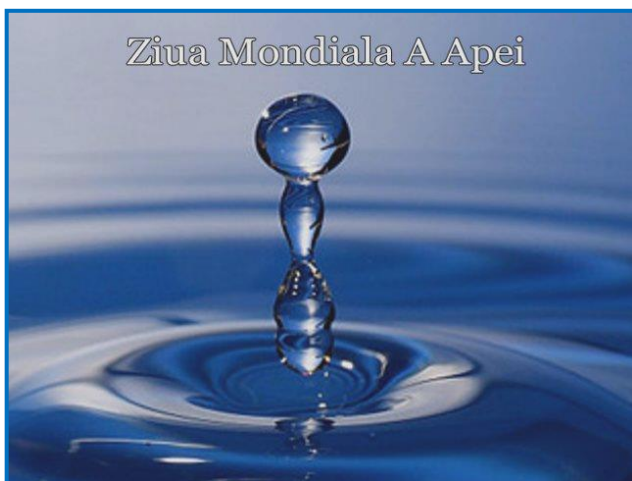




22 Martie - Ziua mondială a Apei

Ziua mondială a apei se marchează anual la 22 Martie. Este o zi în care sărbătorim apa și în care se atrage atenția, la nivel mondial, asupra populației care suferă de lipsa apei.



Conferința Națiunilor Unite asupra mediului înconjurător de la Rio de Janeiro a adoptat, la 22 decembrie 1992, hotărârea prin care ziua de 22 martie devenea Ziua mondială a apei (World Water Day) (rezoluția 47/193).

Obiectivul marcării acestei zile este de a sensibiliza populația atât în privința potențialului pentru o cooperare extinsă, cât și asupra răspunsurilor la provocările cu care se confruntă managementul resurselor de apă, având în vedere creșterea cererii de acces la apă și la serviciile în domeniu.

În prezent, Ziua mondială a apei este sărbătorită în întreaga lume în fiecare an, aducând în centrul atenției diferite aspecte.


Apa este esențială pentru supraviețuirea noastră.

În ciuda realizărilor impresionante din ultimul deceniu, 748 de milioane de oameni încă nu au acces la surse sigure de apă potabilă și 2,5 miliarde de persoane nu au acces la facilități privind salubritatea. De resursele de apă depinde funcționarea ecosistemelor și circuitul apei este esențial pentru realizarea gestionării durabile a apei.

Fiecare produs fabricat are nevoie de apă. Unele industrii consumă mai multă apă decât altele. Spre exemplu, pentru a produce o coală de hârtie, sunt necesari 10 litri de apă, iar pentru fabricarea a 500 grame de plastic e nevoie de 91 de litri de apă. Se estimează ca cererea de apă globală pentru procesul de fabricație din industrie să crească din 2000 până în 2050 cu 400%, ceea ce reprezintă foarte mult comparativ cu alte sectoare economice.



Apa și energia sunt într-o strânsă legătură, deoarece este nevoie de apă pentru a genera energie, iar energia este necesară pentru a furniza apă. În prezent, mai mult de 80% din generarea de energie electrică se bazează pe electricitate termică. Apa este încălzită pentru a crea abur pentru generatoare electrice. Sunt necesare, de asemenea, miliarde de litri de apă pentru răcire.

Apa este necesară și în asigurarea alimentației, pentru irigațiile plantelor folosite în alimentație, pentru asigurarea apei necesare animalelor și păsărilor, pentru procesul de fabricație a produselor alimentare. 

Pentru Ziua mondială a apei din 2016, UN-Water a identificat provocările viitoare și a stabilit teme pentru anii următori. Tema Zilei mondiale a apei în 2017 este "**Apa menajeră**", în 2018 va fi — "**Soluții naturale pentru apă**".

Apa a fost și este un element central în viața societății umane, marile așezări și civilizații înflorind la margine de apă, dar tot la margine de apă au pierit foarte multe vieți omenești. De la bun universal și gratuit, asemenea aerului, a devenit o marfă cu preț uneori foarte ridicat, trecând ca importanță înaintea materiilor prime, energiei chiar și a pământului care fără apă ar fi lipsit de viață.

Este cunoscut faptul că 80% din compoziția materiei vii a Planetei este formată din apă, omul putând trăi fără hrană 30 de zile, iar fără apă doar 4-5 zile.



Fiecare strop contează...



Sub multiplele ei forme, reprezintă unul dintre cele mai importante elemente ale peisajului geografic – atât pentru utilizarea directă de către om, cât și pentru activitatea biosferei – , fiind, evident indispensabilă supraviețuirii și bunăstării oamenilor. La începutul secolului XX cererea de apă, calitatea acesteia și eficiența utilizării ei păreau probleme de importanță secundară. Însă, în a doua jumătate a secolului XX, apa dulce a devenit o materie primă critică. La o populație a globului de 7 miliarde de locuitori, dintre care jumătate trăiesc în mediul urban, evident, nevoile vitale de apă sunt pe măsura acestei populații. De aceea nu este de mirare că în ultimii ani s-a manifestat preocuparea de a aborda această problemă nu numai la nivel național, ci și internațional. Cererea de apă crește însă rapid, într-un ritm care depășește cu mult creșterea populației. Cererea de apă s-a triplat între 1950 și 1990, și se va dubla din nou în următorii 35 de ani.

După datele Națiunilor Unite, volumul total al apei existente pe Pământ este apreciat la 1400 milioane km³, reprezentat astfel: volumul total de apă dulce este doar de 37,8 milioane km³ reprezentând 2,7% din cantitatea totală pe glob. O statistică a specialiștilor situează America de Nord și Centrală pe primul loc, având un debit de apă / locuitor, de 9 ori mai mare decât media mondială.

Activitatea umană nu poate fi concepută, în echilibrul planetei, fără apă.

Apa menajera



Apele menajere reprezintă apele folosite în procese industriale de producție sau în gospodăriile populației, poluate cu diferite substanțe poluante sau reziduuri care-i alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale, evacuate prin intermediul sistemului de canalizare în receptori naturali (râuri, lacuri, mări) sau pe diferite terenuri, cu sau fără epurare prealabilă.

Caracteristicile apei menajere:



**Culoarea*: maro-gri

**Turbiditate*: ridicata

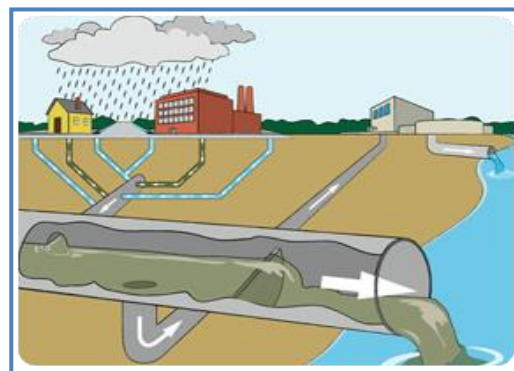
**Miros*: statut, nu deranjant

**Valoare*- pH: 6,5 pana la 7,5 (neutru)

**Temperatura*: 10 pana la 20 °C



Studiile realizate de specialisti arata ca intre 50 si 80% din apa menajera este risipita, desi ar putea fi re folosita. Multi dintre consumatori casnici din Moldova nici nu realizeaza cat de importanta este aceasta resursa si nu fac nici cel mai mic efort pentru a o economisi sau pentru a o re folosii, desi aceasta procedura ar fi la indemana oricui. De exemplu, asa-numita “apa gri”, obtinuta in urma activitatilor casnice sau a igienei personale, poate fi re folosita ca apa menajera sau pentru irigarea spatiilor exterioare. Tehnologia actuala – ce-i drept cu costuri destul de ridicate – poate purifica apa menajera pentru a o transforma in apa potabila, dar deocamdata nu a fost raspandita in mediile casnice individuale. Procesul de reutilizare a apei gri nu presupune depozitarea ei pe termen lung, ci prevede un procedeu prin care aceasta este filtrata si re folosita. Exista insa si mecanisme mai complicate care prevad depozitarea si tratarea apei cu ajutorul filtrelor, tancurilor de sedimentare sau a altor echipamente inovatoare.



“Natura ne poate răsplăti, sau din contra ne poate pedepsi înzecit pentru tot ceea ce facem” - trebuie să avem grijă de apă !

