



BIBLIOTECĂ ȘTIINȚIFICĂ
A UNIVERSITĂȚII DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI

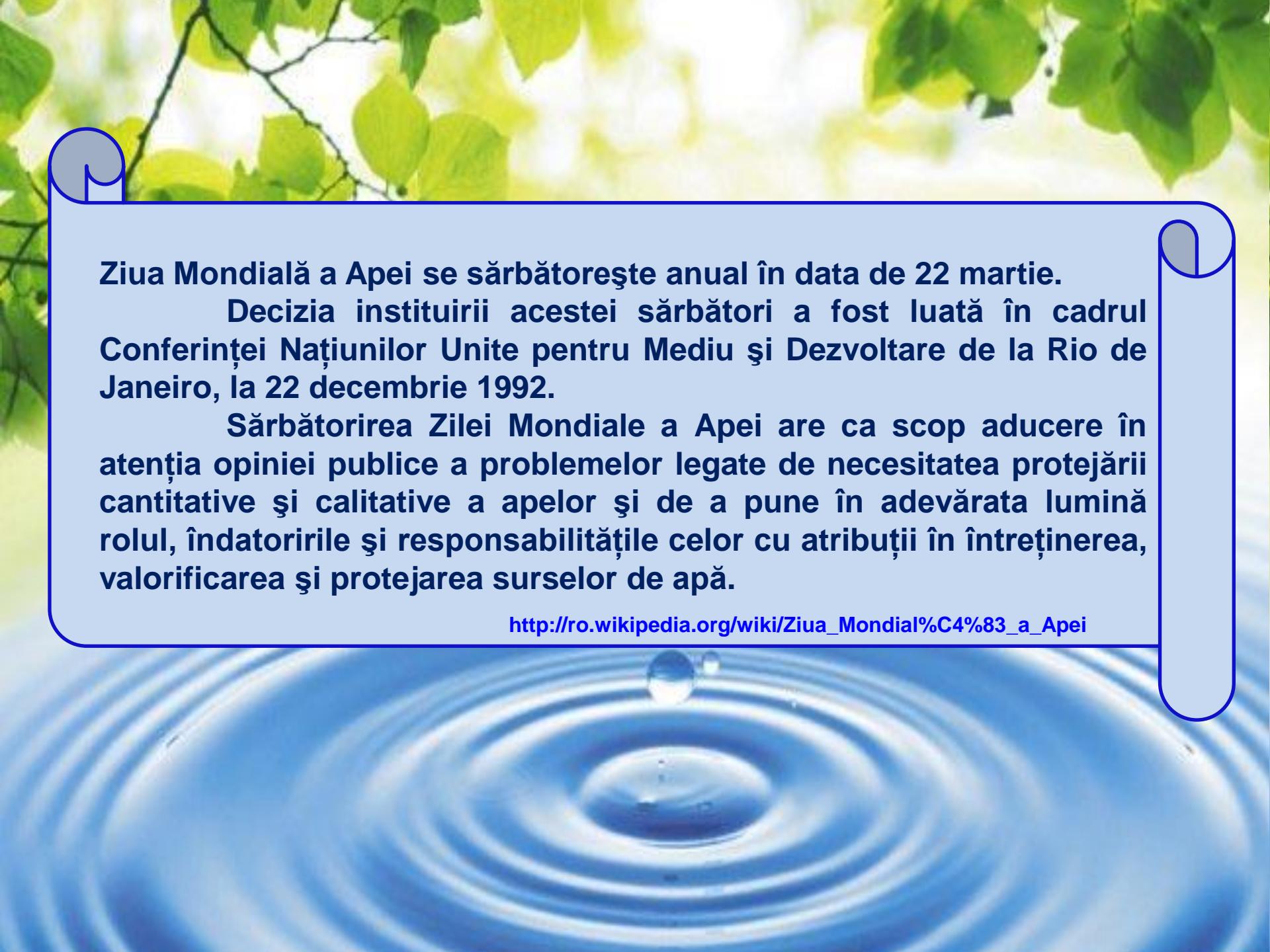
2005-2015
DECENIUL INTERNAȚIONAL
AL PROGRAMULUI

APĂ PENTRU
VIATĂ



*„Apei i-a fost dată puterea
magică de a deveni seva vieții
pe Pămînt”.*

Leonardo da Vinci



Ziua Mondială a Apei se sărbătorește anual în data de 22 martie.

Decizia instituirii acestei sărbători a fost luată în cadrul Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare de la Rio de Janeiro, la 22 decembrie 1992.

Sărbătorirea Zilei Mondiale a Apei are ca scop aducere în atenția opiniei publice a problemelor legate de necesitatea protejării cantitative și calitative a apelor și de a pune în adevărata lumină rolul, îndatoririle și responsabilitățile celor cu atribuții în întreținerea, valorificarea și protejarea surselor de apă.

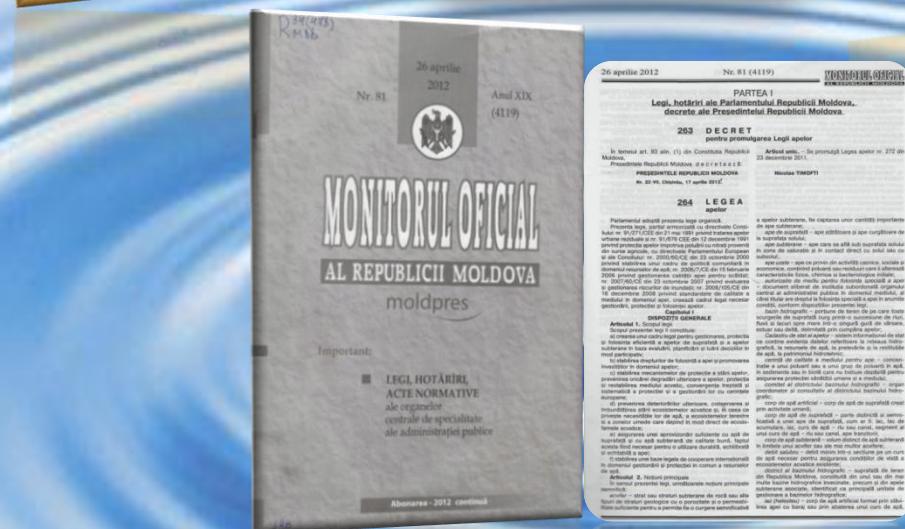
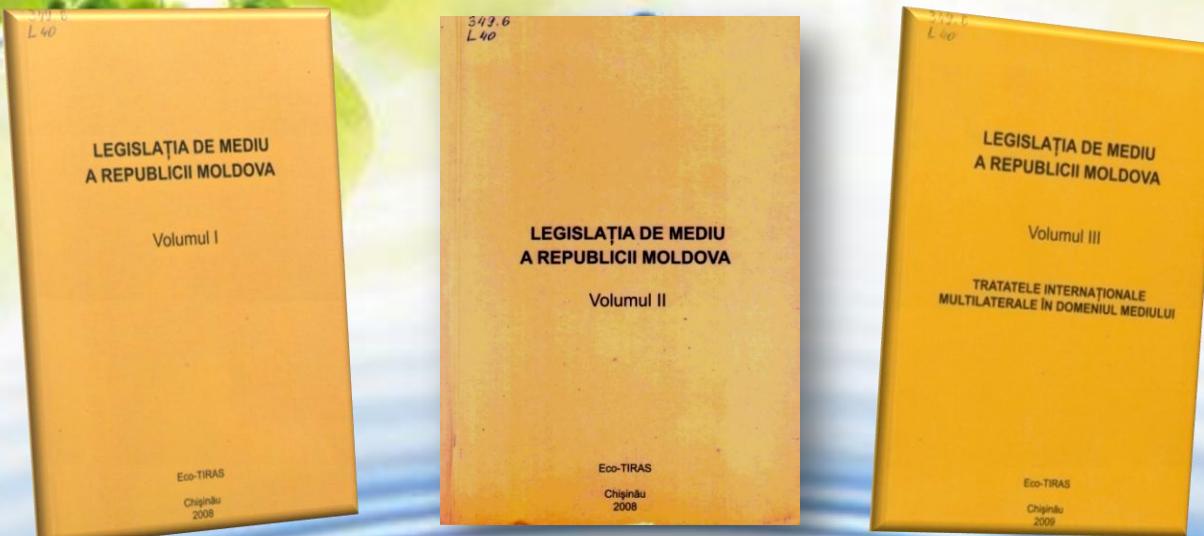
http://ro.wikipedia.org/wiki/Ziua_Mondial%C4%83_a_Apei

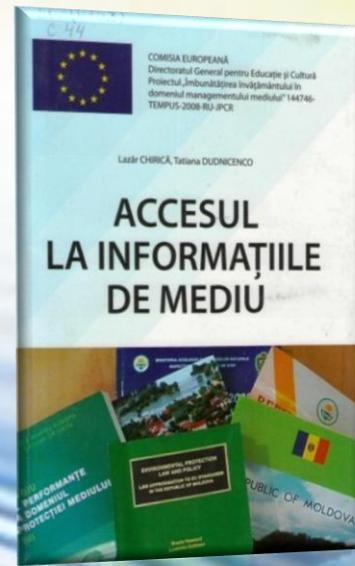
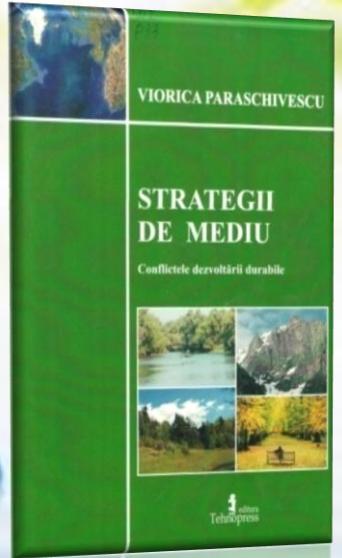
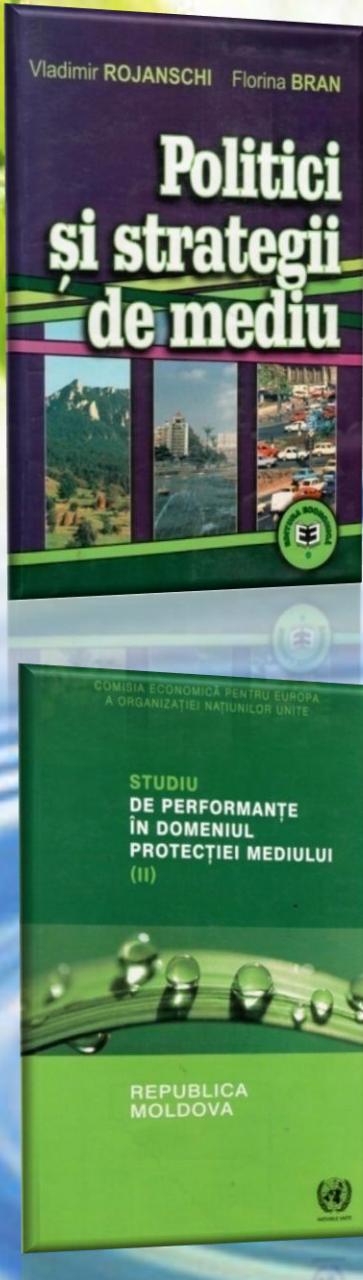
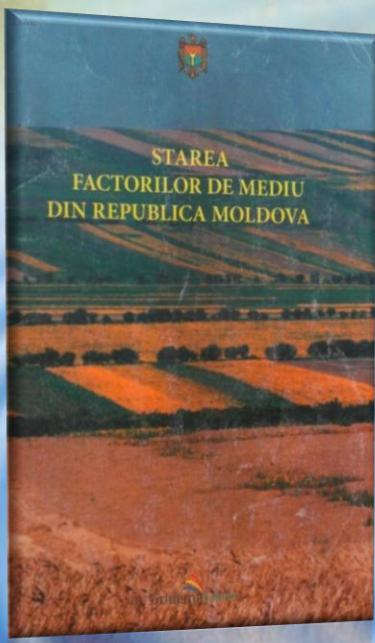
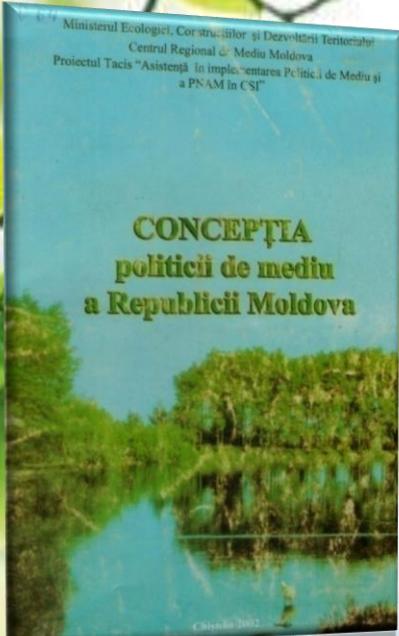


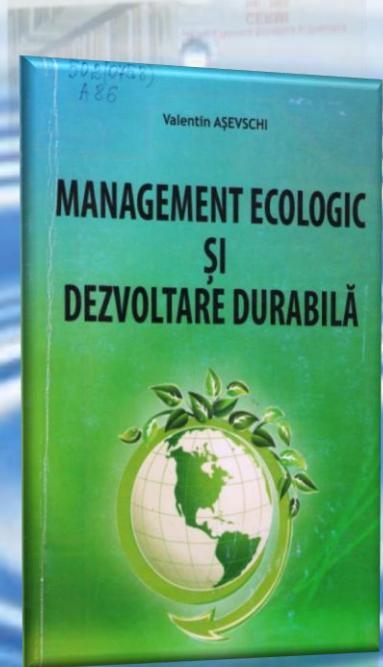
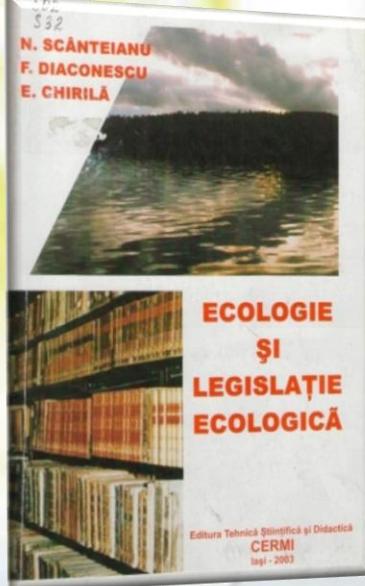
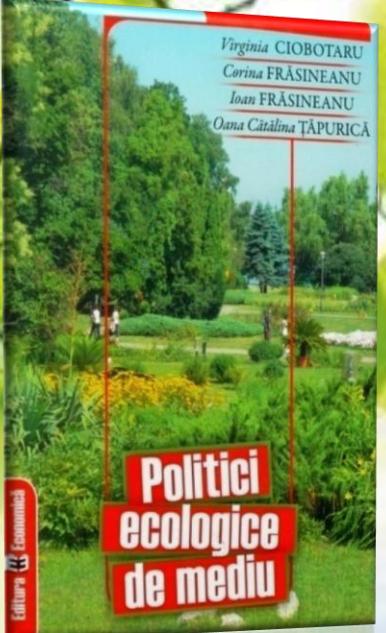
ŞTIATI CĂ :

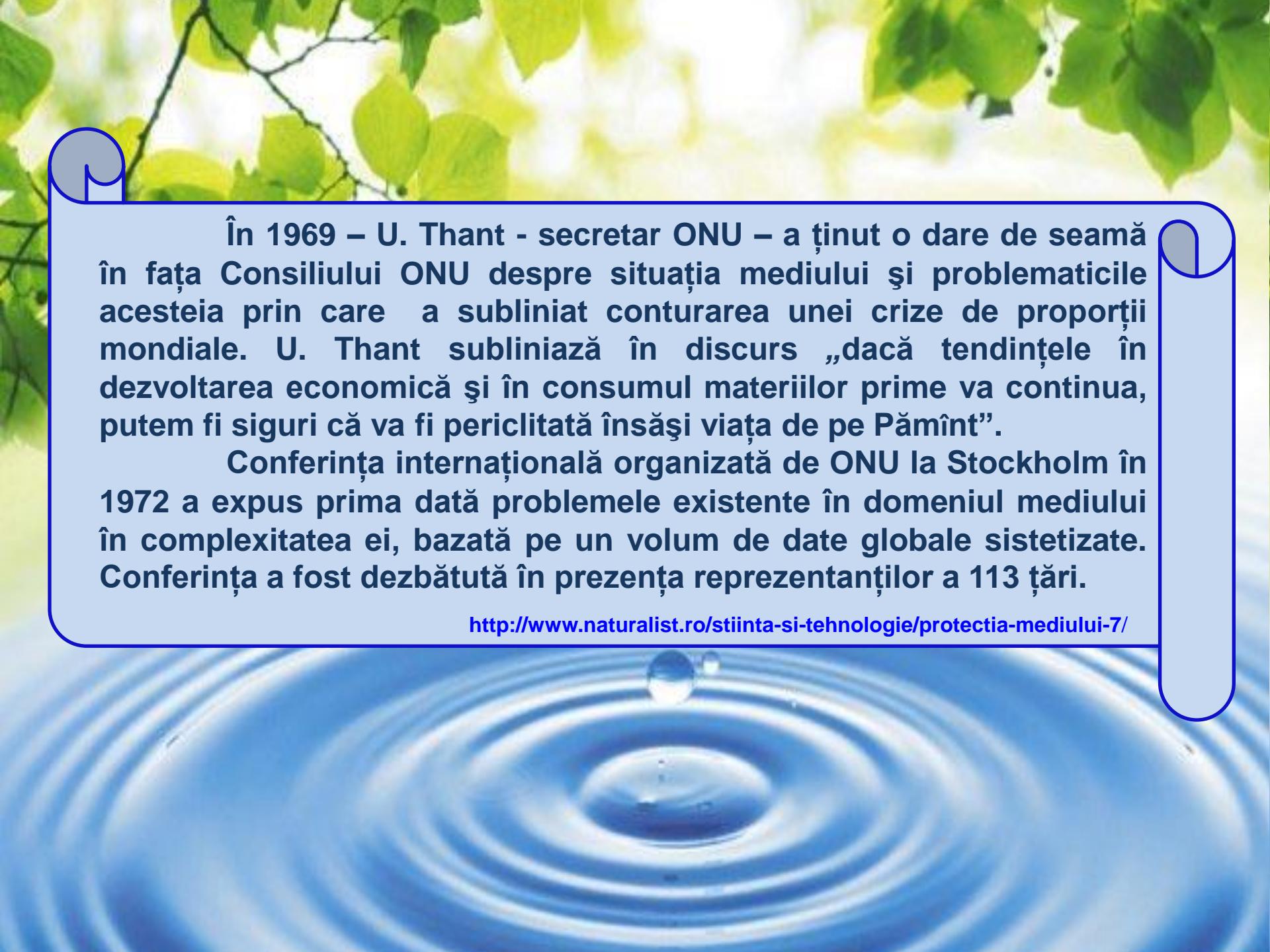
1. Sunetul se propagă mult mai repede prin apă decât prin aer?
2. Creierul este alcătuit în proporție de 78% apă?
3. La om senzația de sete se instalează încă din momentul în care începe să se piardă 1% apă din organism?
4. Poate pare destul de greu de crezut, însă în banană se regăsește un procent de 75% apă, pe cind într-o roșie cantitatea de apă este de aproximativ 95%?
5. O curiozitate interesantă în ceea ce privește apa este legată de starea sa? apa caldă înghețînd mult mai ușor decât cea rece.
6. New Yorkul este al doilea oraș, după Hawai care se află situat de jur imprejurul apelor?
7. Apa trebuie consumată la o temperatură de circa 5 grade celsius pentru a putea fi benefică organismului uman?
8. Purificarea apei se face cu ajutorul soluției de clor? aceasta fiind folosită de mai bine de 100 de ani, 50 ml de soluție de clor fiind cantitatea necesară pentru a purifica 100.000 litri de apă.

ACTE NORMATIVE ȘI LEGISLATIVE CARE VIZEAZĂ PROTECȚIA RESURSELOR ACVATICE DIN REPUBLICA MOLDOVA







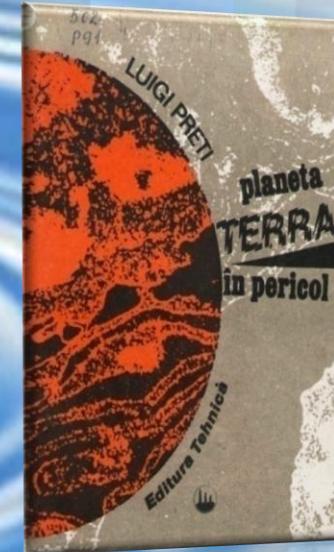
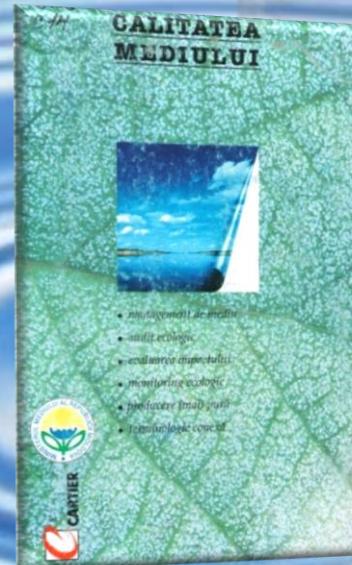
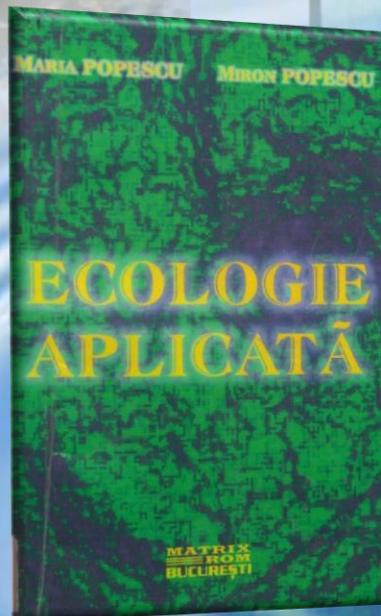
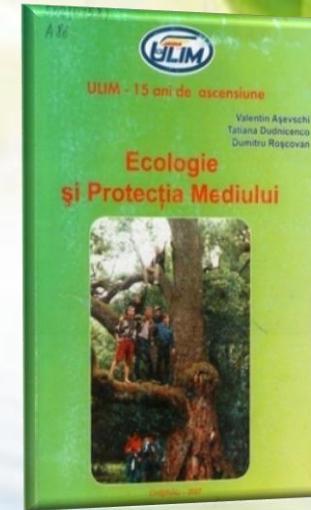
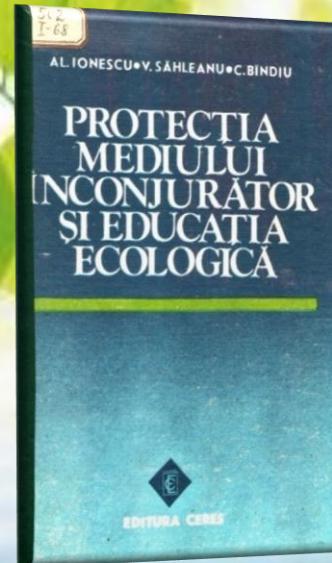
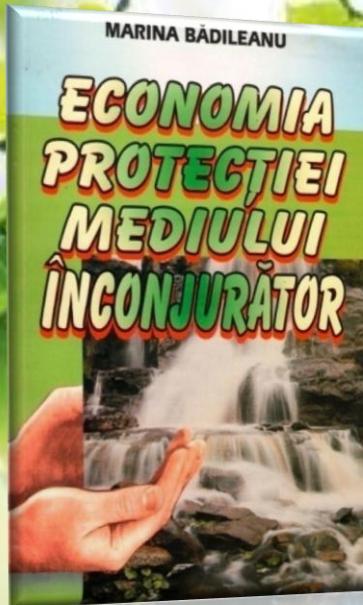


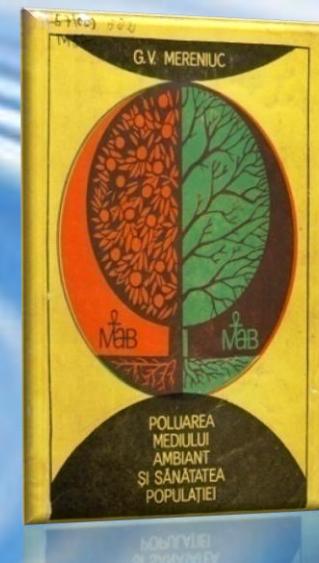
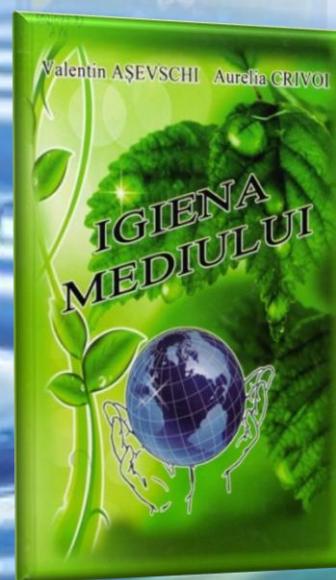
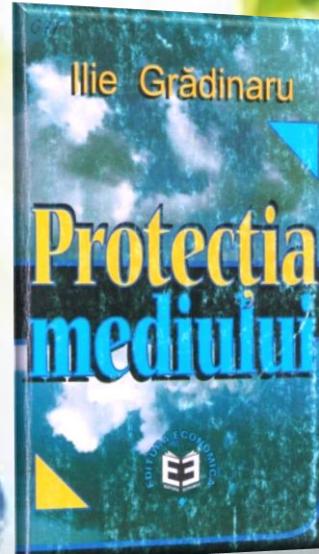
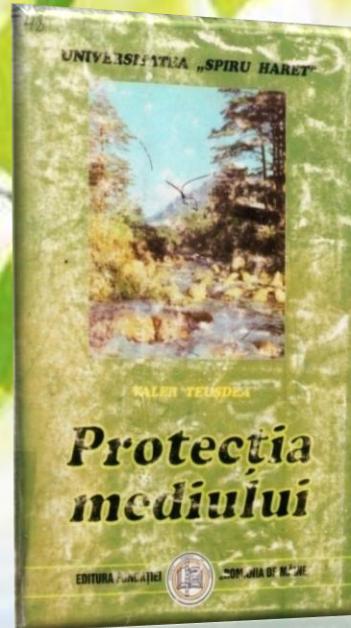
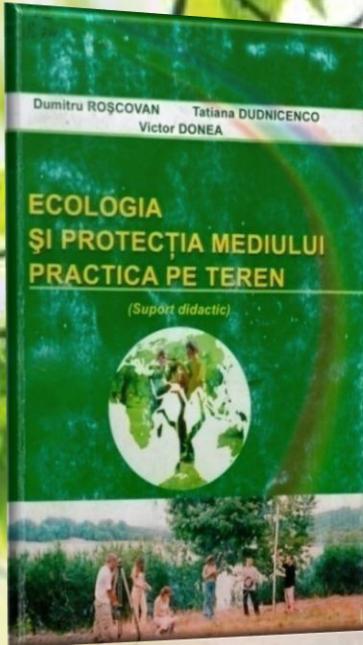
În 1969 – U. Thant - secretar ONU – a ținut o dare de seamă în fața Consiliului ONU despre situația mediului și problematicile acesteia prin care a subliniat conturarea unei crize de proporții mondiale. U. Thant subliniază în discurs „dacă tendințele în dezvoltarea economică și în consumul materiilor prime va continua, putem fi siguri că va fi periclitată însăși viața de pe Pămînt”.

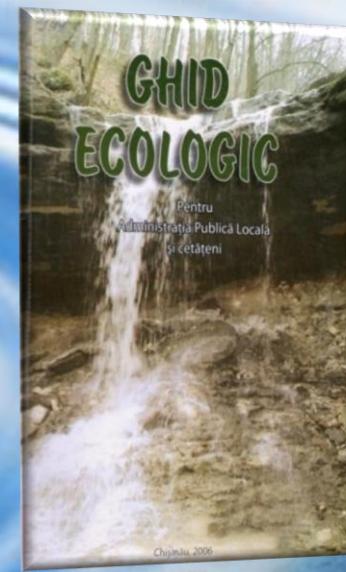
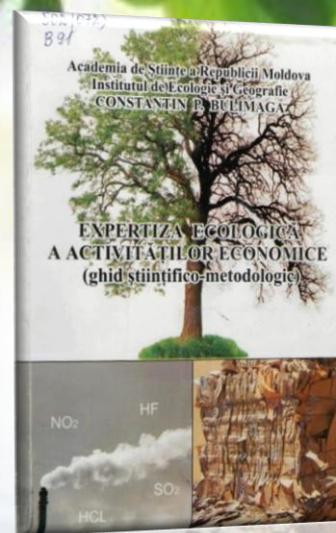
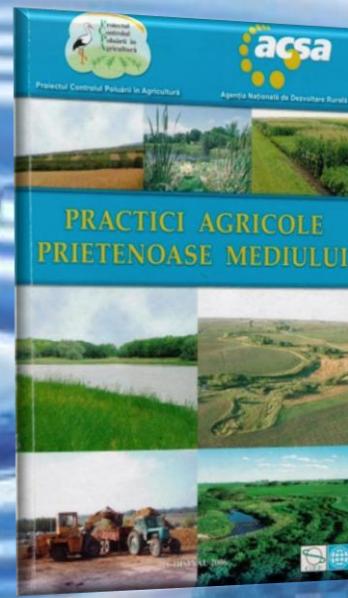
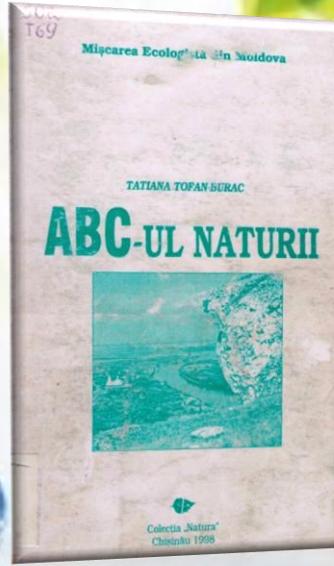
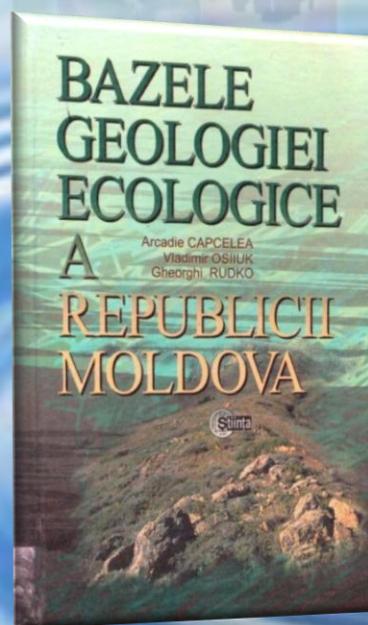
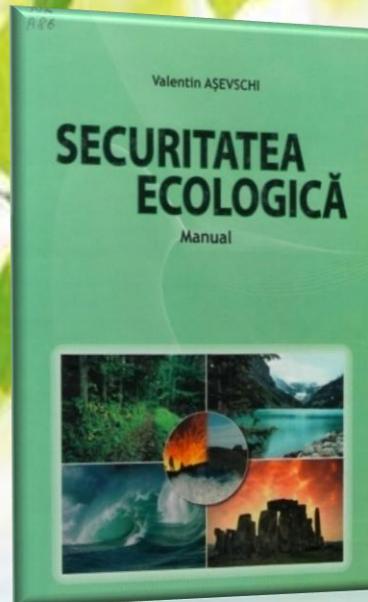
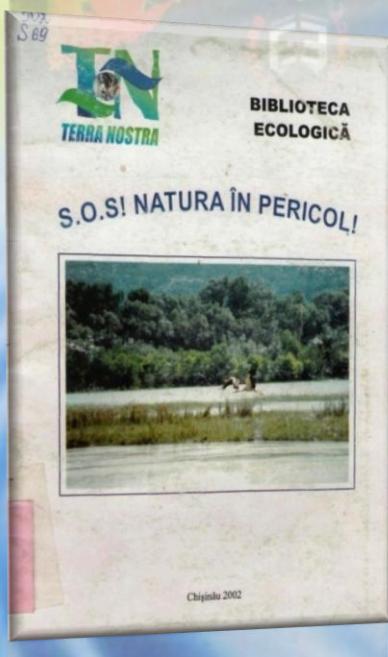
Conferința internațională organizată de ONU la Stockholm în 1972 a expus prima dată problemele existente în domeniul mediului în complexitatea ei, bazată pe un volum de date globale sistetizate. Conferința a fost dezbatută în prezența reprezentanților a 113 țări.

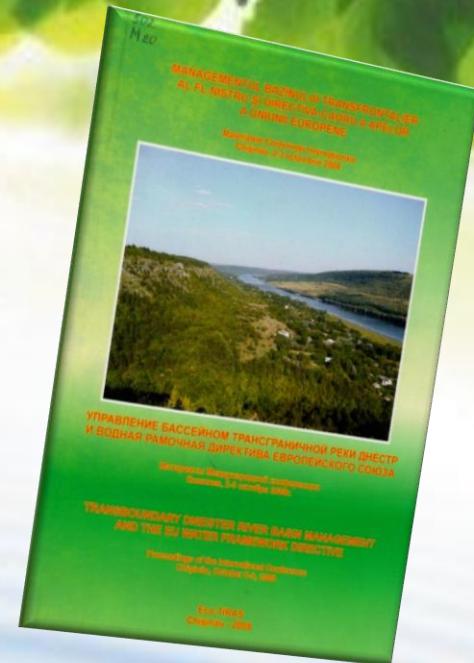
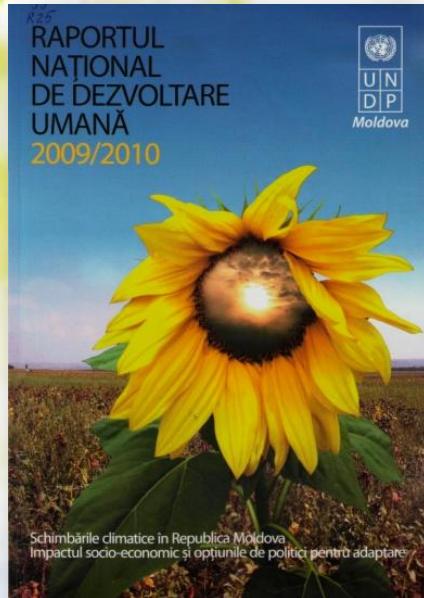
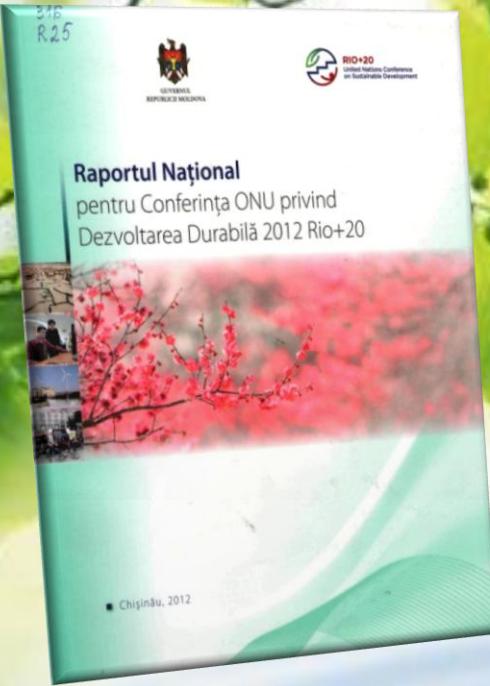
<http://www.naturalist.ro/stiinta-si-tehnologie/protectia-mediului-7/>

ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI



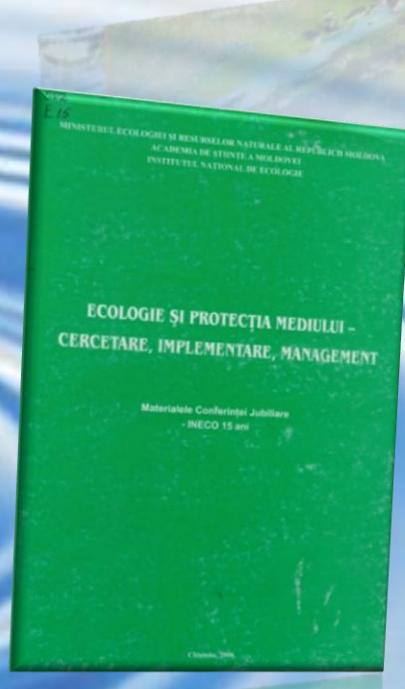
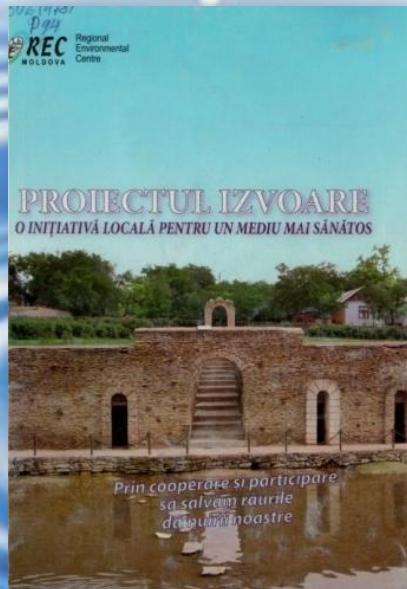
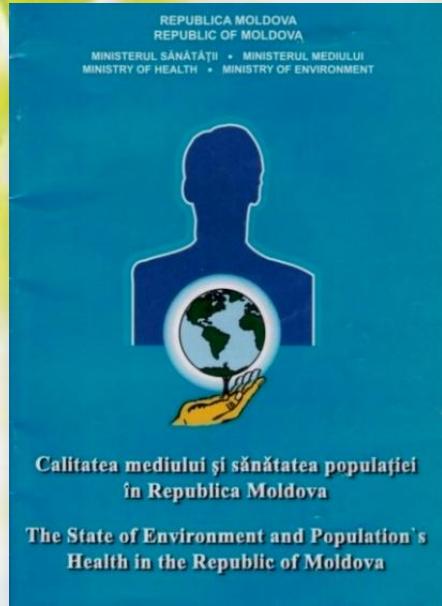
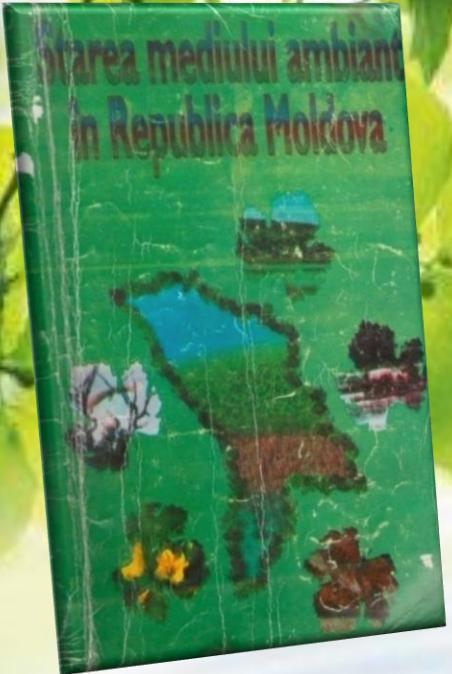


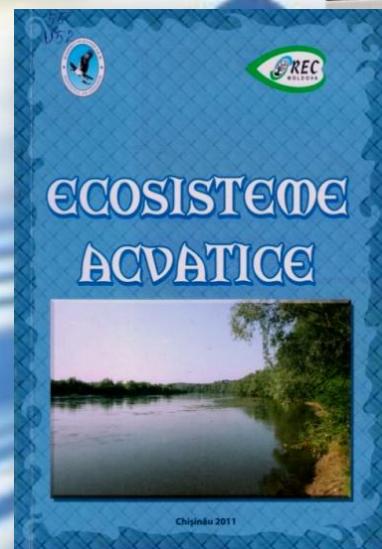
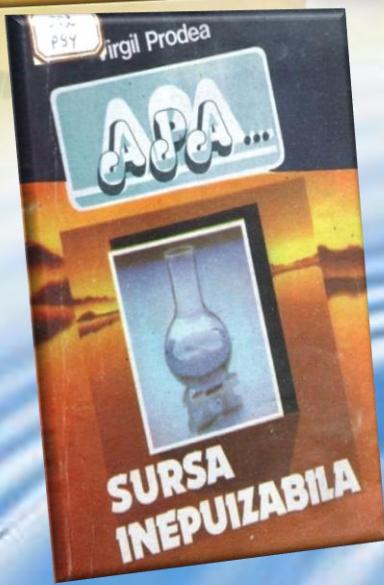
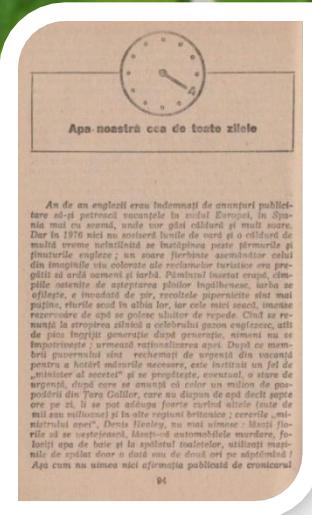
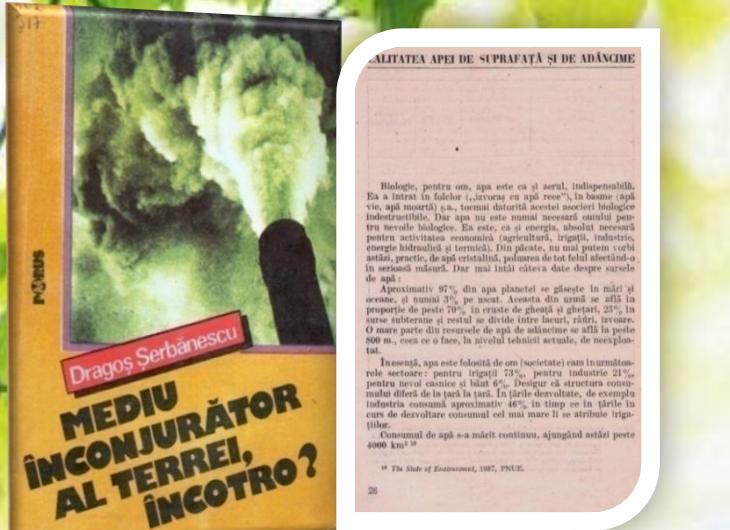




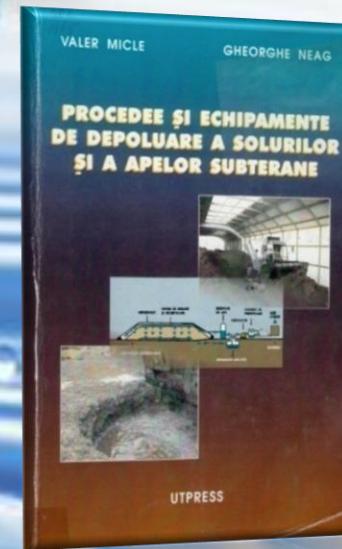
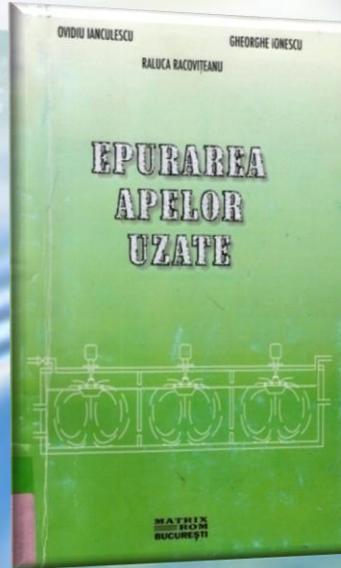
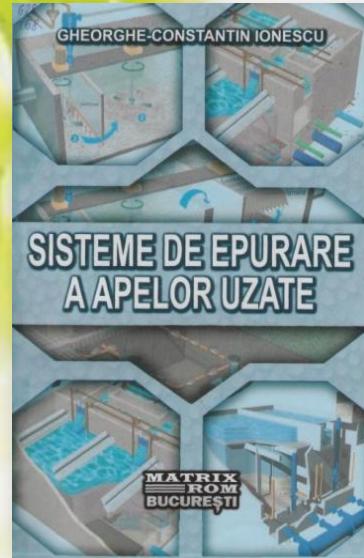
„Ecologia și protecția mediului presupune dezvoltarea dragostei față de frumusețile naturii, folosirea cît mai chibzuită a tuturor resurselor mediului și respectarea cu sfîrșenie a tot ce înseamnă suportul vieții de astăzi și de mîine pe Terra”.

Vasile Vîntu





„Apa este dimensiunea ecologică fundamentală a existenței”.
Ion Pachia-Tatomirescu



„Apa este măsura incomensurabilă a tuturor lucrurilor din universul nostru”.

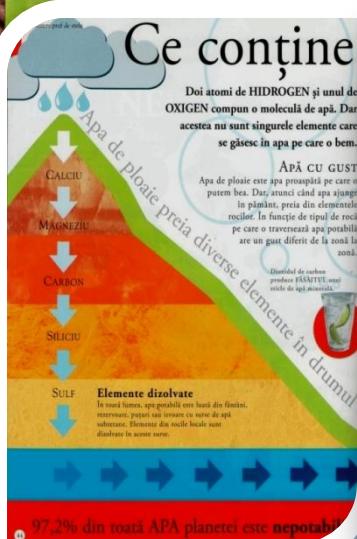
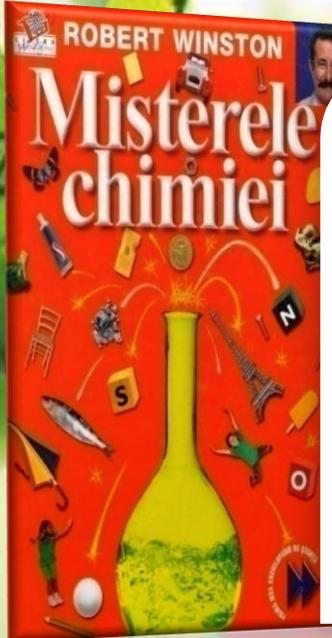
Ion Pachia - Tatomirescu



*„Apă, tu nu ai nici gust, nici miros și nici culoare.
Pe tine nu te poate nimeni descrie
Cu tine se poate de savurat plăcerea,
Neștiind ce reprezintă tu!
Nu se poate de spus, că ești necesară pentru viață:
Tu iești viața adevărată.
Tu ești cea mai mare comoară pe lume.”*

Antoine de Saint-Exupery

APĂ(H₂O) – IMPORTANȚĂ COMPOZITĂ DE PE TERRA



APA

APĂ IMBUTELIATĂ!
Când băieți-o sticla de apă,
verifică eticheta. Deși nu poți
vezi elementele, ele sunt
înăuntru!

INGREDIENTELE
APEI DE IZVOR
măsurate în mg/litru

CALCIU: 78
MAGNEZIU: 24
SODIU: 5
POTASIU: 1
BICARBONAT: 357
SULFAT: 10
CLORURI: 4,5
NITRAT: 3,8
SILICAT: 13,5

COMPOZITIA POATE VARIA

TA?

APĂ DE LA

ROBINET
Când duci dramul la un
robinet, apa ajunge la un
o lungă călătorie. Lăsată
nu se subterane sau
rezervatoare, apa este
punătuită peste o
zăpadă și un zăpezit.
Totuși, el poate
diferi de elemente:

**Calciu și
magneziu**
Caracterizant din
aceste elemente înc
apă sănătoasă.

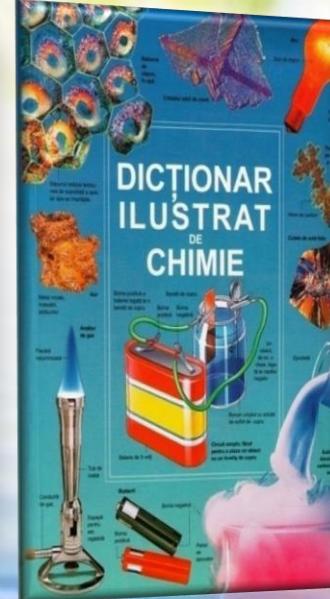
Sodiu
Caracterizant se
găsește în apă sănătoasă.

Fluor
Caracterizant formez
carțile, dar poate fi
dăunător.

Aluminiu
Caracterizant în
apă sănătoasă și în apă
potabilă.

Fier
Necesar și esențial
pentru sănătatea
țesuturilor sanguinoase.

Sulf
Caracterizant
pentru eliminarea
de sulfuri și apă
potabilă.



H₂O Cea mai mare parte a apei (peste 94%) se află în mări și oceane.

1,4•10¹⁸ tone de apă reprezintă 0,04% din masa pământului.

4% se află sub formă de ape subterane.

1,6% în ghețari care acoperă 10% din suprafața uscatului și de-abia 0,6% sub formă de apă dulce (râuri și lacuri).

AP

Apa (H_2O) este cea mai importantă componentă de pe Terra. Se află în părajă, în atmosferă, și prezintă în cel mai mare număr în organismele din lume. Cantitățile uriașe de apă sunt folosite în fiecare zi în podării și în industrie, de exemplu în procesul de producție ca **închiid de cire**, în uzinile chimice și centralele electrice. Apa conține în mod obișnuit gaze dizolvate, **săruri*** și poluananți, vezi și pagina 53.

absorbă apă până la ~70% din masa sa substanțe respective. Substanțe umedă, dar nu se dizolvă. Sarea

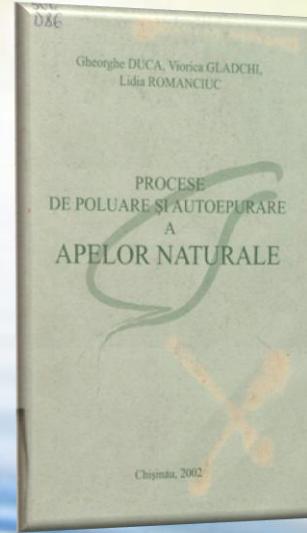
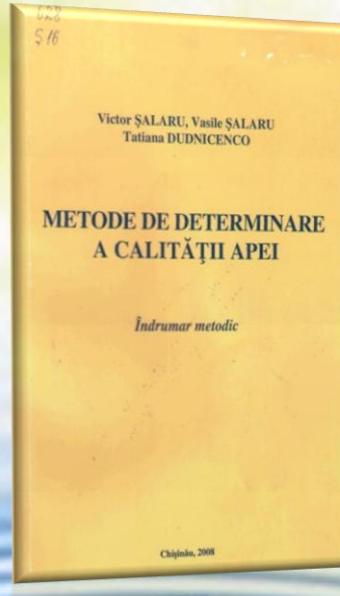
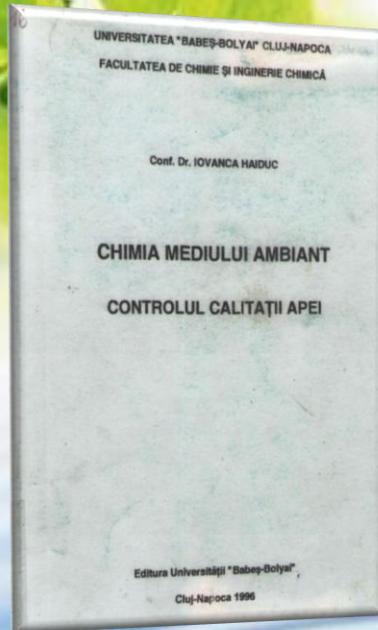
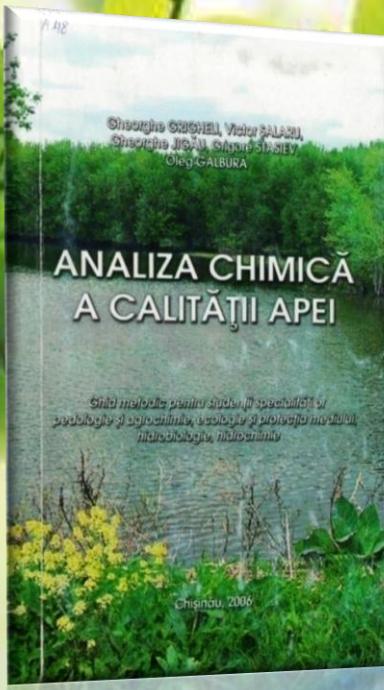
Apa râurilor este apă sărată

Agua dulce es aqua sana.
agua dulce es aqua sana.
agua dulce es aqua sana.

The diagram illustrates the hydrological cycle. It shows a blue sky with clouds above a landscape. Arrows indicate the flow of water from clouds to the ground as precipitation. Some water infiltrates the soil, while some flows over the surface as runoff. The runoff leads to a lake, which is labeled 'Lac de retenance'. A large dam is shown across the lake. Another arrow points from the lake to a reservoir, which is labeled 'Reservoir de stockage'. The reservoir is depicted as a large blue rectangular area.

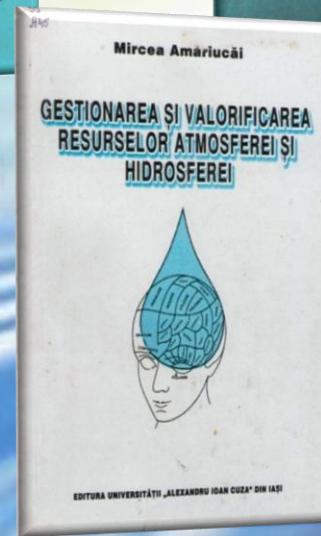
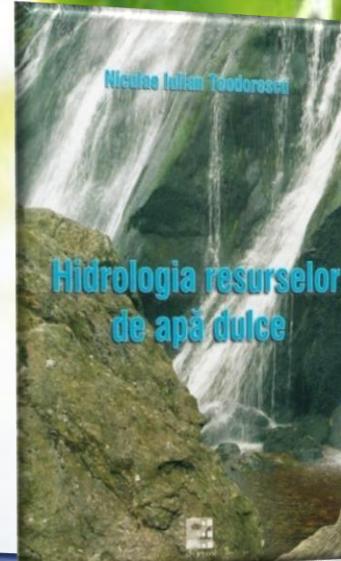
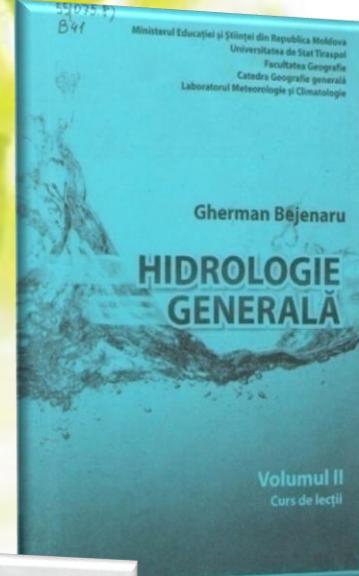
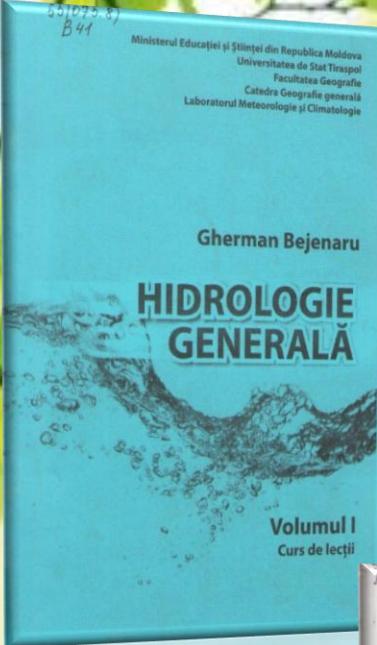
⁹² "Pisică acidă, (H); Combustie, (H); Concentrat, (H); Condensare, (H); Lichid de răcire, (H); Espanjor, (H); Legătură moleculară, (H); Moleculă polară, (H); Solvent polar, (H); Polivalent, (H); Sărut, (H); Apă de cristalizare, (H)

Digitized by srujanika@gmail.com



„Apa este cel mai răspîndit compus de pe Pămînt, constituie aproape în întregime hidrosfera, 50-90 % din greutatea plantelor și animalelor, intră în compoziția diferitelor minerale și roci”.

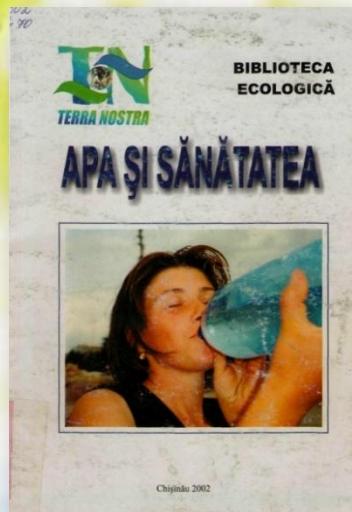
Nina Ciubari-Frunze

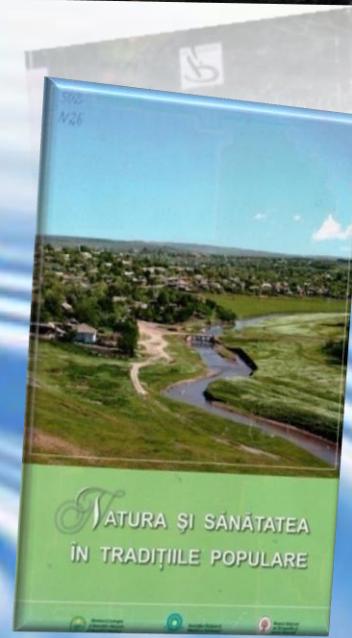
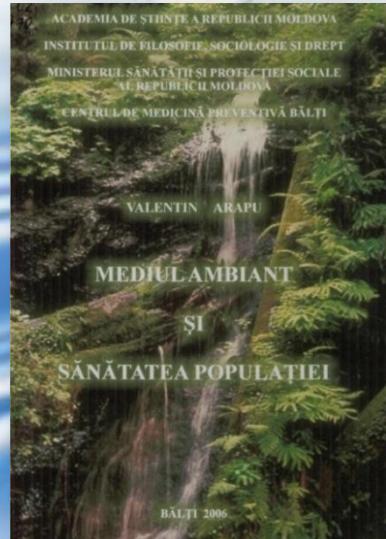
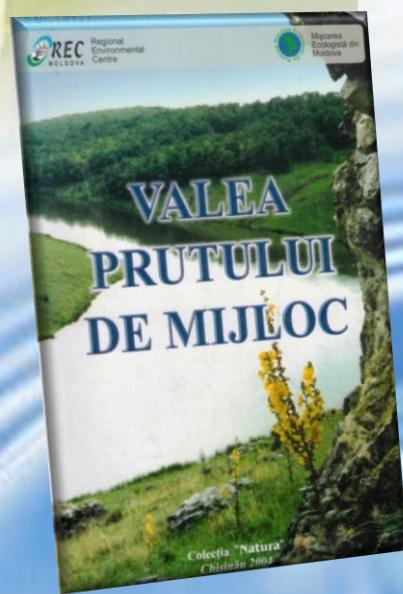
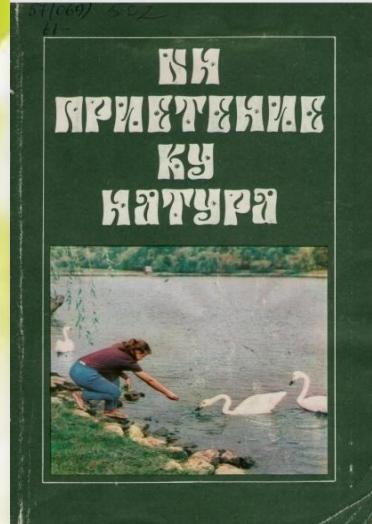
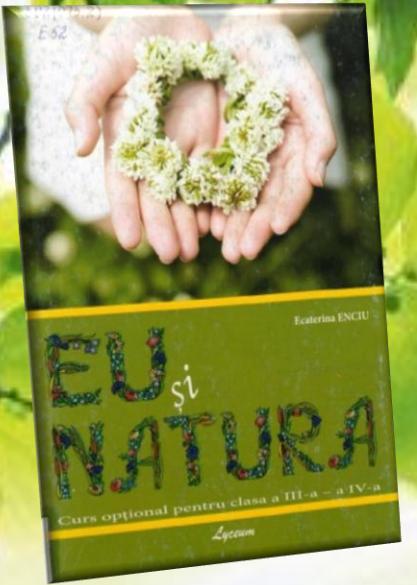


„Hidrosfera asigură circuitul energiei și substanței din învelișul geografic”.

Gherman Bejenaru

APA – LEAGĂNUL VIETII





„Apa este o bogătie fără seamă pe PĂMÎNT”.

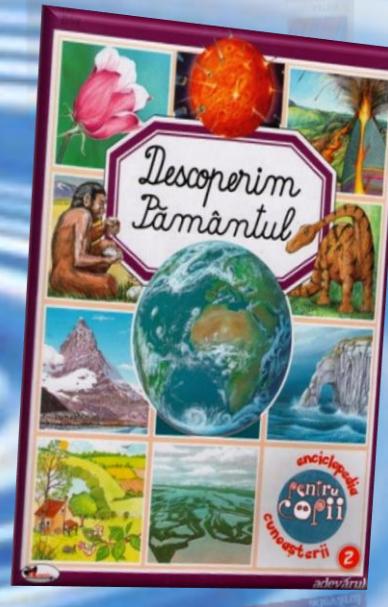
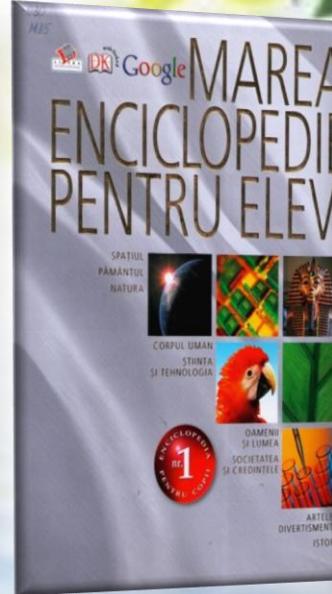
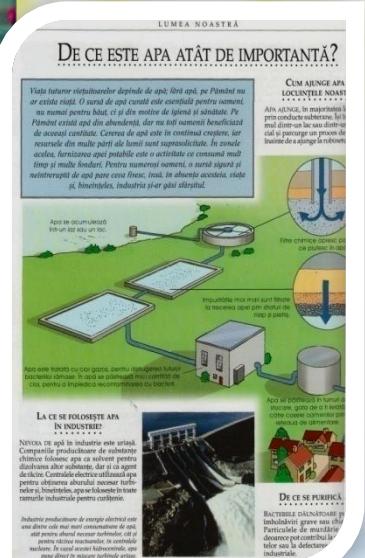
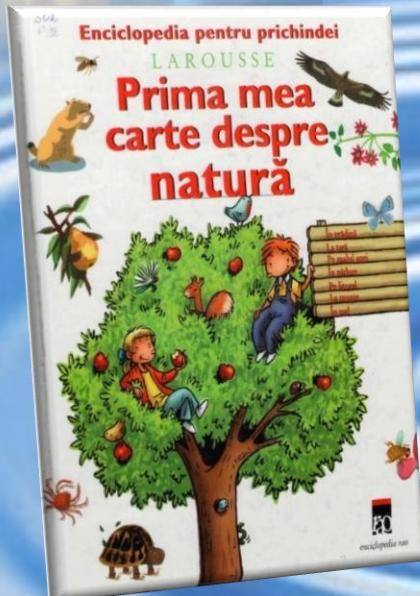
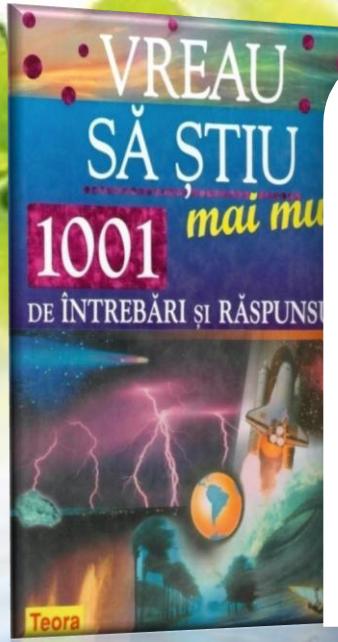
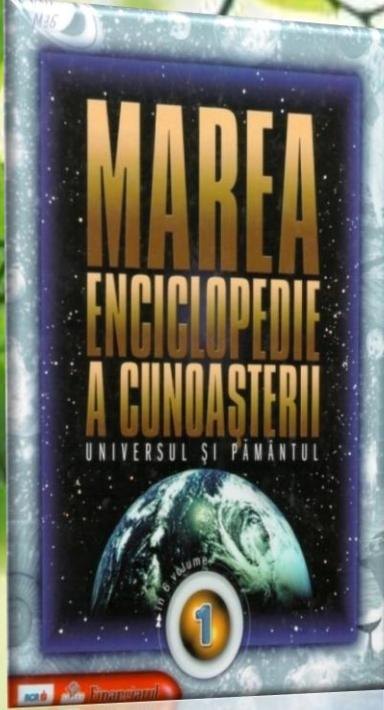
Mariana Rusu

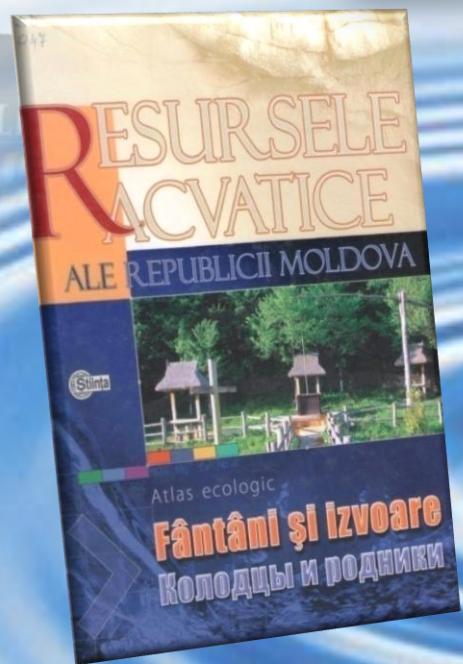
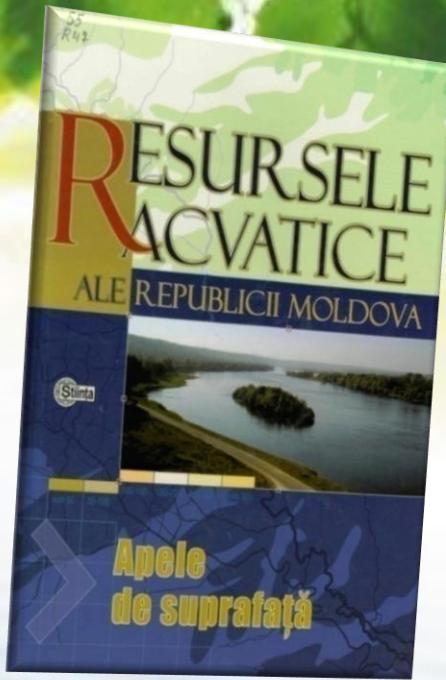
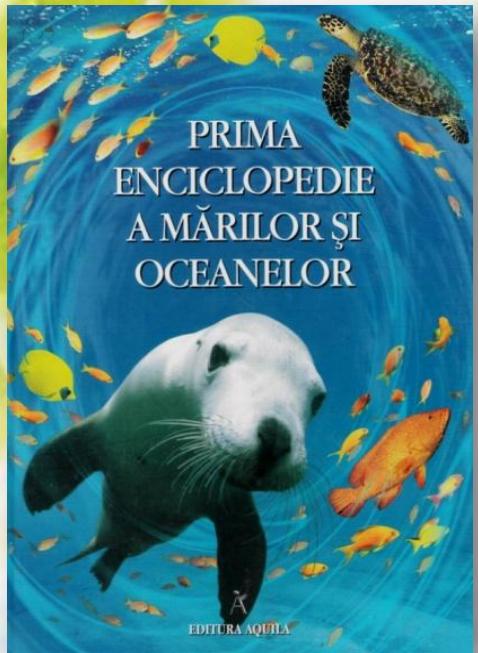
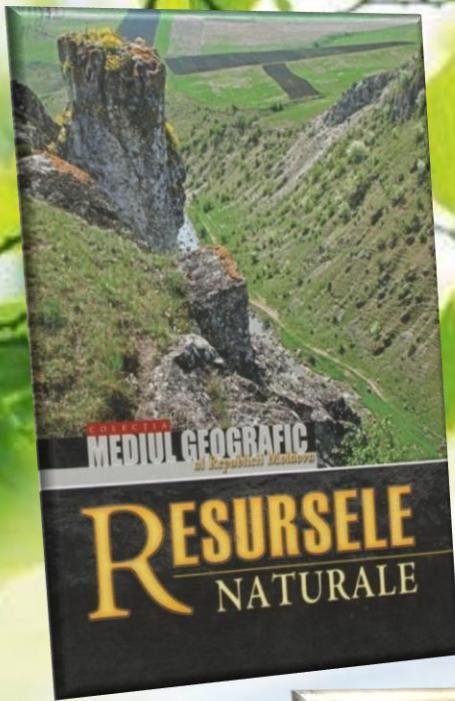


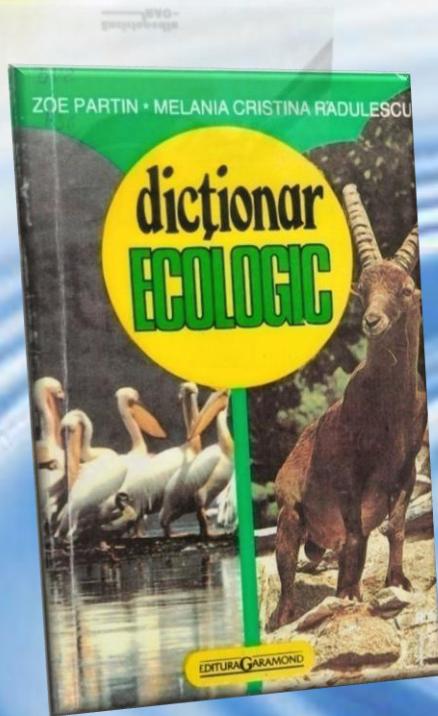
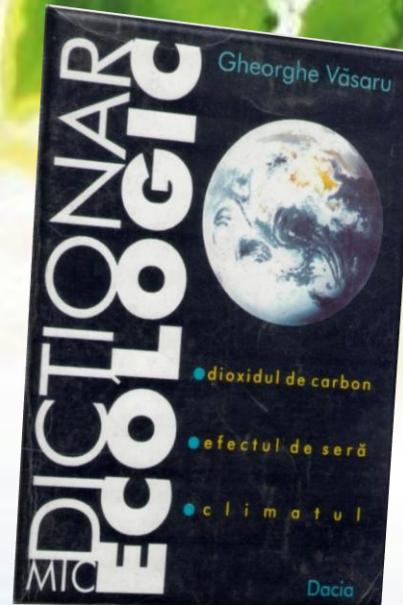
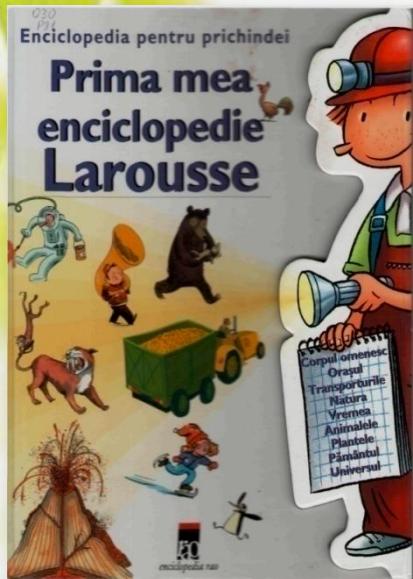
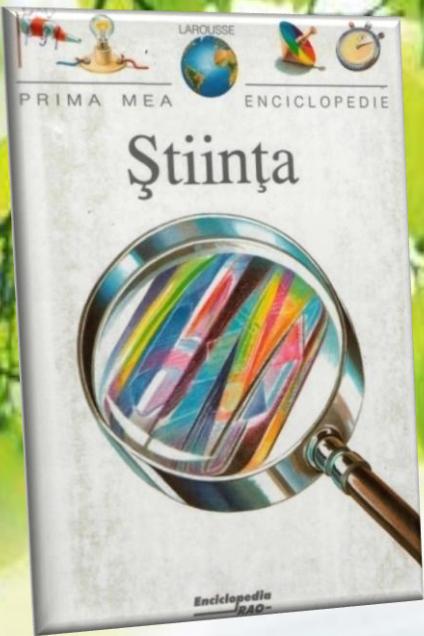
*„Fiind băiet păduri cutreieram
Și mă culcam ades lângă izvor,
Iar brațul drept sub cap eu mi-l puneam
S-aud cum apa sună-ncetișor:
Un freamăt lin trecea din ram în ram
Și un miros venea adormitor.
Astfel ades eu nopti întregi am mas,
Blând îngânat de-al valurilor glas ... ”*

Mihai Eminescu

APA ÎN UNIVERS

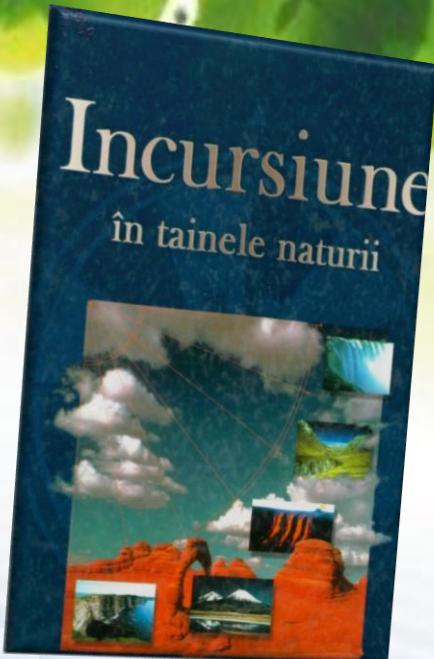
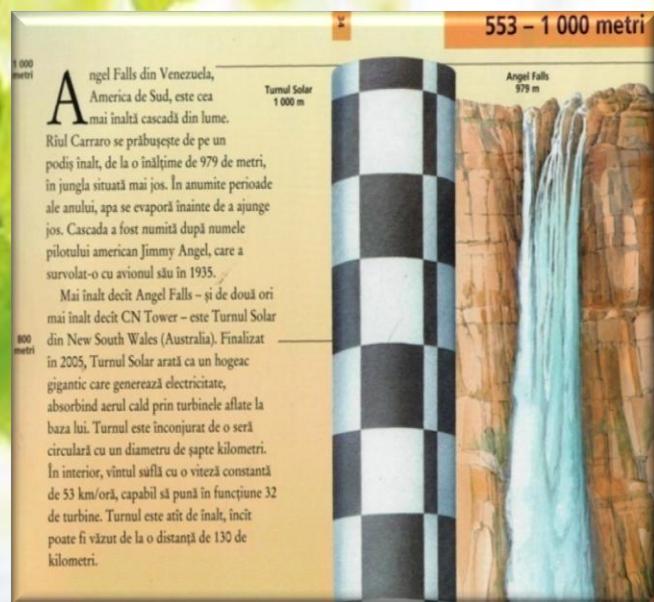




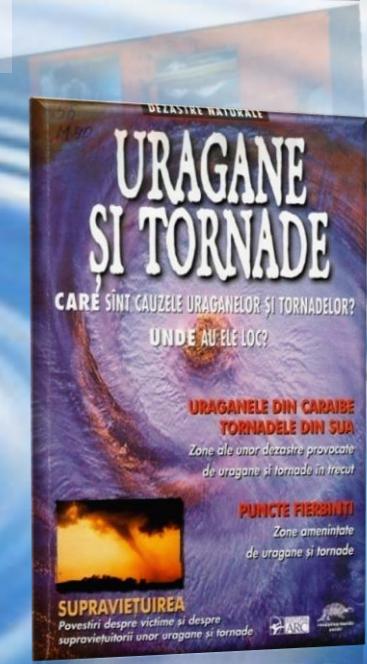
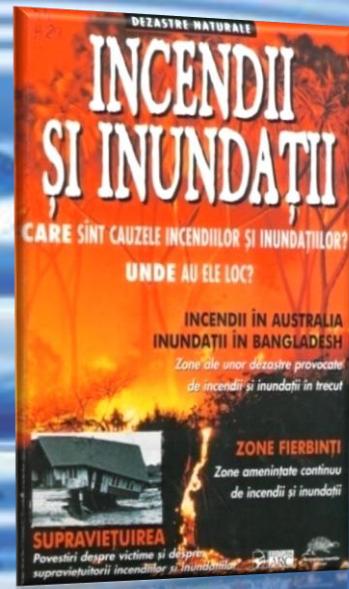
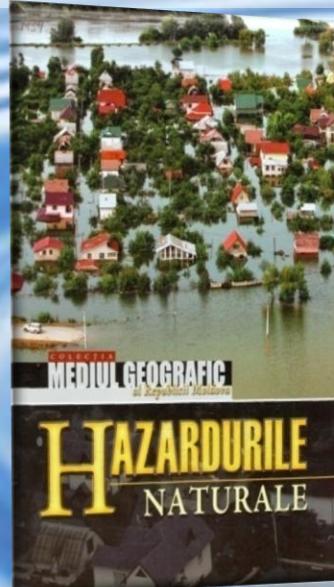
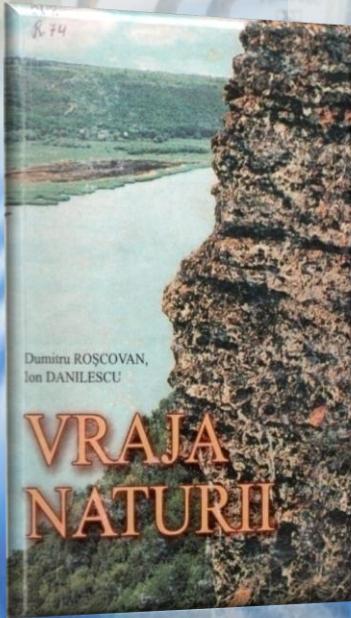


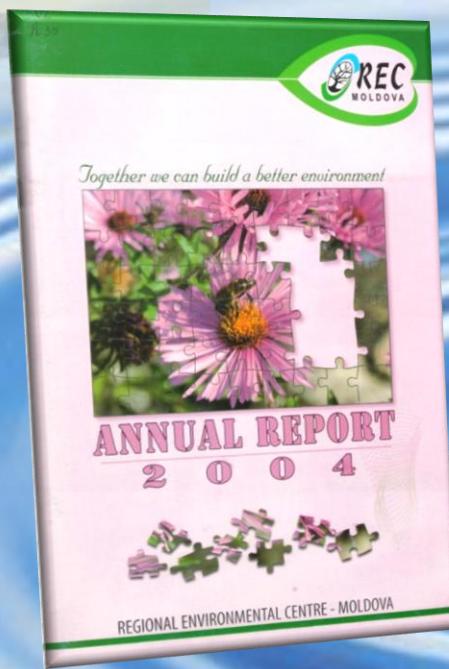
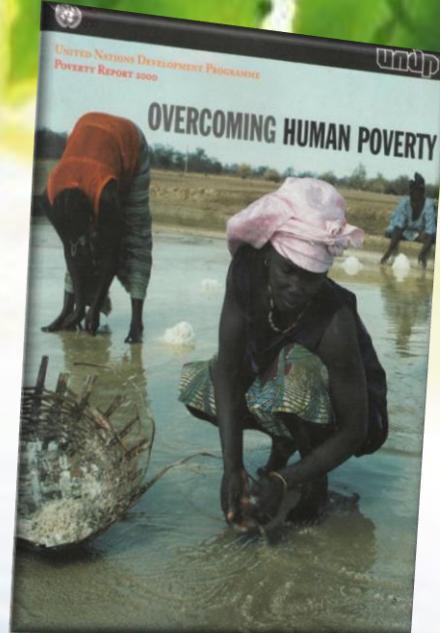
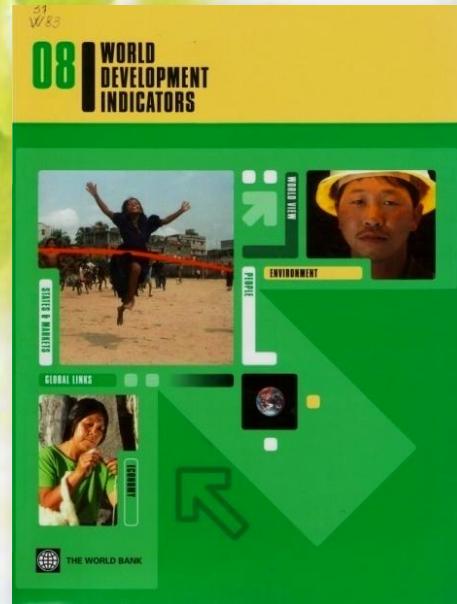
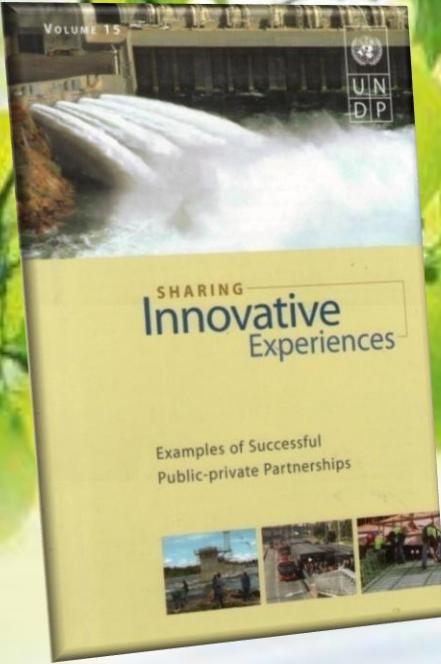
Apa este
factor de
progres al
civilizației

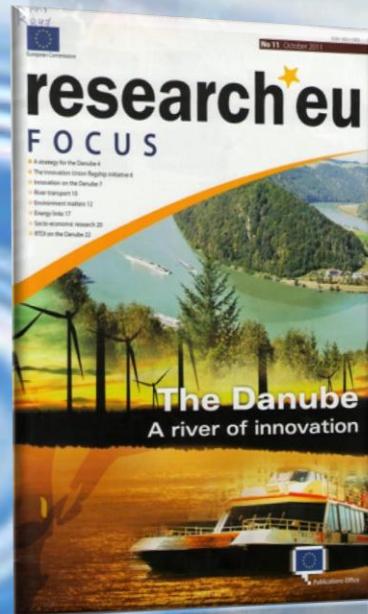
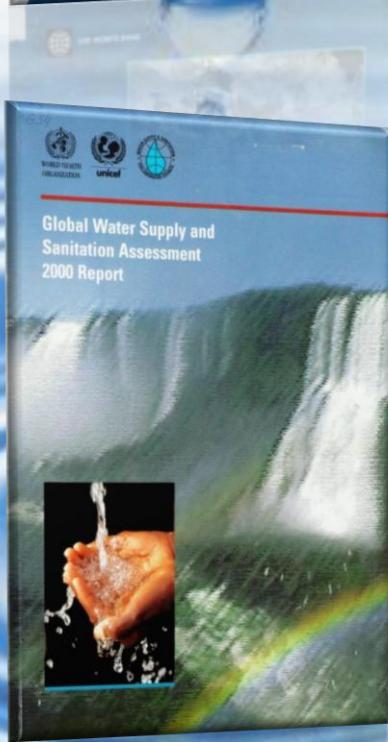
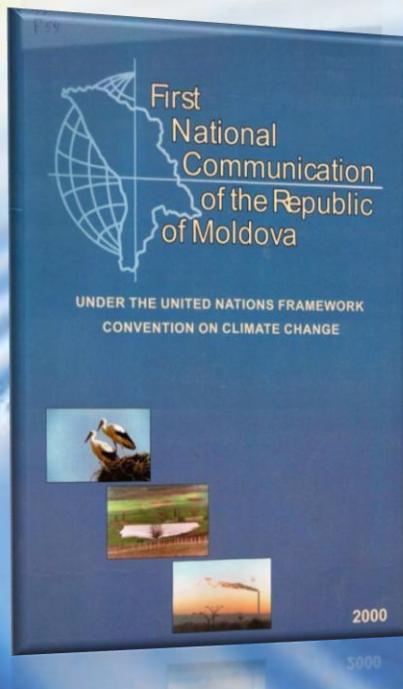
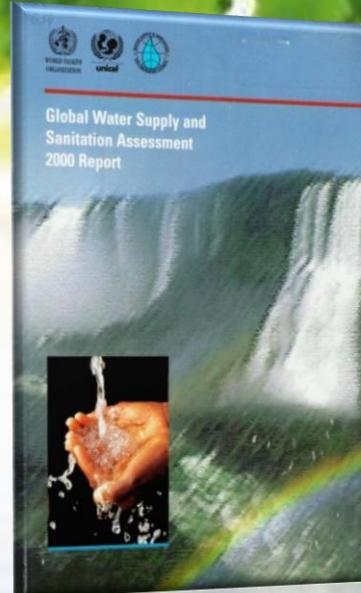
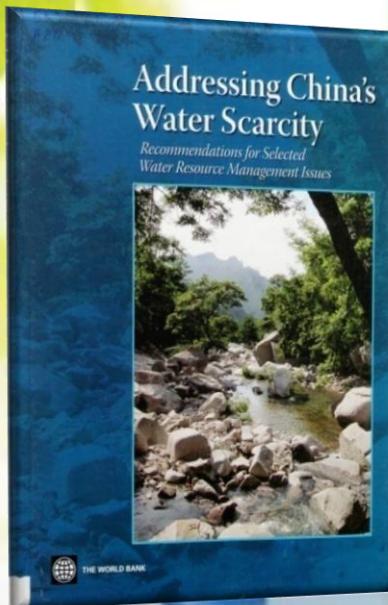
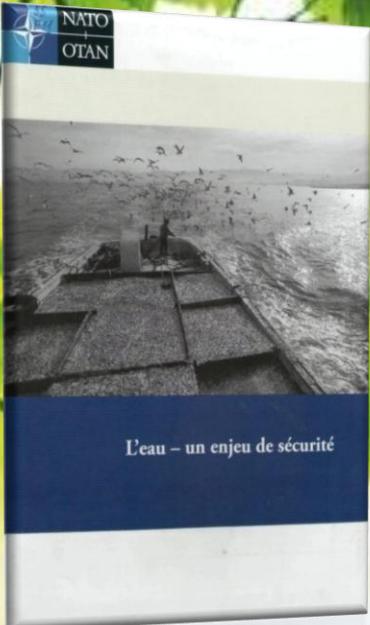


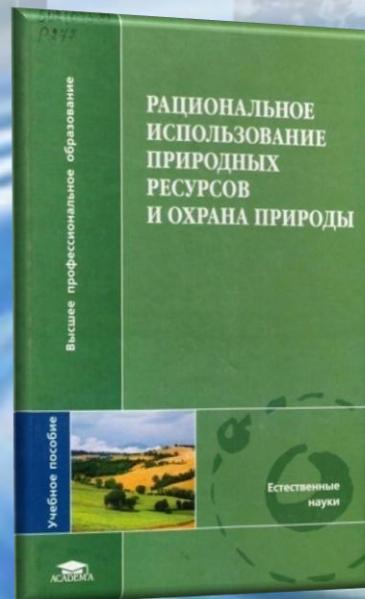
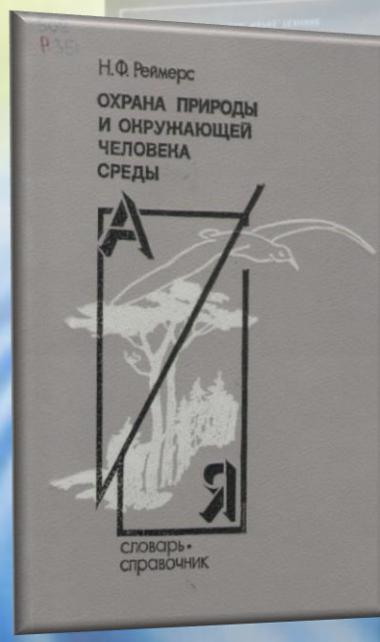
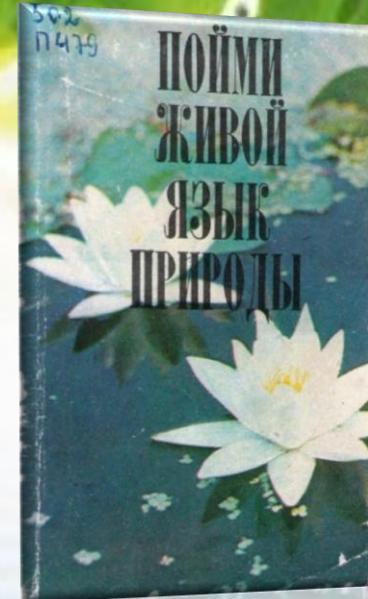
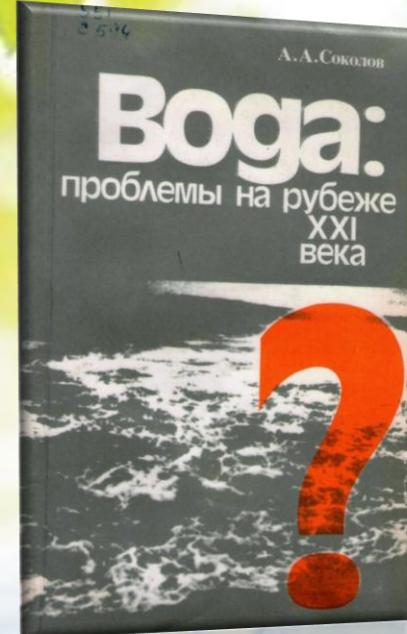


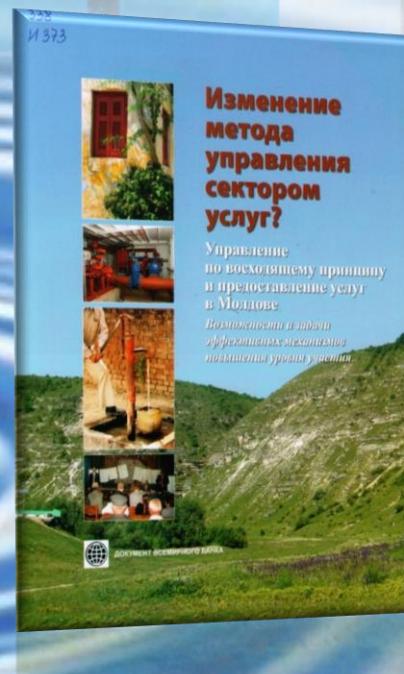
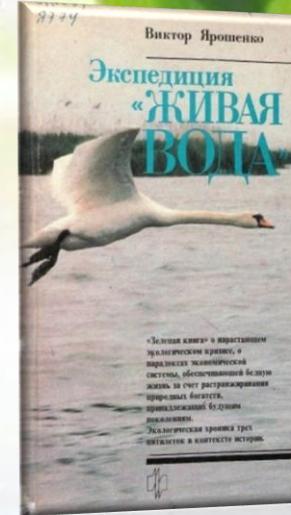
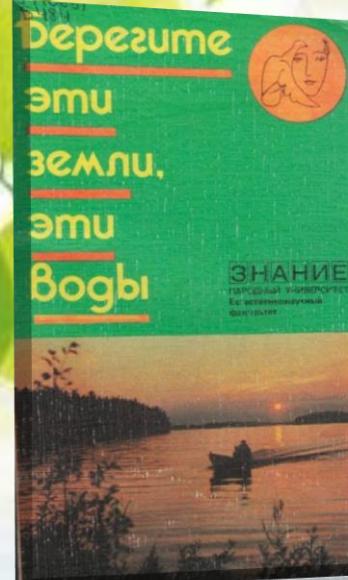
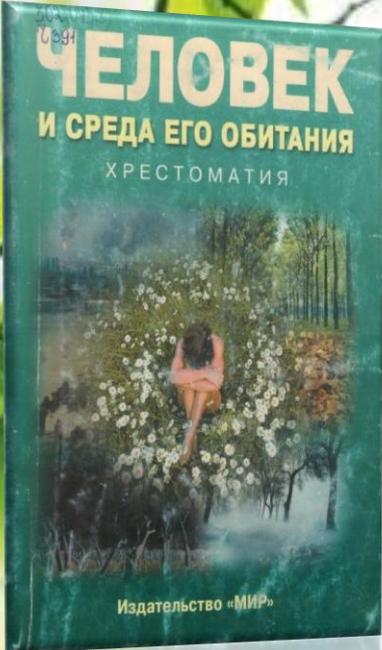
HAZARDURI NATURALE

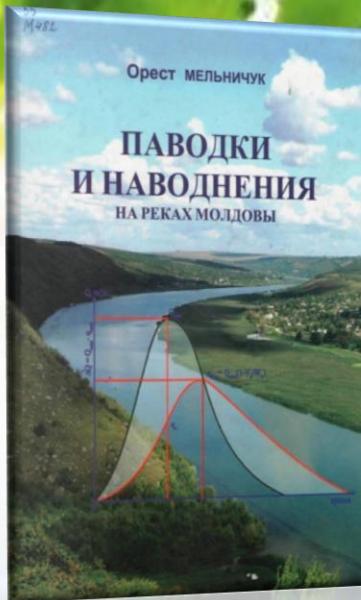
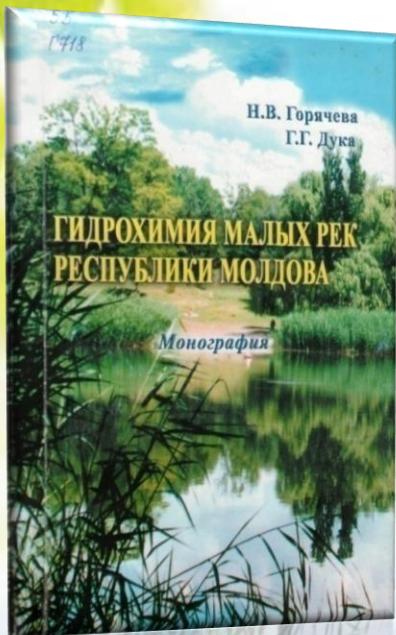
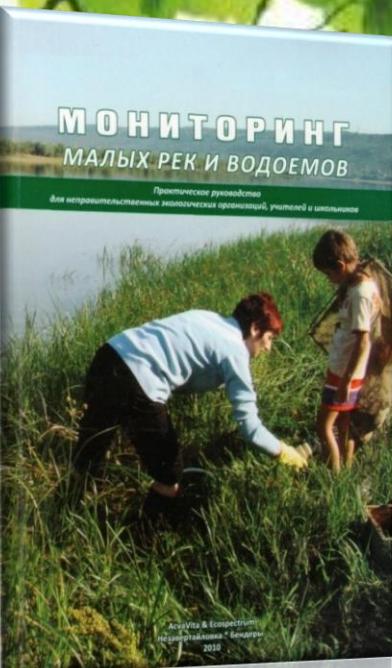




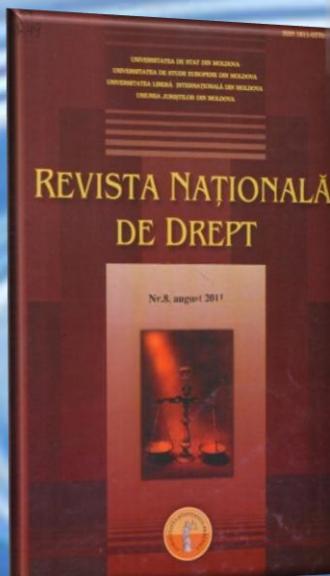
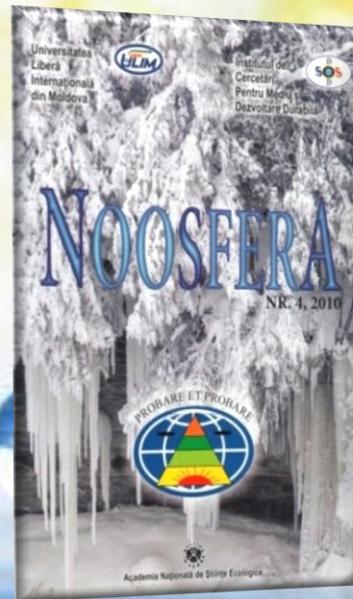


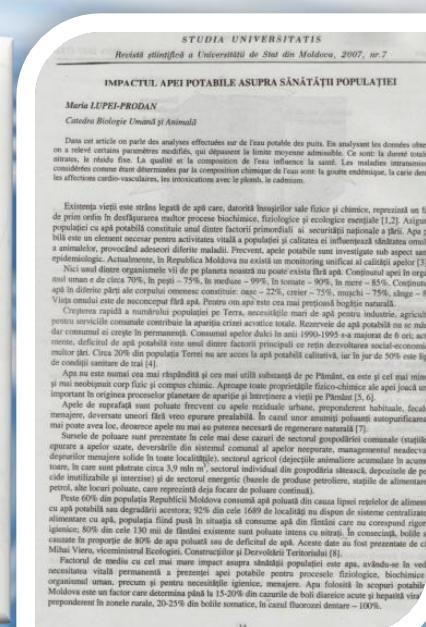
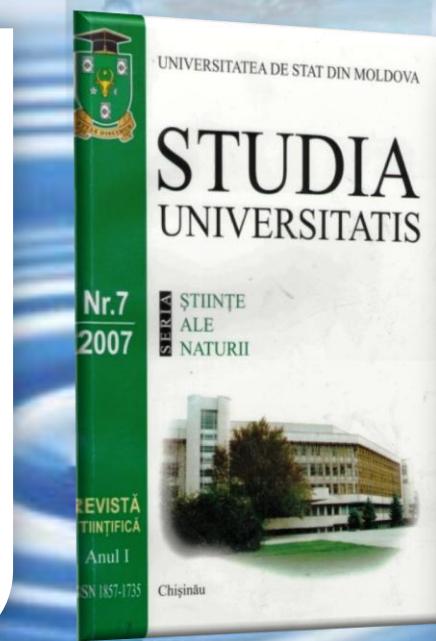
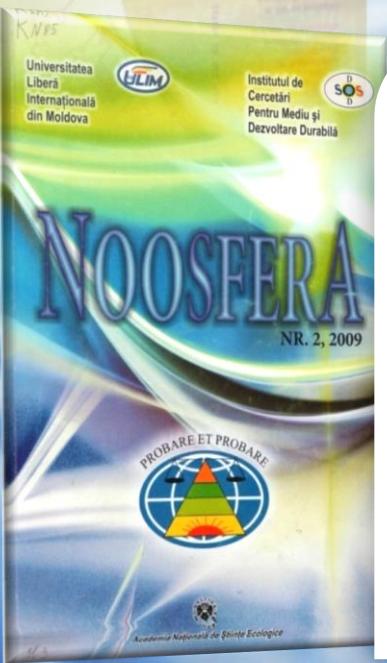
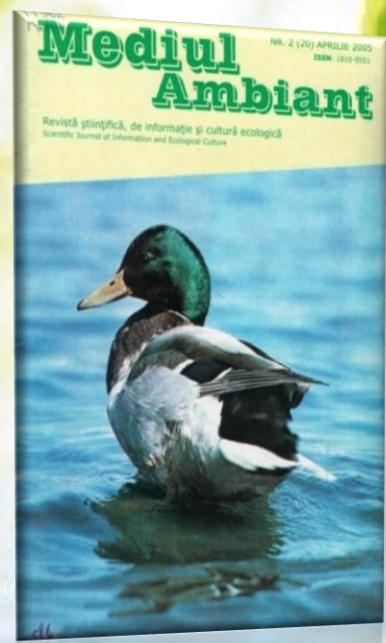
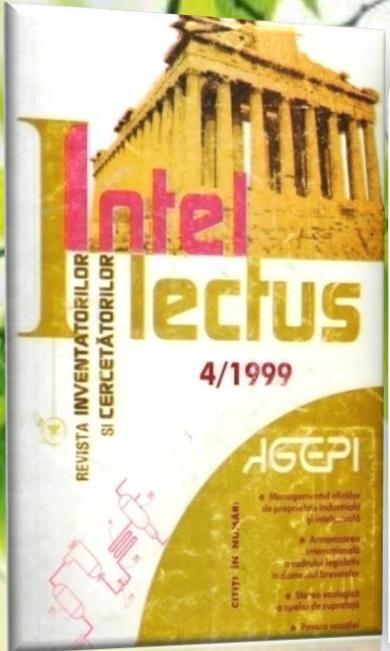


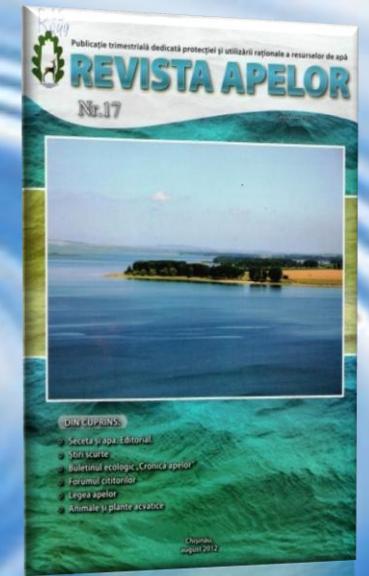
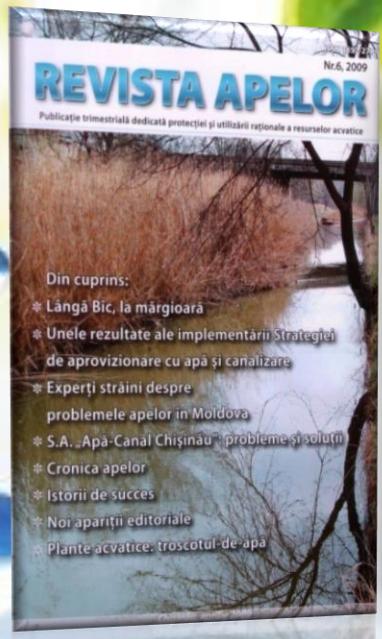




ÎN PUBLICAȚII PERIODICE







florile dalbe

săptămânal educativ-cognitiv și literar-artistic pentru copii și adolescenți

Fondator: MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

MAXIMA SĂPTĂMÂNII

Apa este cel mai neglijat nutrient în dieta noastră, dar unul dintre cele mai vitale.

Kelly BARTON, savant englez contemporan

• Doar apele râmân curgând...

• De ce? De când? De unde?

DE CE apă nu are gust, miros și culoare?

...Când voi, copiii, veți ocroti național cu toate vînătoarele ei, când îți înfrunză într-o cruce, când veți venera natură și copilul ei iubit APĂ, noi, matușă, vom să călătorim în lumea noastră, în lumea în care că avem o generație educată ecologic, capabilă să-și aleagă singură drumul spre și prin natură, să-și respecte și să-și protejeze acestea. Va fi semn că misiunea noastră, a celor de săptămână "Florile Dalbe", cu celebră sa pagină de la 1941, a reușit. Ave Teren, a obținut un succ...
Să redăm național ce-l am luat: apa curată și frumusețea!!!

Ion ANTON

ABONAREA — 2013

LA „FLORILE DALBE” TE POȚI ABONA ORICÂND!

Rețineti „Florile Dalbe” însemnat!

• Un abonament pentru elevii și profesorilor elevilor de la clasa a 2-a până la clasa a 8-a, dar în special pentru cel din ciclul gimnazial;

• Un prieten fidel care oferă copilor și adolescenților cele mai potrivite sfaturi în ceea ce mai delicate situații;

• Un organizator îscrusit de concursuri, integreaza și jocuri de memorie, jocuri de logica, jocuri de răspuns;

• Un profesor subtil de educație civică și moral-creștină, de literatură, istorie, artă, cultură, civilizație, filozofie, ecologie, desen etc. – un supliment conștiință în matematică, fizică, informatică și biologie;

• Noi suntem pe deplin consulați, imprenă cu părinții, invitații, autorul sau dirigintele, catalogul „Poșta Moldova” și abonează-te chiar acum!

Elevii din mun. Chișinău se pot abona la post-restant, prin intermediul profesorilor.

Relații la tel.: 23-37-78; 23-41-95.

PREȚUL ABONAMENTULUI:

1 lună – 20 lei
6 luni – 120 lei

Elevii care și vor perfecționa abonamentele până la 25 mai, vor primi revista cu începere de la 1 iunie a.c. (lunile august-săptămânal nu apara)

Consultă Catalogul Poștei Moldovei, index PM21238



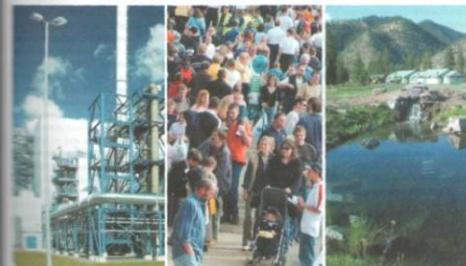
Apa este geneza vietii



Возможно ли устойчивое развитие на основе «экологической устойчивости»?

В.М. Рофман

Кызылск, г. Тимирязев Карагандинской области
e-mail: 20501@yandex.ru



Устойчивое развитие, удовлетворяющее потребностям жизнедеятельности нынешнего поколения и обеспечивающее жизнь и развитие будущих, является, безусловно, насущной необходимости всех стран и народов, всего человечества. Однако есть сомнение в том, насколько это развитие возможно на базе концепции «экологической устойчивости», которую отдельные авторы даже считают неотъемлемой частью процесса устойчивого развития.

Экологическая устойчивость — это способность экосистемы сохранять свою структуру и функции, особенно при воздействии внешних и внутренних факторов. Впервые это понятие было введено в научную литературу международной информационной сети наук о Земле (Калифорнийский университет, США). Индекс основан на расчете 76 параметров, включая показатели состояния экосистем, экологического стресса, экологических аспектов здоровья населения, социальных и институциональных возможностей и международной активности государства.

— Автор: Ю.Ф. Прищепкин. — М.: Мир, 1990.

Экология Человек Общество



ЛЮБОЛЫНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Концепция экосистемных услуг

Е.Н. Букварева

кандидат биологических наук



Хорошо развитая растительность, прежде всего леса, благодаря огромному листовой поверхности, способна выделить колоссальное количество влаги испаряя ее из-под земли, чем отражая подземную поверхность. Испарение воды днем откладывает поверхность и прилежащий слой воздуха. Например, по данным измерений, приведенным во Всемирном альманахе лесов высоте 120 см над почвой и на поверхности почвы под пологом леса на несколько градусов ниже, чем на участках, занятых травянистой растительностью, причем влажность воздуха составляет 85—100% и 55—95% соответственно.

Ночью, напротив, пары воды над растительностью не дают возможности испаренности, что предпринято ее из деревьев. При массовом огустании болот и сведении лесов эта функция регуляции локального климата утрачивается. Например, после осушения болот на юге полуострова Флорида сельское хозяйство стало нести убытки от... заморозков.

Природная растительность поглощает больше солнечной световой энергии, чем она выделяет, разрушая восходящую потоки влажного воздуха, который, поднимаясь выше, образует облака. Над полями, на-оборот, с высоты опускается сухой воздух, а низкий слой воздуха вместе с испаренной влагой, «затягивается» на территории с естественной растительностью.

В результате формирования такой локальной атмосферы, созданной над природной растительностью, осадки увеличиваются на 10%, а их плотность уменьшается на 30%. Различия в плотности облаков над природной и сельскохозяйственной зоной хорошо заметны на снимках из космоса.

Из выступления на слушаниях в Общественной палате РФ по экологии водных объектов.

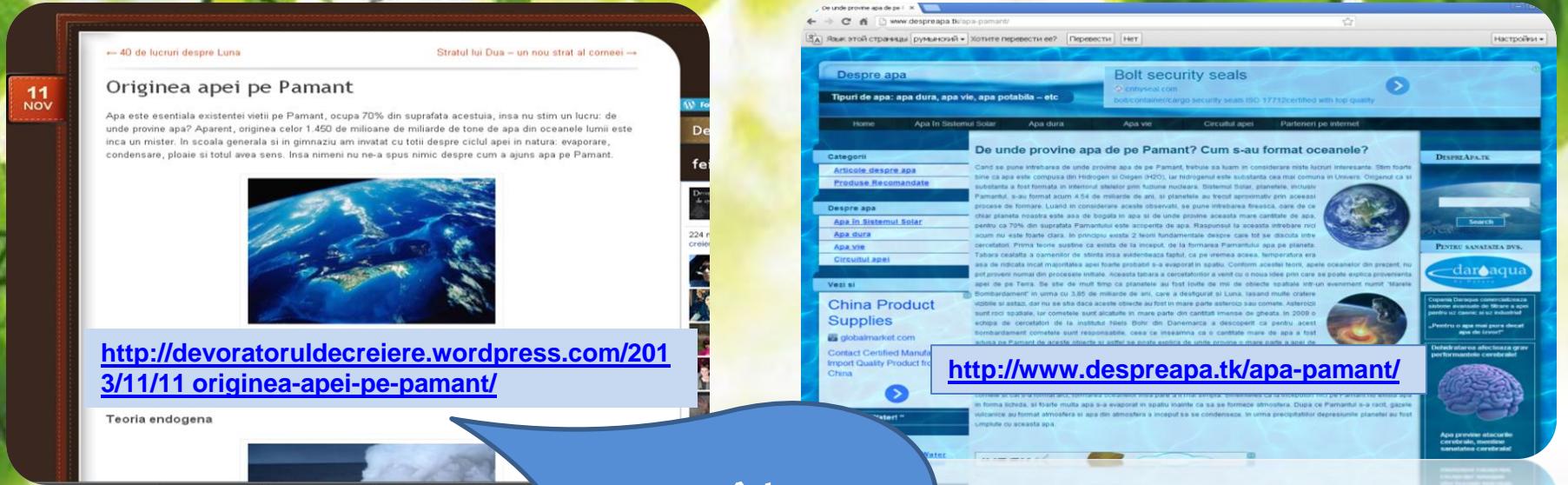
68

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ • 8(129) 2012

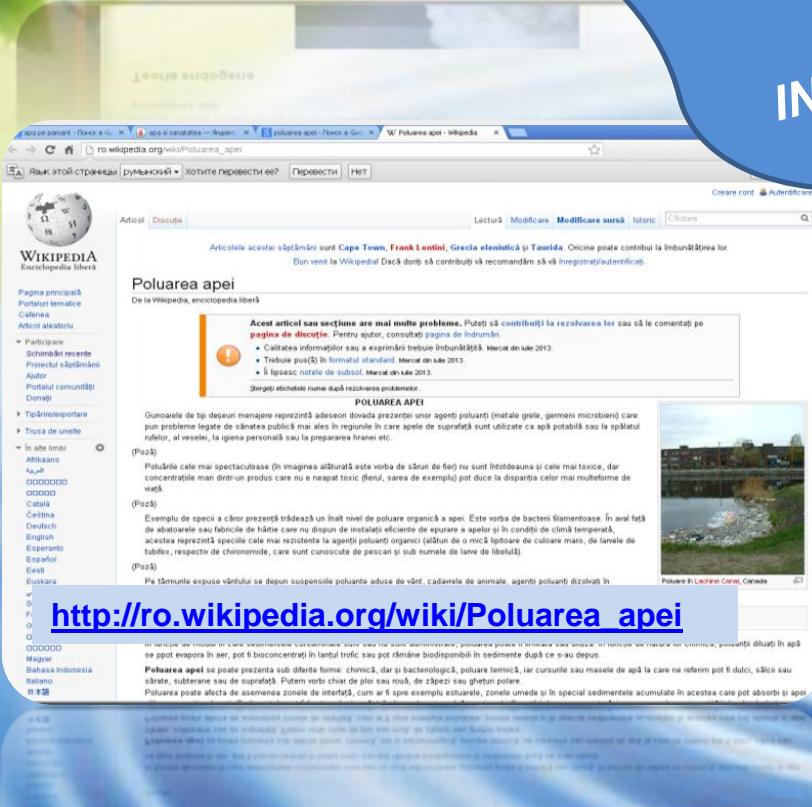
Испарение лесами огромного количества влаги формирует режим циркуляции воздушных масс, увлажняет воздух и создает условия для формирования облаков континента — так называемый биогенетический атмосферный влаги. Влага в воздухе не поддается на большую высохту, так как из-за охлаждения под конденсируется, формирует облака и выпадает в виде осадков. Влажный воздух переносится только в приземном слое атмосферы из областей с меньшим испарением в области с большим испарением. Поэтому при наличии леса влажный воздух может со стороны гор подниматься в горы, создавать облака и осадки, а при уничтожении растительности направление движения воздуха в приземном слое меняется на противоположное, вызывая иссушение климата и сокращение стока рек (рис. 1).

Свет, горячая сухая почва и грунт отражают солнечный свет и создают излучение (имеют высокий коэффициент отражения). Растительность «затягивает» солнечный свет, поглощая его, и тем самым может более эффективно энергия, которая падает на землю, поглощают солнечную энергию леса за счет многоугольного отражения света внутри полога. Еще больше энергии могут поглощать влажная почва и пашня (менее растительности), но эта энергия имеет только небольшую эффективность.

Моделирование показывает, что изменение альбедо при масштабных преобразованиях поверхности Земли может оказывать существенное влияние на климат. Один из гипотетических сценариев выглядит следующим образом: полное исчезновение лесов → увеличение глобального альбедо на 2,6% → снижение средней глобальной температуры с 15,2 °C до 14,1 °C → увеличение глобального уровня моря на 1,6% → дальнейшее осложнение и рост паводков морского льда → усиление термоклинной зоны куликин → постоянный ледяной покров в северных морях → повышение до 12,3 °C → распространение



ÎN
INTERNET



http://europa.eu/legislation_summaries/environment/water_protection_management/index_ro.htm

We are migrating the content of this website during the first semester of 2014 into the new [EUR-Lex](#) web-portal. We apologize if some content is out of date before the migration. We will publish all updates and corrections in the new version of the portal.

Do you have any questions? [Contact us](#).

Protectia și gestionarea apei



Mări și oceane acoperă aproximativ 70% din suprafața planetei și produc apropoare trei sferturi din oxigenul pe care îl respirem. Totuși, putem utiliza în mod direct doar 1% din această apă și numeroase activități umane crează o presiune considerabilă asupra resurselor de apă. Apile poluate, indiferent de sursa de poluare, se ridică într-un mod sau altul în natură (în mare și în părțile freatică), iar astfel pot avea un efect sănătății asupra sănătății umane și asupra mediului. Unul dintre cele mai importante acte legislative în acest domeniu este Directiva-cadru privind apă.

CADRUL GENERAL

- Protectia și gestionarea apei (Directiva-cadru privind apa)
- Determinarea preluajelor și gestionarea durabilă a acestora
- Gestionaarea și evaluarea răndurilor
- Seceta și deficitul de apă

Articole pentru tagul: criza de apa

Ce cauzeaza criza de apa?

Evenimente ECO



Poate parea o fantasmagorie faptul că planeta se confrunta cu o **criza de apa**, pentru că ce nu au cunoscute de **ecologie**, adevarat este, insa, ca nu doar **resurse precum petroliul sau lemnul sunt pe termenite, ci cea mai importanta substanta pentru viata, apa**. **Criza de apa** va fi urmatoreala mare problema a oamenilor, efectele ei fiind, deja, vizibile in anumite zone ale pamantului.

In acest moment, **criza de apa** a nascut, deja, primul razboi, intre doua state asiatici, Kirghistan si Tadjikistan. In acelasi timp, tot mai multe tari, printre care si Spania, basinul Amazonului, Malta si statele din Africa se afla intr-o **criza de apa**, fapt intens dezbatut in forumurile de **ecologie**. Pessimistii si oamenii de stiinta cred ca, pe viitor, apa va fi mai valoroasa decat alte **resurse**, precum petroliul.

Nici Romania nu este scutita de efectele cauzate de **criza de apa**, cele mai evidente dintre acestea fiind in statiul Oltenia, adica un drept din teritoriul arata ca un *imens desert*. Agricultura are si ea de suferit, in acest an uscandu-se o mare parte dintr-o retezela ce ar fi trebuit culise. In lume, aproape 4000 de copii mor zilnic, decuse cauzate de **criza de apa**.

Principalele motive pentru aceasta **criza de apa** este consumul irresponsabil al unor **resurse ale pamantului**, incalzirea globala si poluarea. O cantitate de 80% din apa folosita in menaj este irrosita, ea putand fi refolosita daca acest lucru s-ar da. Printre 150 de milioane de oameni trăiesc, in acest moment, in orase mari, care se confrunta cu o **criza de apa**.

[Citește mai departe](#)

<http://www.eeco.ro/tag/crizadeapa/>

<http://www.ziardecluj.ro/apa-si-sanatatea-organismuluiuman>

Apa și sănătatea organismului uman

Sănătate scris de Ziar de Cluj / 20 iunie 2012 / 0 comentarii / 53 vizualizari

SHARES 0

Share on Facebook Share on Twitter Share on Google

Apa este unul dintre cele mai raspândite elemente din natură. Corpul uman este constituit în proporție de 2/3 din apă; secretiile și excretiile sunt 9/10, transpirația și saliva se apropie de 100%, sângele are 90 % apă, iar mușchii între 80-90 %. Formula chimică a apelui este H₂O, adică formată din două gaze, hidrogen și oxigen, în proporție de doi la unu. Ambele sunt inodore, incolore, insipide și ard.

Dupa aer, cea mai importanta

procente cuprinse între 15-90 %.

<http://artasanatatii.ro/apa-sursa-vitala-a-vietii/>

Arta sănătății

"Sănătatea este un cuvânt mare. Ea cuprinde nu numai corpul, mintea și spiritul."

Home > Alimentație > Apa – sursa vitală a vieții

luniene 20, 2014 / scris de artasanatatii

Tweet 0 S+1 2 Share 15 Like 15 Print Share 2

Apa este cea mai raspândită substanță de pe suprafața Pamantului. Apa este un concept legat cu ideea de viață.

"Nimic în lume nu este atât de moale și maleabil ca și apă. Cu toate acestea ea erodează ceea ce este dur și puternic și nimic nu o poate învinge, desigurine o poate cucerii. Ceea ce este flexibil și maleabil cucereste ceea ce este puternic, iar ceea ce este moale învinge ceea ce este dur. Cu totii suntem astăzi din apă."

Apa este

Nici un savant nu a putut să explică de ce apa coadă atunci când închide. Altă

RESURSE ELECTRONICE

<http://www.naturalist.ro/stiinta-si-tehnologie/protectia-mediului-7/>

<http://www.ecology.md/md/section.php?section=news&id=4391>

<http://www.energielibera.net/Ce-este-apa/ce-este-apa-expunere-stiintifica-despre-apa.html>

<http://www.apa-vie-sanatate.com/filme-documentare-despre-apa.html>

<http://cim.mediu.gov.md/infmed/view3.htm>

<http://ro.wikipedia.org/wiki/Ap%C4%83>

<http://www.despreapa.tk/apa-sistemul-solar/>

<http://devoratoruldecreiere.wordpress.com/2013/11/11/originea-apei-pe-pământ/>

<http://ecologii.wikispaces.com/file/view/CHIMIA+APELOR+NATURALE.pdf>

http://www.referare-lucrari.com/referat_Apa-Domeniile-de-utilizare-a-apei-567.html

<http://www.duca.md/node/203>

www.youtube.com APA – Secretul sanatatii si longevitatii



BIBLIOGRAFIE

1. **Legislația ecologică a Republicii Moldova (1999-2000)** = Экологическое законодательство Республики Молдова. Ed. bilingvă. Ch. : Şeareac-Com, 2001. 335 p. ISBN 9975-9592-8-8.
2. **CHIRICĂ, Lazăr.** Accesul la informațiile de mediu : (Suport didactic). Ch. : CEP USM, 2011. 334 p. ISBN 978-9975-71-163-0.
3. **RUSU, Tberiu.** Gestiunea ecologică a bazinelor hidrografice. Cluj-Napoca : Ed. U.T.Press, 2009. 188 p. ISBN 978-973-662-448-3.
4. **UNGUREANU, Laurenția.** Ecosisteme acvatice : Particularități, măsuri de protecție și remediere. Ch. : Continental Grup, 2011. 88 p. ISBN 978-9975-9810-9-4.
5. **VÎNTU, Vasile.** Ecologie și protecția mediului. Iași : Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2000. 200 p. ISBN 973-8014-29-8.



Realizatori:
Ala LÎSÎI,
bibliotecar principal
Ludmila RĂILEANU,
șef serviciu
Comunicarea Colecțiilor

2014