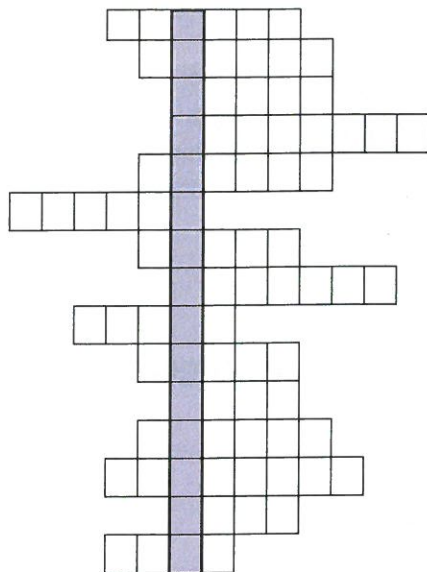


1. Tam rzeka kończy swój bieg. 6
2. Miejsce początku rzeki.
3. ... Światowy – tworzą go wszystkie oceany.
4. Obszar, z którego wody spływają do rzeki głównej.
5. Najniższa część doliny rzecznej.
6. Rzeka uchodząca do innej rzeki.
7. Polska rzeka uchodząca do Bałtyku.
8. Narząd oddechowy ryb.
9. Płynie korytem.
10. Część oceanu położona w sąsiedztwie lądu.
11. Pokrywa większą część kuli ziemskiej.
12. Podłużne zagłębienie, w którym płynie rzeka.
13. Gruba warstwa lodu w górach,
14. Pas w rzece, gdzie woda płynie najszybciej.
15. Może być górny, dolny lub środkowy.



Ciekawostki – hydrosfera

Ziemia jest jedynym miejscem w Układzie Słonecznym, gdzie woda występuje we wszystkich trzech stanach skupienia – ciekłym, stałym i gazowym.

Najwięcej soli mineralnych zawiera woda morska i wody mineralne; najmniej woda z opadów atmosferycznych.

W Peru, w górach w pobliżu Limy, panuje cień opadowy. Spada tam tylko 20 mm deszczu rocznie. Często jednak zdarzają się gęste mgły znad Pacyfiku, więc łowi się mikroskopijne kropki na plastikowych siatkach. Kropki łączą się i spływają drenami do zbiornika. Łowienie wilgoci z powietrza umożliwia więc nawodnienie upraw.

Do produkcji żywności potrzeba wielkich ilości wody. Metr sześcienny (1000 l) wody wystarcza do wytworzenia 5 kg kapusty, 2,2 kg pomidorów, litra mleka, ale tylko 0,065 kg wołowiny. Do wytworzenia żywności wegetariańskiej potrzeba mniej wody, ale produkcja mięsa jest bardzo wodochłonna. W jednym steku rozmiaru XXL, oferowanym w niejednej restauracji, „zawarte jest” kilka metrów sześciennych wody. Gdyby Chińczycy mieli jeść tyle wołowiny, co Amerykanie, musieliby mieć znacznie więcej wody na napojenie zwierząt. Potrzebowaliby do tego rzeki tak wielkiej jak Nil. Najbardziej stony akwen

Na pograniczu Jordanii i Izraela znajduje się Morze Martwe, które jest ogromnym jeziorem. Woda w nim ma tak dużą gęstość, że nawet człowiek nie umiejący pływać unosi się na jej powierzchni (Fot. 9). Gęstość wód Morza Martwego jest duża ze względu na jego duże zasolenie. W zwykłej wodzie morskiej znajduje się około 2–3% soli. Morze Martwe zawiera jej aż 24%. W „zwykłej” wodzie siła wyporu jest za mała, aby zrównoważyć ciężar człowieka. Gęstość wody w Morzu Martwym jest na tyle duża, że działająca na człowieka siła wyporu jest w stanie zrównoważyć jego ciężar.

ekoGEO

Redaguje klasa 2j
Nr 3 15.01.2018 r.



INFORMACJE OGÓLNE O HYDROSFERZE

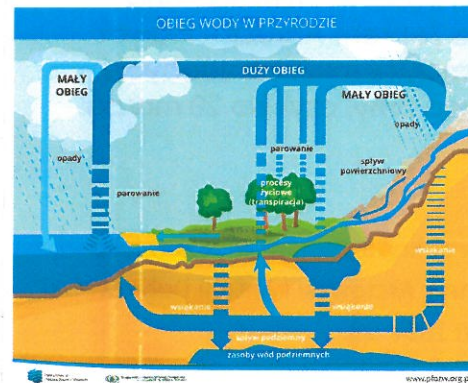
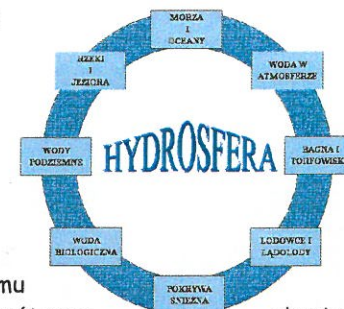
Na hydrosferę składają się wszystkie wody występujące na Ziemi, z tego względu często określa się ją mianem wodnej powłoki Ziemi.

Na Ziemi zdecydowanie przeważają wody słone, które stanowią aż 97% powyższej masy. Reszty dopełniają wody słodkie, które mają decydujące znaczenie dla życia na Ziemi.

69% wody słodkiej skoncentrowane jest w lodowcach, stałej pokrywie śnieżnej, wiecznej zmarzlinie oraz wysokich partiach gór. Reszta to wody podziemne jeziora rzeki oraz bagna. Wody wykorzystywane przez człowieka to zaledwie 0,4 % objętości wód słodkich.

Woda składająca się na hydrosferę podlega nieustannemu krążeniu. Przemieszczając się zmienia ona dodatkowo swój stan skupienia.

Na kuli ziemskiej występuje zarówno w postaci ciekłej, gazowej jak i stałej. Ilość wody w hydrosferze jest stała. Jednakże z roku na rok, w wyniku różnych procesów naturalnych, np. działalności wulkanicznej, przybywa jej około 0,3 km³. Powstały w wyniku tych procesów namiar wody, zostaje jednak zniwelowany poprzez ucieczkę zjonizowanych cząstek wody w przestrzeń kosmiczną.



Najważniejszym i największym zbiornikiem wody na świecie jest Wszechocjan, w skład którego wchodzi wszystkie morza i oceany kuli ziemskiej. Nazywany jest on również Oceanem Światowym i stanowi aż 71% całkowitej powierzchni naszej planety, czyli nieco ponad 360mln km².

Cykl hydrologiczny – jest to przemieszczanie się wody między atmosferą, hydrosferą i litosferą. Proces przemieszczania się wody nazywamy także obiegiem wody w przyrodzie.

Wyróżniamy dwa cykle hydrologiczne:
- Mały obieg wody – jest to krążenie wody między atmosferą a kontynentem bądź między atmosferą a

oceanem.

- Duży obieg wody – jest to krążenie wody między oceanem, atmosferą a obszarem lądowym.