

ZIUA MONDIALĂ A APEI **22 martie 2011** **„APĂ PENTRU ORAȘE”**

În cadrul Conferinței Națiunilor Unite asupra Mediului Înconjurător de la Rio de Janeiro a fost adoptată, la 22 decembrie 1992, hotărârea prin care 22 martie devenea „Ziua mondială a Apei”. S-a dovedit a fi o ocazie bună pentru a reaminti tuturor cât de importante sunt eforturile concrete de a oferi spre consum apă pură, precum și identificarea problemelor și găsirea de soluții la aceste probleme.

Organizația Națiunilor Unite a declarat intervalul 2005-2015 ca fiind Deceniul Internațional al Națiunilor Unite în lupta „Apă pentru Viață” cu scopul de-a reduce numărul de persoane lipsite de apă potabilă.

În data de 22 martie 2011 va fi serbată „Ziua Mondială a Apei”, eveniment pentru care, în acest an, ONU a ales deviza “APĂ PENTRU ORAȘE” – răspunzând provocării urbane.

Tema își propune să readucă în atenția publică și să încurajeze guvernele, organizațiile și comunitățile locale să se implice activ în găsirea unor soluții de gospodărire eficientă a apelor din mediul urban.

În prezent planeta se confruntă cu penuria de apă, care s-ar putea transforma într-o criză serioasă în viitorul apropiat.

Deși majoritatea suprafeței planetei se află acoperită de apă, cea mai mare cantitate disponibilă la nivel planetar este apă marină, prea sărată pentru uzul uman. Din apa disponibilă rămasă, o parte se află în ghețari și calotele glaciare, deci nu rămâne decât o mică parte din totalul apelor de pe glob pentru a ne satisface nevoile.

În timp ce ONU stipulează un consum minim de 50 de litri de apă pe zi pentru băut, gătit, spălat și uz sanitar, mulți oameni din toată lumea nu au nici măcar acces la surse de apă potabilă sau sigură pentru un uz sanitar minim.

Pe plan global 40% din locuitorii planetei nu au acces la apă potabilă, dacă ne rezumăm numai la Europa, milioane de oameni suferă de pe urma lipsei de apă potabilă, iar alte milioane de nu au acces la canalizare, scurgere sau instalații sanitare.

În România o parte din totalul populației nu beneficiază încă de apă potabilă distribuită prin sistemul public, iar o altă parte nu are acces la serviciile de colectare și epurare a apelor uzate.

La nivelul Municipiului Câmpia Turzii și Turda în prezent se desfășoară acțiunea de reabilitare și modernizare a rețelelor de apă și calanizare prin proiectul „Extinderea și Reabilitarea Sistemelor de Apă și Apă Uzată în regiunea Turda-Câmpia Turzii” realizat în cofinanțare din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene.

Organizațiile internaționale își concentrează atenția asupra impactului pe care îl are creșterea populației, industrializarea și incertitudinile cauzate de schimbările climatice, conflictele și dezastrelor naturale asupra sistemelor de alimentare cu apă și anume:

1. Este pentru prima dată în istoria omenirii când cea mai mare parte din populația lumii trăiește în orașe (aproximativ 3,3 miliarde de oameni), iar peisajul urban continuă să crească. Populația orașelor a avut o creștere fără precedent în ultimii ani, creștere mult mai rapidă decât modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă;

2. Poluarea și contaminarea rezultate în urma activităților umane și industriale;
3. Deteriorarea calității apei este un alt motiv pentru declinul în ceea ce privește apa disponibilă. Holeră, diaree, dizenterie, E. Coli și infecții cu salmonella, care se transmit prin apă, s-a descoperit că sunt responsabile pentru pierderea a peste 5 milioane de vieți omenești în fiecare an în țările în curs de dezvoltare;
4. Schimbările climatice și încălzirea globală;
5. Creșterea temperaturii oceanelor, mărilor și lacurilor;
6. moartea milioane de pești, crabi, broaște țestoase și alte viețuitoare în Anglia, Brazilia, Noua Zeelandă, America;
7. Topirea calotei glaciare - „Ghețarii din jurul lumii se topesc din cauza temperaturii în creștere de pe glob, cei mai afectați fiind cei de la Polul Nord și Polul Sud, dar și cei din Alaska, Argentina și Chile, potrivit unui studiu al Organizației Națiunilor Unite”, transmite Wall Street Journal ;
8. Desprinderea mai multor blocuri uriașe de gheață;
9. Creșterea nivelului mărilor și al oceanelor;
10. Intensificarea dezastrelor naturale: numai anul acesta au avut loc la nivel mondial 8 furtuni tropicale, 5 cicloane, 3 taifunuri, inundații în America, Belgia, Brazilia, Croația, Columbia, Filipine, Franța, Germania, Malaezia, Mozambic, Noua Zeelandă, Peru, Sri Lanka și altele, cea mai afectată de inundații fiind Australia, țară în care potopul de ape a scos șerpii și crocodilii pe străzi, ploaie cu broaște paianjeni și viermi în Ungaria și un mare tsunami în Japonia, care a măturat zeci de localități. Specialiștii ruși consideră că acest tsunami s-a datorat apropierii lunii de Pământ și ne avertizează că în această perioadă, astrul se apropie de planeta noastră, distanța dintre cele două urmând să scadă, de la 384 000 KM la 360 000 KM măbind efectul de atracție al lunii. Astfel din cauza atracției sporite Pământul își modifică forma, alungindu-se ceea ce poate determina cutremure de pământ, respectiv tsunami. În data de 19 martie luna se va situa la cea mai mică distanță față de Pământ.
11. Secetă extremă;
12. Terenurile care încă pot fi cultivate se confruntă cu scăderea rezervelor de apă pentru irigații. Pompele mecanice sunt folosite tot mai des pentru extragerea apei direct din pânza freatică, iar mai bine de jumătate din populația lumii trăiește în țări a căror rezervă de apă potabilă este în scădere tocmai din acest motiv, ceea ce împreună cu numeroasele dezastre naturale care au avut loc la nivel mondial sunt unele dintre motivele care au dus la o scădere în producția de cereale și la scumpirea alimentelor, care după cum susține ONU și Banca Mondială au atins un nivel record, aruncând în sărăcie milioane de oameni;
13. Scăderea debitului marilor râuri ale lumii: Eufратul, Gange, Amazonul, Nigerul, Rîul Galben din Nordul Chine, Colorado din SV SUA;

În acest sens Uniunea Europeană propune măsuri de economisirea apei:

Economisiți apa din gospodărie;

- Aproximativ o treime din apa utilizată în gospodărie este pentru toaleta. Încercați să folosiți cantități mai mici de apă și să reduceți volumul rezervorului de toaletă;
- Colectați apa de ploaie și folosiți-o la udatul grădinii sau la spălatul autoturismului;
- Astfel, puteți economisi până la 50% din apa utilizată în gospodărie;

- Faceți duș, nu baie, și scurtați perioada de timp sub duș;
- Nu lăsați apa să curgă atunci când vă spălați pe dinți sau spălați vasele;
- Robinetele cu pulverizator pentru spălarea mâinilor economisesc până la 80% din cantitatea de apă;
- Verificați dacă robinetele și conductele nu picură și nu prezintă scurgeri;
- Atunci când articolele de îmbrăcăminte nu sunt prea murdare, folosiți programul economic al mașinii de spălat;
- Reutilizați apa din chiuvete sau din căzi de baie și veți putea economisi până la 18 000 litri de apă anual.

Faceți alegeri înțelepte atunci când cumpărați:

- Alegeți produse care poartă eticheta ecologică europeană, produse certificate cu cel mai mic impact asupra mediului;
- Adoptați un regim alimentar care să evite mesele care necesită cantități mari de apă și de energie pentru producție și transport precum carnea și mesele preparate;
- Consumați apa îmbuteliată cu moderație: în Europa, apa de la robinet este potabilă și puteți monta un filtru pentru a o purifica. Apa îmbuteliată consumă multă energie pentru producerea, comercializarea și reciclarea sticlelor de plastic;

Pe durata concediilor:

- Alegeți hoteluri și destinații care aplică criteriile de mediu (limitarea consumului de apă și de energie și reducerea deșeurilor).

Doar economisind toți împreună putem contribui la flosirea echilibrată a resurselor de apă.

Sursă de inspirație: Internetul, site-ul Nasa, UE, ONU, EcoMagazin.

Galeria foto



Tsunami Japonia – martie 2011



Inundații Australia 2011



Inundații Brazilia 2011



Milioane de pești morți SUA-California

2011



Ploaie cu broaște în Ungaria

2011

Întocmit: Daniela Georgescu, Ioan Spălnăcan