

Ziua Planetei Pământ

se sărbătorește în fiecare an, pe **22 aprilie**, în ziua când s-a născut mișcarea pentru protejarea mediului înconjurător. Această mișcare a început în SUA într-o perioadă când au avut loc mai multe evenimente deosebite, printre care înăbușirea prin folosirea armelor de foc a revoltei unor studenți împotriva războiului din Cambodgia, ”Masacrul din 4 mai”, apariția fibrelor optice, succesul melodiei „Bridge over Troubled Water”- ultimul album al formației Beatles, moartea lui Jimmy Hendrix, accidentul nuclear din Carolina de Sud la centrala nucleară din Savannah River din apropierea orașului Aiken (nerecunoscut timp de 18 ani), poluarea înaltă cu gaze și fum, considerată ”semn al prosperității”. Despre mediul înconjurător a început să se vorbească din ce în ce mai des.



Sursa: internet



Sursa: internet

Ziua Pământului a fost fondată de senatorul american Gaylord Nelson în anul 1970, cu scopul de a trezi clasa politică din dezinteresul pe care îl arată față de mediu și a fost celebrată în primul an de circa 20 milioane de cetățeni americani, în marea lor majoritate tineri și foarte tineri. După 2 decenii, în anul 1990, peste 200 milioane de oameni din 141 de țări au transformat Ziua Pământului într-o manifestare de amploare în istoria omenirii, prin alăturarea lor în dorința de a milita pentru un viitor mai bun al planetei noastre, iar în anul 2009, Organizația Națiunilor Unite (ONU) a declarat ziua de 22 aprilie ca sărbătoare oficială a planetei Pământ și expresie comună a dorinței tuturor de a construi o societate stabilă, pentru un viitor mai curat și mai verde.

Geneza Pământului a avut loc câteva miliarde de ani în urmă dintr-un nor de praf și gaz care se învârtea în jurul soarelui și este a treia planetă de la soare cu o constituție particulară în sistemul solar. Pământul este format din 3 învelișuri, fiecare avînd o structură și o compoziție complexă:

- *atmosfera* îmbracă globul terestru cu un înveliș gazos continuu de peste 3000 km.
- *hidrosfera* cuprinde așa – numitul Ocean Planetar (oceanele și mările deschise), care totalizează 70,8% din suprafața Terrei, cu o adîncime medie de circa 3800 m.



Sursa: internet

- *litosfera* cuprinde partea solidă (scoarța) de la suprafața Terrei a cărei grosime este de 70 – 120 km. Datorită unor condiții favorabile specifice Terrei (învelișul gazos protector, prezența oxigenului în atmosferă, existența apei, temperaturi în limite moderate) a fost posibilă apariția și întreținerea vieții.

Stilul de viață adoptat de oameni în ultima perioadă s-a dovedit a fi nechibzuit. Cel mai cuprinzător studiu realizat vreodată în acest domeniu, inserează concluziile a peste 1300 de experți din 95 de țări și demonstrează, că maniera în care au fost pînă acum exploatare resursele naturale riscă să pună sub semnul întrebării însăși



posibilitatea Terrei de a asigura supraviețuirea generațiilor viitoare. Modalitatea dezechilibrată de folosire a bogățiilor naturale a produs modificări ireversibile în sensibila balanță care asigură viața pe Pământ. În același timp, drept urmare a acestei adevărate secături, eforturile de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele afectate de sărăcie și boală ar putea fi compromise.

În Republica Moldova Ziua Planetei Pământ se sărbătorește începînd cu anul 1990. Acțiunile realizate cu această ocazie includ activități de salubritate, plantare, amenajare a teritoriului, ore ecologice petrecute în școlile din țară, activități de informare, concursuri etc.

Serviciul Hidrometeorologic de Stat (SHS) al Republicii Moldova către **Ziua Pământului** vine cu activități sistematice de monitorizare ecologică privind schimbările climatice, hidrologice și radiologice ce influențează calitatea apelor de suprafață, solului și aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării.



Republica Moldova dispune de toate tipurile de resurse de apă dulce (rîuri, lacuri și apele subterane). Cea mai mare resursă de apă dulce provine din r. Nistru și r. Prut. Apele subterane și din rîurile Nistru și Prut sînt cele mai accesibile, mai bine repartizate pe teritoriu și cu o pondere mare în privința valorificării economice. Datele observațiilor din cadrul SHS demonstrează că

calitatea apei acestor rîurilor Nistru și Prut pe parcursul ultimilor ani corespunde claselor de calitate III - IV (*poluată - moderat pînă la poluată*). Mai alarmantă se prezintă calitatea apei rîurilor mici, ce înregistrează un *grad înalt* de poluare cu ioni de amoniu, nitriți, produse petroliere, fenoli, detergenți anionici, consumul biochimic de oxigen și un nivel redus al conținutului de oxigen dizolvat în apă.



Una dintre cele mai importante

componente ale biosferei este solul. Degradarea solului este procesul care determină distrugerea stratului fertil de la suprafață și imposibilitatea refacerii lui. Deteriorarea solului poate fi datorată atât factorilor naturali, cât și celor antropici. Se propune doar un minimum de măsuri ce pot fi întreprinse împotriva poluării solului: plantarea de arbori și alte plante care rețin apa, aplicarea cu o strictă evidență a îngrășămintelor, pesticidelor precum și a metodelor agrotehnice care sporesc fertilitatea solurilor, menținerea și mărirea suprafețelor împădurite, utilizarea lemnului pădurilor numai în limita aprobată prin lege, construcția unor zone de depozitare a deșeurilor.

Atmosfera este unul dintre cele mai fragile subsisteme ale mediului datorită capacității sale limitate de a absorbi și a neutraliza substanțele eliberate continuu de activitățile umane. La acest moment atmosfera se află sub o presiune crescândă din partea gazelor cu efect de seră, care amenință să schimbe clima și din partea produselor chimice care contribuie la



Sursa: internet

distrugerea stratului de ozon. Pe parcursul mai multor ani se menține un nivel înalt de poluare a aerului atmosferic cu *suspensii solide, dioxid de azot, aldehydă formică și fenol*, ce este determinat de un șir de factori ca: salubritatea insuficientă a arterelor și piețelor urbane, intensificarea traficului rutier urban, spațiile mari de sol afânat și gazoanele deteriorate, activitatea întreprinderilor industriale neutilitate adecvat cu sisteme de captare și neutralizare a noxelor emise. În orașele mari, calitatea aerului este influențată preponderent de emisiile de la transportul auto, cazangerii și întreprinderile mari ale industriei de construcție, iar în centrele raionale și localitățile rurale, de emisiile de la întreprinderile mici: mori, fabrici de vin, brutării, cariere, precum și cele din sursele casnice.

Ziua Pământului are scopul să atragă atenția asupra degradării mediului înconjurător, asupra efectelor poluării și să ne inițieze cu privire la acțiunile pe care fiecare dintre noi le poate întreprinde pentru a ajuta la conservarea naturii.

**„Pământul este ceea ce avem toți în comun”.
Ai grijă de el!**



Sursa: internet