wody
- W jakich stanach skupienia występuje woda?
- Co to jest woda?
- Gdy zabraknie wody- konsekwencje
- Jak oszczędzać wodę?
- Woda w przemysłach





OBIEG WODY:

- Woda krąży w małym i dużym obiegu (cykl hydrologiczny).
- MAŁY OBIEG- to opady, parowanie oraz odpływ w obrębie zlewni.
- DUŻY OBIEG- obejmuje parowanie z oceanów, przemieszczanie się pary wodnej wraz z masami powietrza nad kontynenty i jej kondensację, powodującą opady atmosferyczne.





CYKL HYDROLOGICZNY:

- Na czym polega cykl hydrologiczny?
- Cykl hydrologiczny (obieg wody w przyrodzie) opisuje istnienie i ruch wody na, w i ponad powierzchnią Ziemi. Woda na Ziemi jest w ciągłym ruchu i zmienia swoje formy, od stanu ciekłego, poprzez gazowy do stałego i na odwrót. Obieg wody trwa od miliardów lat i całe życie na Ziemi jest od niego zależne.





W JAKICH STANACH SKUPIENIA WYSTĘPUJE WODA?

- Gazowy (para wodna)
- Ciekły (woda)
- Stały (lód)





CO TO JEST WODA?

- Woda jest jednym z głównych elementów środowiska naturalnego i zajmuje ok. 75% powierzchni naszego globu, z czego 97% stanowią morza i oceany, około 2% wody lodowcowe, a resztę wody głębinowe, jeziora i rzeki oraz woda w atmosferze. Woda znajduje się w stałym obiegu: ziemia-atmosfera-ziemia. Stosowana jest do wielu celów:

bytowych (pożywienie, higiena), w rolnictwie, przemyśle i transporcie.




GDY ZABRAKNIE WODY- KONSEKWENCJE:

- Gdyby nie było wody, nie mogłoby istnieć życie na naszej planecie.
- **PRZYCZYNA:** powodem zagrożenia niedostatkami wody są zmiany klimatyczne, wywołane ingerencją człowieka, oraz fakt, że ludzi na świecie nieprzerwanie przybywa, a więc zapotrzebowanie na wodę rośnie.
- **SKUTEK:** Niedobór wody może powodować straty w rolnictwie, a w konsekwencji – wzrost cen żywności, co znów ma wpływ na poziom życia, a zarazem ma potencjał wywoływania społecznych protestów na wielką skalę





JAK OSZCZĘDZAĆ WODĘ ?

1. Bierz szybki prysznic zamiast kąpieli
 2. Naprawiaj wadliwe instalacje
 3. Wykorzystuj wodę ponownie
 4. Zakręcaj wodę podczas mycia zębów
 5. Używaj odpowiednich baterii, perlatora i słuchawek prysznicowych z ogranicznikiem
 6. Używaj regulowanej spłuczki
 7. Zainwestuj w zmywarkę
 8. Wypełniaj pralkę i zmywarkę do końca
- 



WODA NA CAŁYM GLOBIE:

- Morza i oceany zajmują aż 70% powierzchni Ziemi.
- Rzeki oraz jeziora stanowią jedynie 0,1% zasobów wodnych na świecie i są bardzo dobrym źródłem wody pitnej.
- Ile procent wody pitnej na świecie?
- Woda zajmuje ponad 70% powierzchni Ziemi. Zaledwie 2,5% jej zasobów stanowią wody słodkie, a tylko 0,6% to wody słodkie będące źródłem wody pitnej.



WODA W PRZEMYŚLE:

- PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY-Woda jest podstawowym czynnikiem procesowym i nośnikiem energii w przemyśle spożywczym. Do najważniejszych kierunków wykorzystania wody w przetwórstwie spożywczym można zaliczyć procesy technologiczne, systemy mycia, układy chłodnicze, wytwarzacze pary, systemy przeciwpożarowe.



WODA W PRZEMYŚLE:

- PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY- Krajowy przemysł farmaceutyczny jest jedną ze strategicznych branż polskiej gospodarki. Tworzą go firmy zajmujące się produkcją leków, a także substancji czynnych będących składnikami leków, na terenie Polski. Woda wykorzystuje się jako składnik, rozpuszczalnik do przetwarzania, formułowania i wytwarzania wielu produktów farmaceutycznych.



WODA W PRZEMYŚLE:

- PRZEMYSŁ WŁÓKIENNICZY-Branża włókiennicza obejmuje wszystkie kroki produkcji niezbędne do wytworu tkanin i dzianin. Od wytwarzania włókien, przez farbowanie, tkanie, snucie i kontrolę jakości. Wodę wykorzystujemy się do m.in prania, drukowania, czy farbowania.



WODA W PRZEMYŚLE:

- PRZEMYSŁ CHEMICZNY- Czym jest przemysł chemiczny?
- chemiczny przemysł, gałąź przemysłu przetwórczego, w której zasadnicze procesy produkcyjne są procesami chemicznymi; stanowi rozwinięcie techniczno-użytkowego nurtu chemii. Woda jest tu wykorzystywana do chłodzenia, jest również stosowana jako rozpuszczalnik.

LINKI 😊:

<https://www.usgs.gov>

<https://tuptuptup.org.pl>

<https://pl.wikipedia.org>

<https://www.wwf.pl>



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!!!!

- Justyna Królak
- Marlena Bednarek

