

ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI 5 IUNIE 2011

Mediul înconjurător - ansamblul de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul și subsolul, toate straturile atmosferei, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv, valorile materiale și spirituale.

Ziua Mondială a Mediului - 5 Iunie – a fost instituită în 1972 de Adunarea Generală a Națiunilor Unite pentru celebrarea Conferinței "Ecologia Umană" de la Stockholm .

Sărbătoarea constituie un prilej pentru instituțiile guvernamentale, administrațiile locale, asociațiile de tineri, organizațiile nonguvernamentale, întreprinzători, industriași, inclusiv mass-media de a se mobiliza prin manifestări comune menite să atragă atenția asupra necesității protejării factorilor de mediu.

Se încurajează conștiința fiecărui cetățean de-a contribui semnificativ la ameliorarea și protejarea parcurilor, a spațiilor verzi sau a grădinilor, a aerului, solului, apei precum și la celebrarea acestei sărbători prin participare și susținere.

Astfel se reamintește anual omenirii cât de grave pot deveni lucrurile dacă nu se manifestă grijă pentru patrimoniul natural.

Probleme cu care se confruntă în prezent mediul înconjurător:

- poluarea aerului, apei, solului precum și defrisările masive sunt unele dintre cauzele care au dus la dereglarea echilibrului climatic, ceea ce a favorizat intensificarea dezastrelor naturale;
- diminuarea drastică a depozitelor de materii regenerabile în cantități și ritmuri ce depășesc posibilitățile de refacere a acestora pe cale naturală;
- schimbările cliamțice și încălzirea globală;
- creșterea temperaturii mărilor și oceanelor;
- moartea milioane de pești, crabi, broaște țestoase, albine, păsări în Anglia, America, Brazilia, Noua Zeelandă, România etc;
- dispariția unor specii de plante și animale;
- topirea calotei glaciare – cercetătorii se tem că aceasta s-ar putea topi mai repede decât au crezut ei;
- intensificarea urganelor, furtunilor, cicloanelor.

Anul acesta au avut loc următoarele dezastre:

- **inundații** în: America, Angola, **Australia**, Belgia, Bolivia, Bostwana, Brazilia, Columbia, Croația, Filipine, Franța, Germania, Guiana, Indonezia, Italia, Japonia, Insula Madeira, Malaezia, Mozambic, Namidia, Noua Zeelandă, Pakistan, Peru, Polonia, Sri laknda, Thailanda, Zambia etc
- **secetă**: America, Europa, Mexico;
- **deșertificarea**: Africa, România – Bărăganul;

- **19 furtuni tropicale:** Vania, Vince, 95P, Anthony, Bianca, Zaka, 14S, Diane, Carlos, Arani, 91W, 20S, 1W, 02W, 97W, 91L, Errol, Aere, Songda;
- **furtuni de zăpadă:** America, Peninsula Coreeană;
- **furtuni de nisip** în număr de 30: Africa, Arabia Saudită, Peninsula Arabică, Argentina, SV Asiei, Coasta Oman, Deșertul Gobi, Sahara, Taklimakan, Egipt, Golful Persic, India, Iornania, Irak, Iran, Libia, Marea Arabiei, Galbenă, Japoniei, Roșie, Mediterană, Pakistan, Siria etc;
- **13 cicloane:** Zelia, Wilma, Bianca, Yasi, Bingizia, Carlos, Atu, Diana, 96P, Arani, 95B, Cherono, Bune;
- **Tornade:** peste 350 au avut loc în SUA lăsând în urmă peste 350 de morți și numeroase pagube materiale;
- **Incendii:** aproximativ 30 de incendii în: America, Australia, Cambogia, Irlanda, Mexic, Scoția, Rusia etc;
- **Anomalii climatice:** iarnă geroasă, vara se anunță a fi caniculară (temperaturi peste limita normală);
- **Intensificarea cutremurelor de pământ;**
- **Erupția unor vulcani** (ceea ce duce la poluarea mediului): Ambrzm – Islanda, Ashfall-Karzmskz Rusia, Colima-Mexico, Dake-Japonia, Etna-Italia, Grimsvotn-Islanda, Kizimen-Rusia, Klyuchevskaya-Rusia, Kilauea-Hawai, Shinmoe-Japonia, Shiveluc-Kamchatka, Smoking Mountain-Mexico, Stromboli-Italia, Tungurahua-Ecuador, Puyehue-Chile;
- **Alunecări de teren:** America, Bolivia, Brazilia, România, Taiwan etc;
- **Furtuni solare** care prin plasma aruncată de soare afectează atât mediul înconjurător cât și sănătatea oamenilor;
- **Revoluții, războaie civile, proteste** – criza alimentară datorată atât dezastrelor naturale cât și crizei a aruncat în sărăcie milioane de oameni scoțându-i în stradă.

Măsuri de protecția mediului

Prin luarea unor măsuri mici, puteți contribui la efortul global de luptă împotriva schimbărilor climatice și puteți reduce facturile de electricitate și încălzire! Iată câteva sfaturi practice:

- **Reduceți încălzirea.** Reducerea temperaturii cu doar 1°C poate micșora factura de energie cu 5-10% și reduce până la 300 kg de emisii de CO₂ per gospodărie în fiecare an;
- **Programați termostatul** în așa fel încât pe timpul nopții sau când ieșiți din casă, temperatura să se reducă, iar înainte de a vă trezi sau de a ajunge acasă, temperatura să revină la un nivel confortabil. Astfel, veți putea obține o reducere cu 7-15% a facturii de încălzire;
- **Izolați-vă bine casele.** Pe termen lung, aceasta este una dintre cele mai eficiente metode de reducere a emisiilor de CO₂ și a economiei de energie. Pierderile termice prin pereți, acoperiș și podea reprezintă peste 50% din

pierderile totale de căldură. Izolați rezervoarele de apă caldă, conductele sistemului de încălzire centrală, precum și nișele din pereți și montați o folie de aluminiu în spatele radiatoarelor.

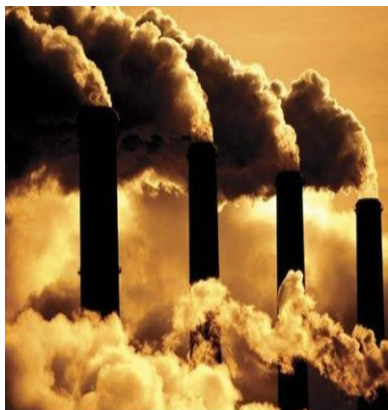
- **Schimbați locul frigiderului sau al congelatorului** - poziționarea acestora în apropierea mașinii de gătit sau a boilerului determină un consum mai mare de energie decât dacă ar fi așezate la distanță de acestea;
- **Dezghețați periodic frigiderul și congelatoarele mai vechi.** Sau mai bine, înlocuiți-le cu modele mai recente care au cicluri de dezghețare automate și sunt de două ori mai eficiente din punct de vedere energetic decât modelele anterioare. Atunci când cumpărați noi aparate electrocasnice (nu numai frigider, ci și mașini de spălat rufe, mașini de spălat vase etc.), optați pentru cele care poartă eticheta europeană A+, care înseamnă că sunt foarte eficiente din punct de vedere energetic; de asemenea, comparați consumul energetic al aparatelor cu eticheta A+, deoarece acesta poate varia;
- **Nu folosiți ciclul de prespălare la mașina de spălat haine.** Mașinile moderne de spălat vă permit să evitați acest ciclu, economisind 15% din energia care, în caz contrar, ar fi consumată;
- **Verificați dacă apa nu este prea fierbinte.** Termostatul nu trebuie setat la o temperatură mai mare de 60 °C. Acest lucru este valabil atât pentru boiler, cât și pentru încălzirea centrală. Nu uitați, 70% din energia consumată de gospodăria este folosită pentru încălzirea caselor și 14% pentru încălzirea apei.
- **Activitatea umană generează șase gigatone de dioxid de carbon pe an,** în timp ce Pământul poate recicla doar trei gigatone. Restul se acumulează în fiecare an în atmosferă, agravând efectul de seră. Nu uitați să economisiți energie!
- **La birou, înlocuiți vechiul monitor al calculatorului** cu un ecran LCD mai eficient energetic. Dacă folosiți monitorul până la opt ore zilnic, puteți economisi până la 100 000 W pe an;
- **Treceți la LED-uri** - cu o durată de viață de aproape 100 000 de ore, aceste lămpi vă vor fi de folos zeci de ani fără a irosi curent și fără a polua!
- **Nu aruncați gunoiul la întâmplare!** Evitați să aruncați deșeurile pe stradă, în natură sau mai ales în rigole. Aceste deșeuri pot ajunge în sistemul de tratare a apei și pot suprasolicita procesul de decontaminare. Folosiți recipientele de colectare a deșeurilor din oraș. Acestea se găsesc pretutindeni și au fost amplasate în acest scop;
- **Când vine momentul să vă schimbați bateria auto, reciclați-o pe cea veche;**
- **Evitați deplasările scurte cu mașina;**
- **Bicicletele** nu produc gaze cu efect de seră și nu poluează și, prin urmare, reprezintă mijlocul de transport cel mai puțin poluant;
- **Nu lăsați autovehiculul să se încălzească pe loc;**
- **Utilizați instalația de climatizare cu moderație;**
- **Nu circulați cu viteze ridicate** – veți consuma mai puțină benzină și veți emite mai puțin CO₂. La o viteză de peste 120 km/h consumul de carburant crește cu 30% în comparație cu consumul înregistrat la 80 km/h. Treptele de viteză 4, 5 și 6 sunt cele mai economice din punct de vedere al consumului de carburant;
- **Dacă vă schimbați mașina,** luați în considerare economia de carburant a noii mașini;

- **Încercați una dintre următoarele metode** pentru a ajunge la locul de muncă: mersul cu bicicleta, mersul pe jos, folosirea unui automobil împreună cu alți colegi, utilizarea transportului public. În medie, un litru de carburant consumat de motorul unei mașini elimină peste 2,5 kg de CO₂;
- **Călătoriți cu responsabilitate!** Zburați cu avionul doar pe distanțe mai mari de 700 km. Altfel, călătoriți cu trenul. Un zbor transatlantic produce aproape jumătate din cantitatea de CO₂ emisă de o persoană obișnuită pe o perioadă de un an pentru satisfacerea tuturor celorlalte necesități ale sale, cum a fi iluminarea, încălzirea și transportul cu autoturismul!
- **Planați copaci;**
- **Reparați ceea ce este stricat;**
- **Donați ceea ce nu vă mai folosește;**
- **Economisiți și refolosiți hârtia** - se poate lista pe ambele fețe ale unei coli;
- **Învățați copii modul în care pot proteja natura.**

Haideți să avem grijă cu toții de mediul înconjurător, avem responsabilitatea de-a lăsa un mediu curat copiilor noștri!

Sursă de inspirație: site-ul NASA, Uniunii Europene, site-uri de ecologie.

Galeria foto



Poluarea aerului



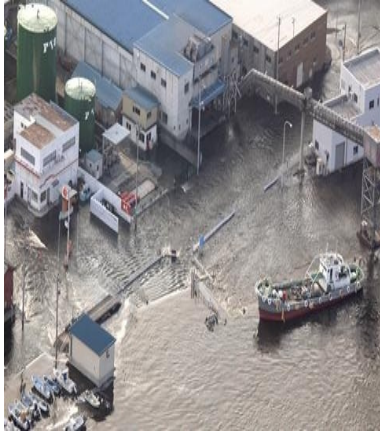
Defrișări



Topirea calotei glaciare



Moartea milioaneilor de pești



Tsunami Japonia



Plantează un copac

Întocmit: Daniela Georgescu, Ioan Spălnăcan