



WODNA LEKCJA Z IMGW-PIB

Ważna woda i przyroda

CO TO JEST WODA?

Woda to substancja, której obecność wyróżnia naszą planetę wśród innych obecnych w Układzie Słonecznym. Pokrywa 2/3 Ziemi i warto pamiętać, że życie bez niej byłoby niemożliwe.

Woda czysta chemicznie nie ma koloru ani zapachu. Natomiast w przyrodzie charakteryzuje się zapachem i kolorem, zależnym od wielu czynników, głównie cechujących lokalne miejsce jej występowania.

OBIEG WODY W PRZYRODZIE

Woda krąży w przyrodzie, zmieniając nieustannie stan skupienia:

gazowy - , ciekły - , stały - 

Parowanie - Transport - Kondensacja - Opad - Odpływ



WODA Z NIEBA – HYDROMETEORY

Śnieg, grad, deszcz, mgła, szron czy rosa to zjawiska meteorologiczne związane z wodą. W meteorologii nazywamy je hydrometeorami.

POMIARY – JAK MIERZYMY ILOŚĆ OPADU?

Deszczomierz mierzy ilość opadu. Dzięki deszczomierzowi możemy się dowiedzieć ile milimetrów wody spadło pod postacią deszczu lub śniegu na powierzchnię ziemi.



Ultradźwiękowy miernik służy do pomiaru grubości pokrywy śnieżnej.

Dzięki niemu dowiemy się jaką grubość ma warstwa śniegu leżąca przed naszym domem.



Wodowskaz służy do pomiaru stanu wody w rzece.

Po co mierzymy stan wody? Dzięki takim pomiarom wiemy, kiedy poziom wody w rzece jest zbyt wysoki. Może się wówczas pojawić zagrożenie powodzią. Niski stan wody natomiast może grozić suszą.



REZERWY WODY NA ŚWIECIE

Zasoby wody w Polsce przypadające na jednego mieszkańca są znacznie niższe niż średnia w Europie. Oszczędzajmy wodę!

DEFICYT WODY GROZI TAKŻE NAM! MOŻEMY TO ZMIENIĆ!

Jak oszczędzać wodę?

- Szybki prysznic zamiast kąpieli
- Segregacja naczyń, zmywanie raz dziennie
- Urządzenia z klasą energetyczną A
- Mycie zębów przy zakręconym kranie
- Podlewanie roślin wieczorem
- Pralka i zmywarka włączana przy pełnym załadunku
- Spłuczka w toalecie w wersji eko
- Deszczówka do podlewania roślin

ZACZNIJ oszczędzać wodę już DZIŚ!

PODSUMOWANIE

- woda może występować w trzech stanach skupienia: stałym, ciekłym i gazowym
- parowanie to proces przechodzenia ciała ze stanu ciekłego w stan gazowy
- kondensacja (skraplanie) pary wodnej jest jednym z najważniejszych ogniw łańcucha krążenia wody w atmosferze
- woda tradycyjnie zwana pitną stanowi jedynie 3%
- w rzeczywistości duża część tej wody wymaga oczyszczania, by faktycznie była wodą pitną
- ilość wody pitnej stale zmniejsza się właśnie poprzez zanieczyszczenie