



BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ
A UNIVERSITĂȚII DE STAT „ALECŪ RUSSO” DIN BĂLȚI

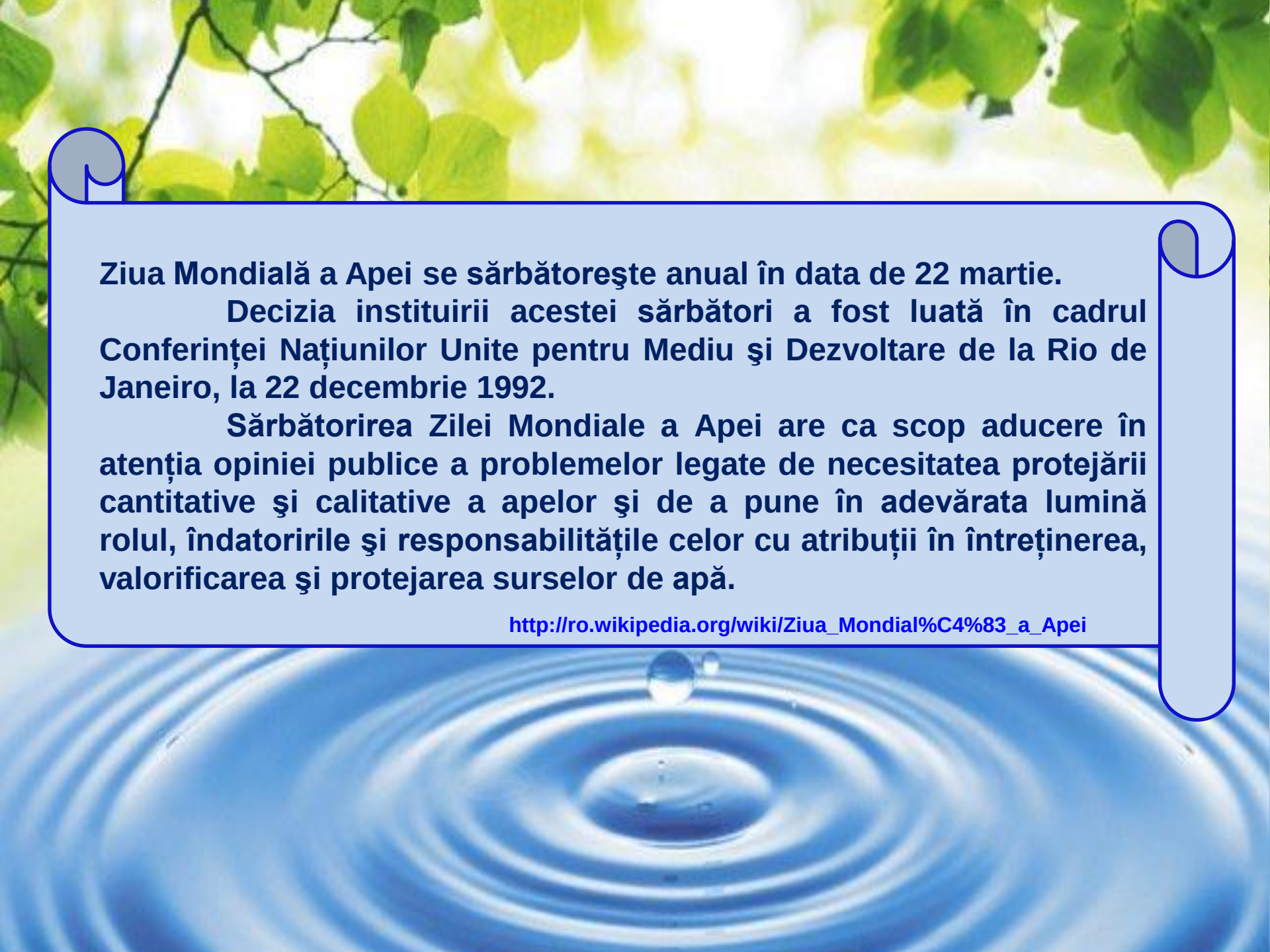
2005-2015
DECENIUL INTERNAȚIONAL
AL PROGRAMULUI

APĂ PENTRU
VIATĂ



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

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.

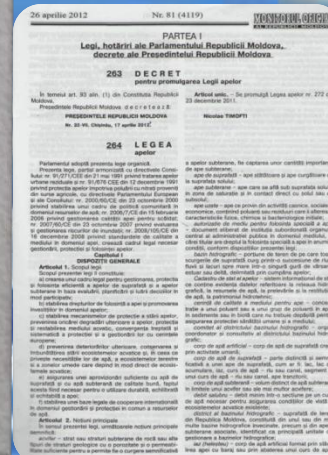
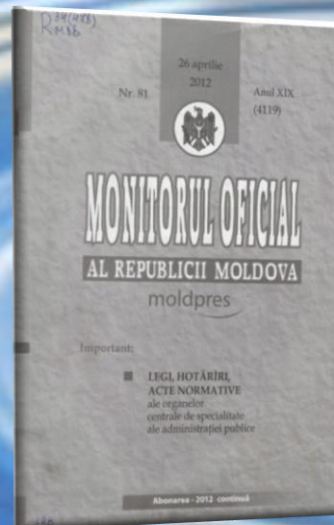
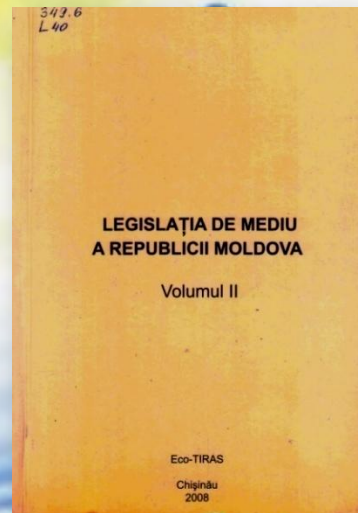
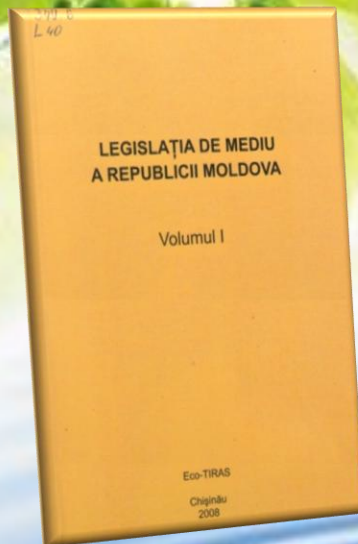
Sărbătorirea Zilei Mondiale a Apei are ca scop aducere în atenția opiniei publice a problemelor legate de necesitatea protejării cantitative și calitative a apelor și de a pune în adevărata lumină rolul, îndatoririle și responsabilitățile celor cu atribuții în întreținerea, valorificarea și protejarea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

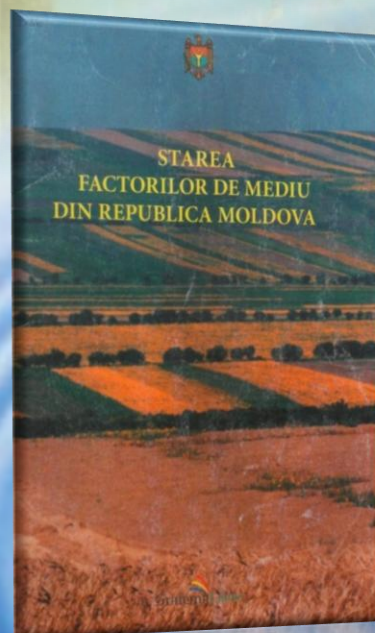
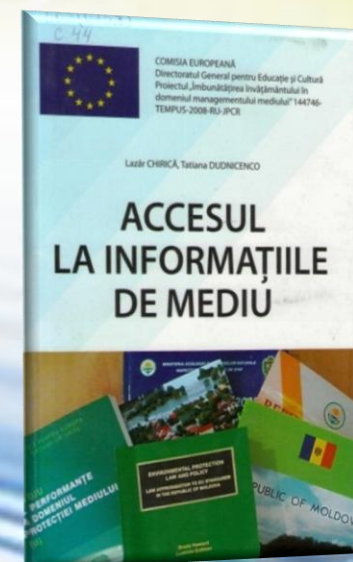
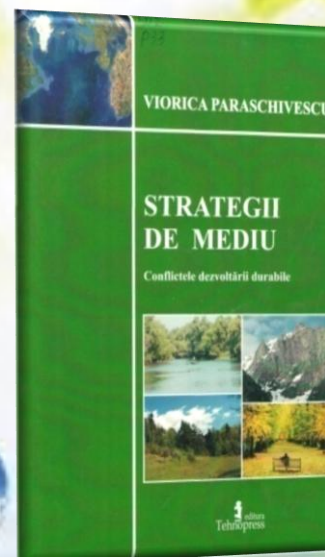
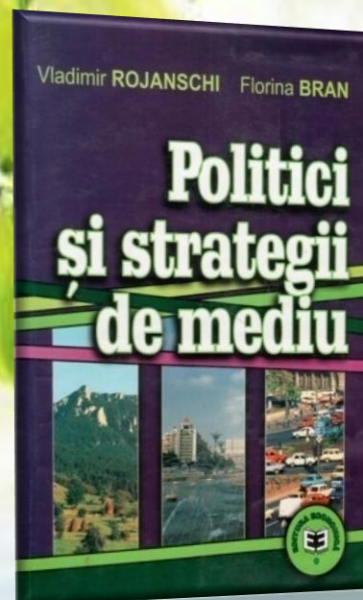
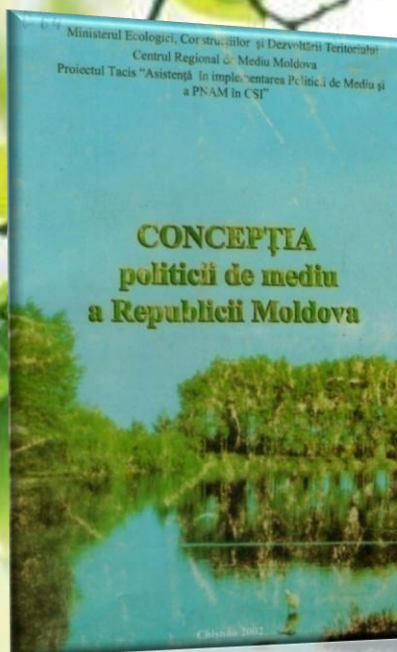
http://ro.wikipedia.org/wiki/Ziua_Mondial%C4%83_a_Apei

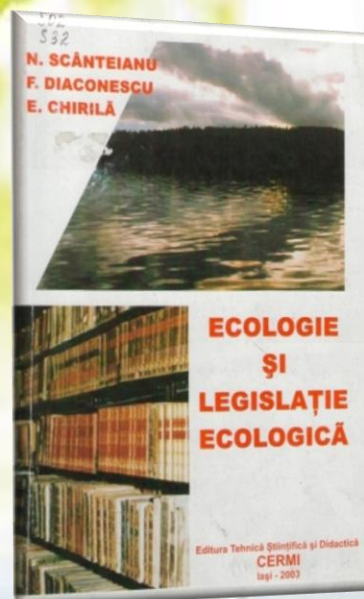
ȘTIAȚI CĂ :

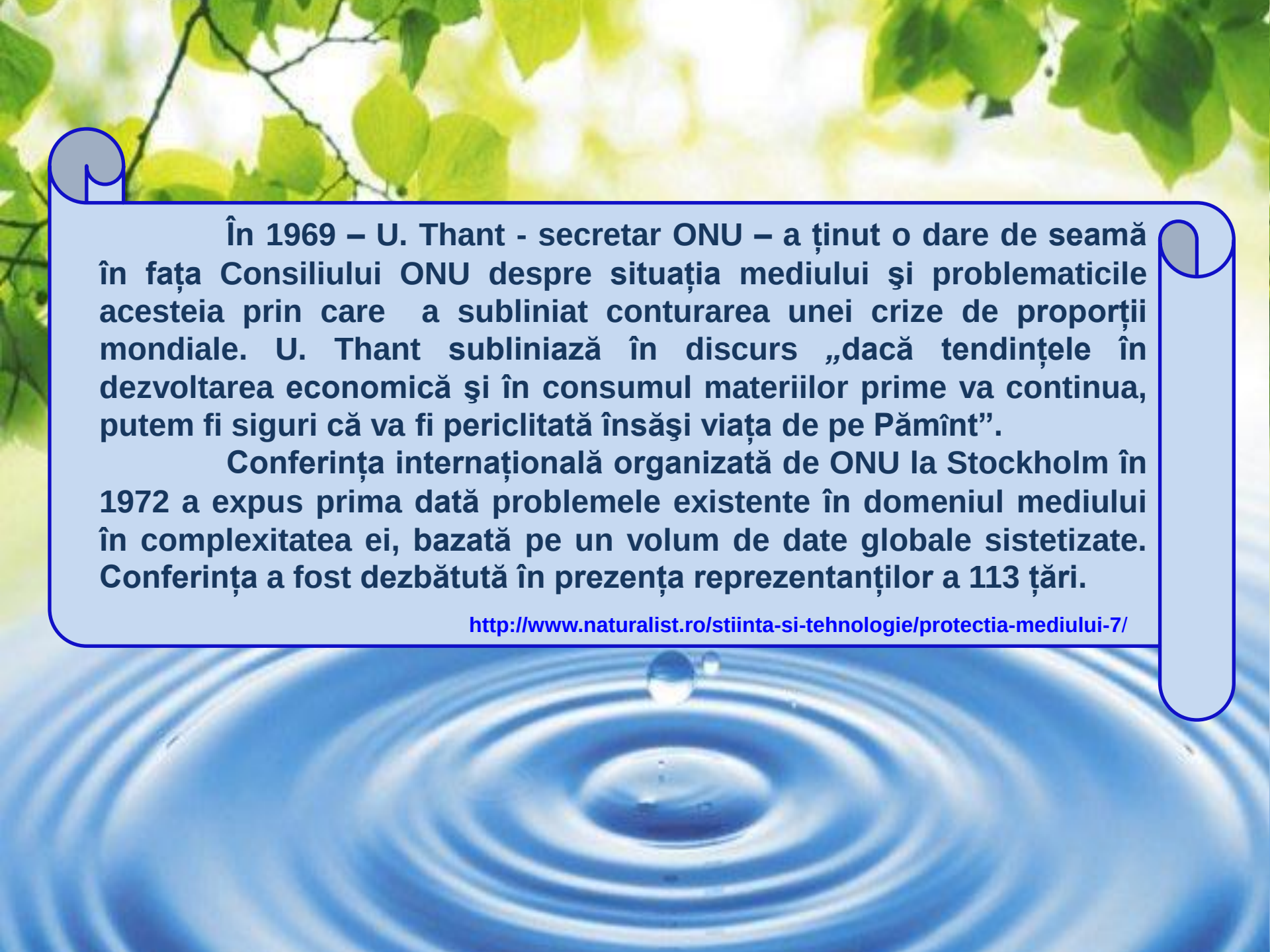
1. Sunetul se propagă mult mai repede prin apă decît prin aer?
2. Creierul este alcătuit în proporție de 78% apă?
3. La om senzația de sete se instalează încă din momentul în care începe să se piardă 1% apă din organism?
4. Poate pare destul de greu de crezut, însă în banană se regăsește un procent de 75% apă, pe cînd 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 decît cea rece.
6. New Yorkul este al doilea oraș, după Hawai care se află situat de jur împrejurul 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 apa.

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







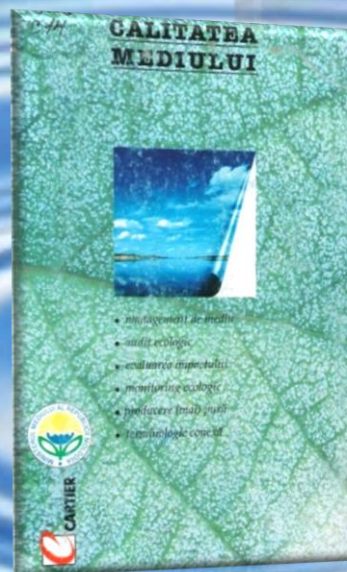
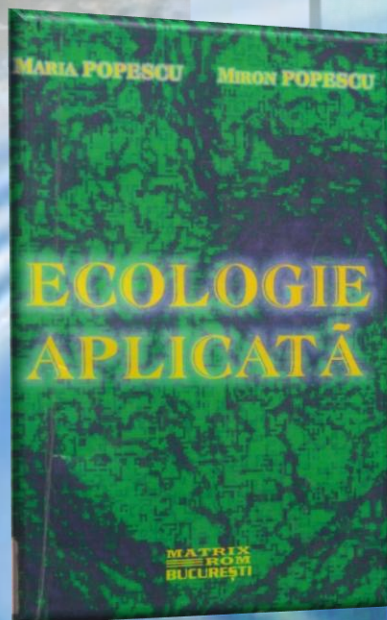
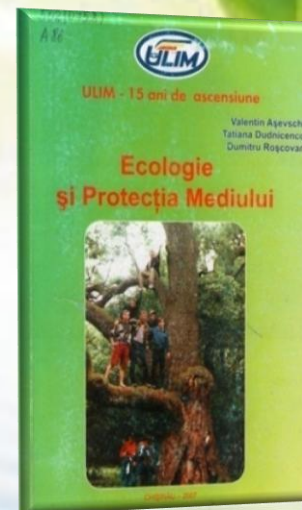
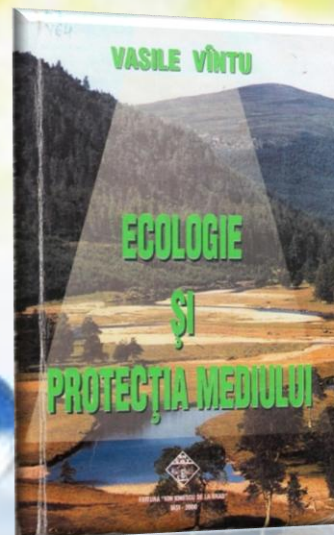
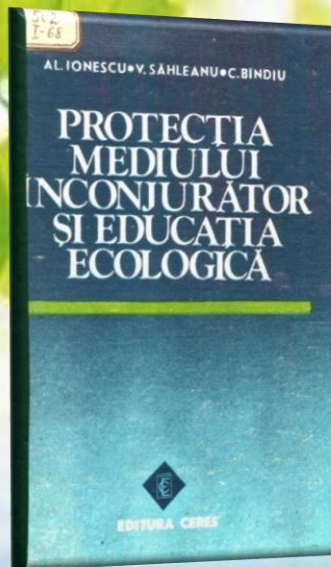
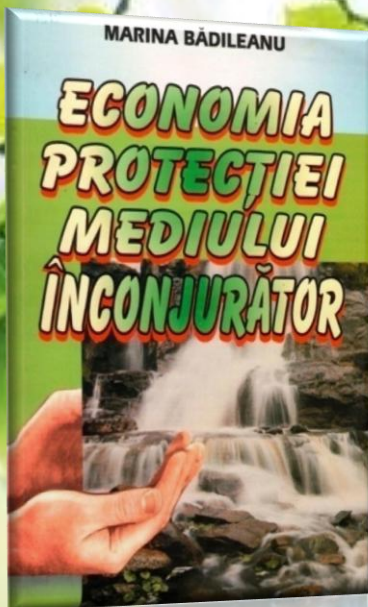


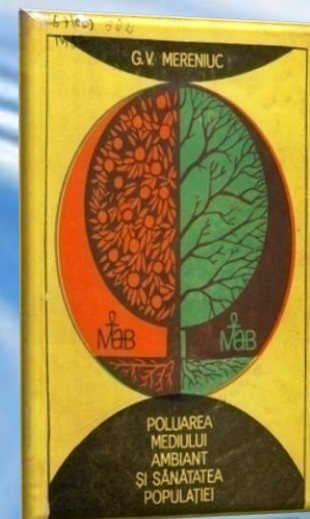
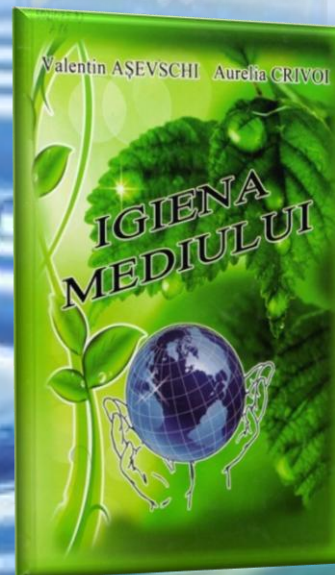
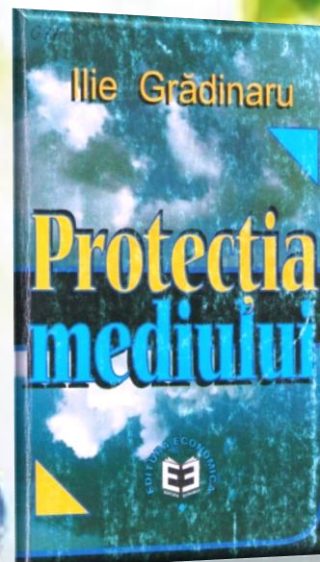
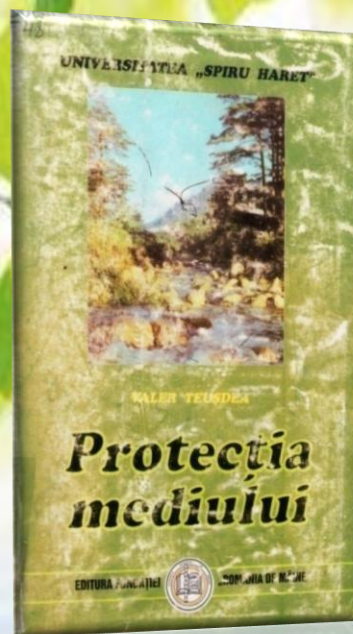
În 1969 – U. Thant - secretar ONU – a ținut o dare de seamă în fața Consiliului ONU despre situația mediului și problematicile acesteia prin care a subliniat conturarea unei crize de proporții mondiale. U. Thant subliniază în discurs „dacă tendințele în dezvoltarea economică și în consumul materiilor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

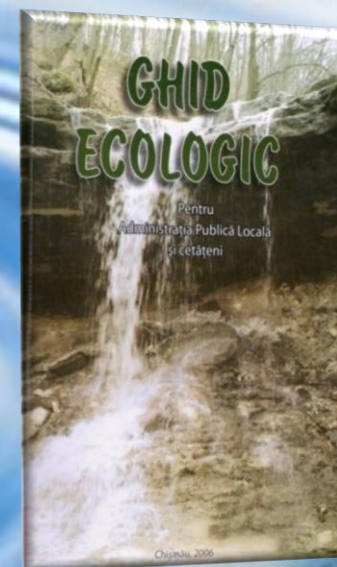
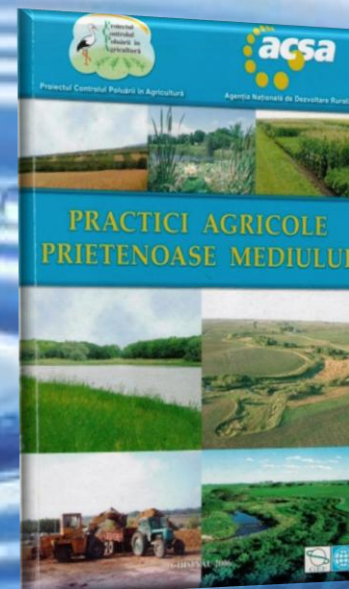
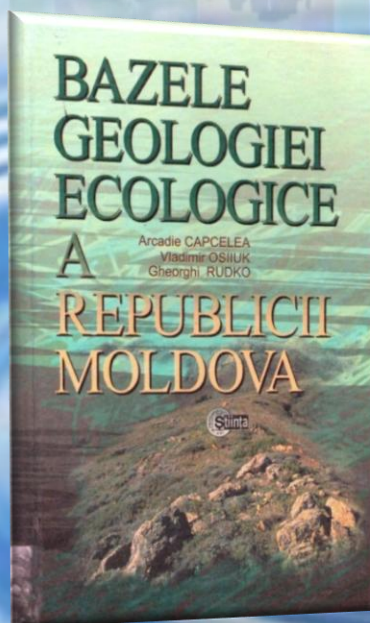
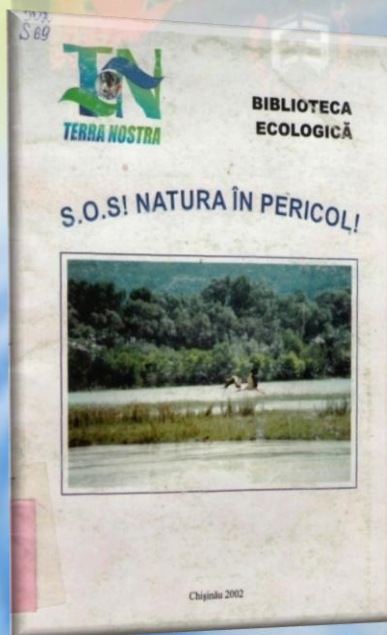
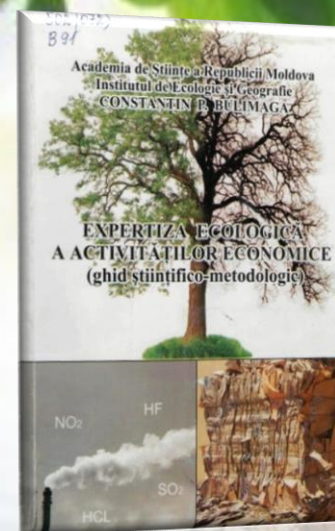
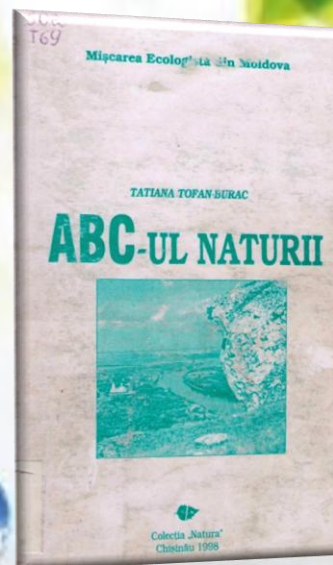
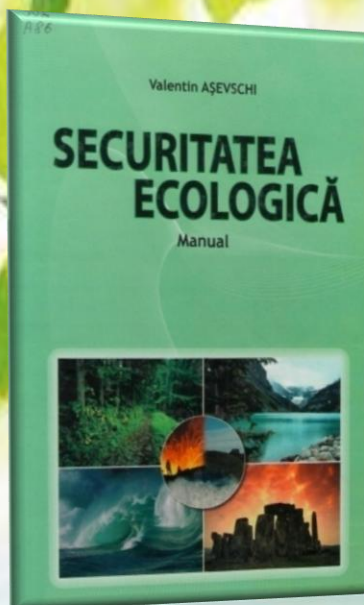
Conferința internațională organizată de ONU la Stockholm în 1972 a expus prima dată problemele existente în domeniul mediului în complexitatea ei, bazată pe un volum de date globale sistetizate. Conferința a fost dezbătută în prezența reprezentanților a 113 țări.

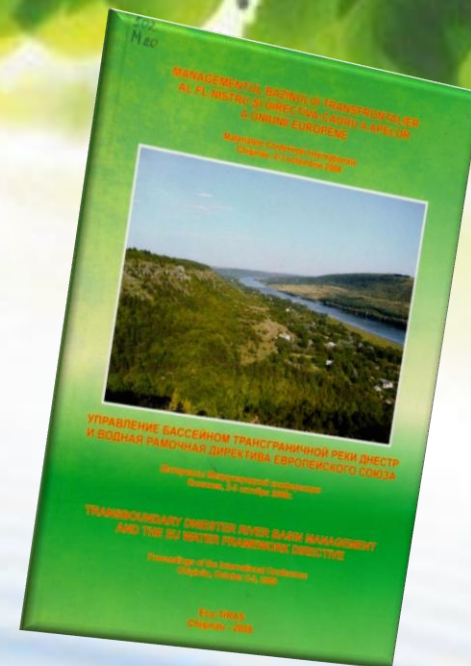
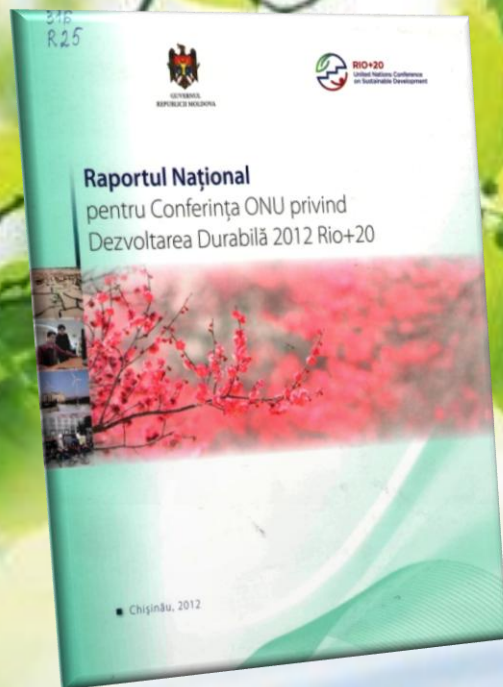
<http://www.naturalist.ro/stiinta-si-tehnologie/protectia-mediului-7/>

ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI



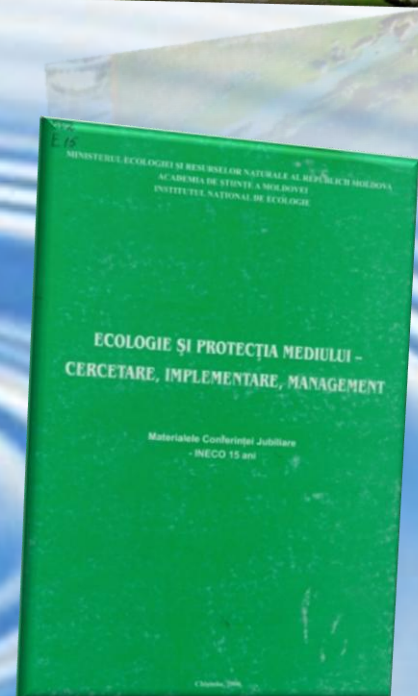
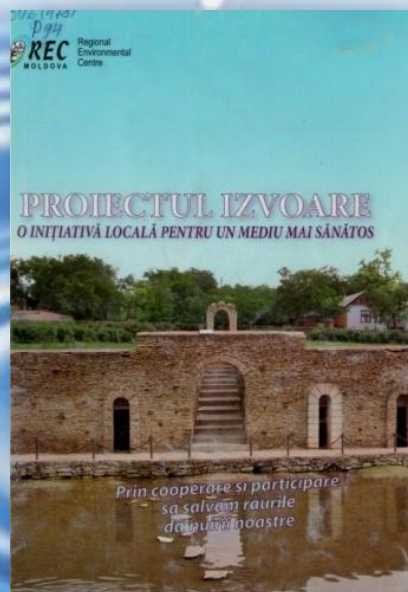
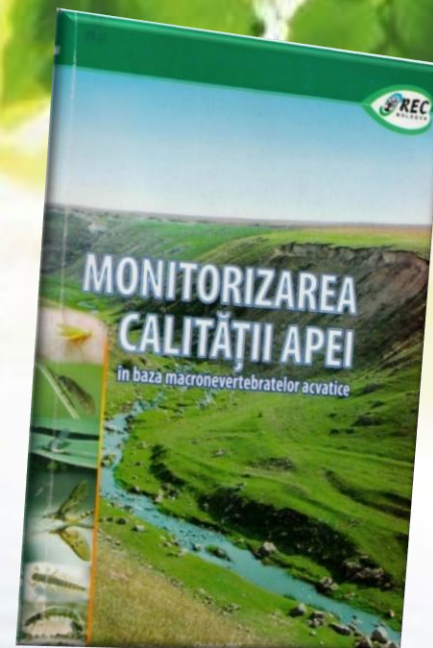
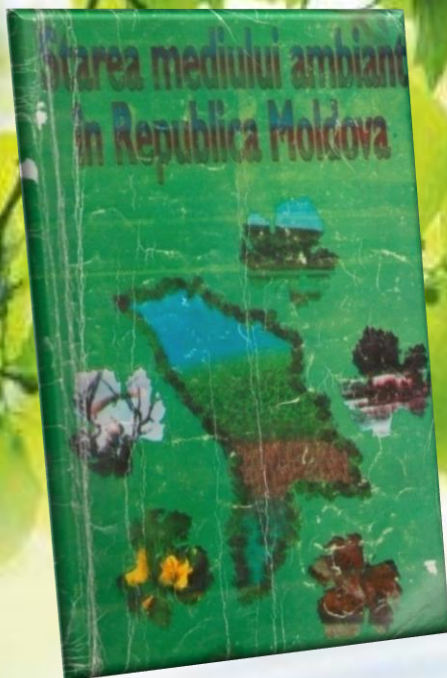


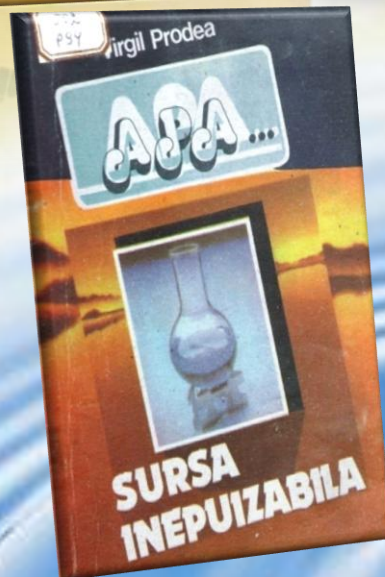
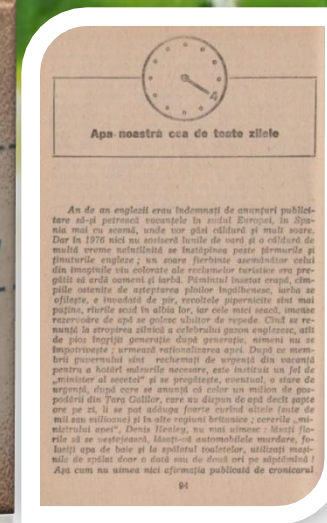
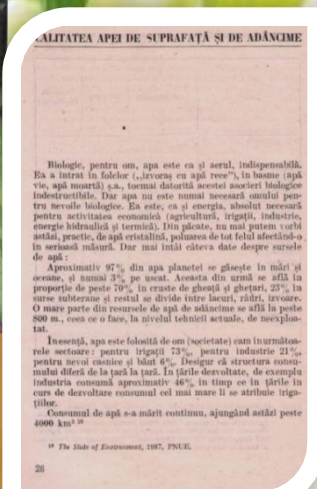
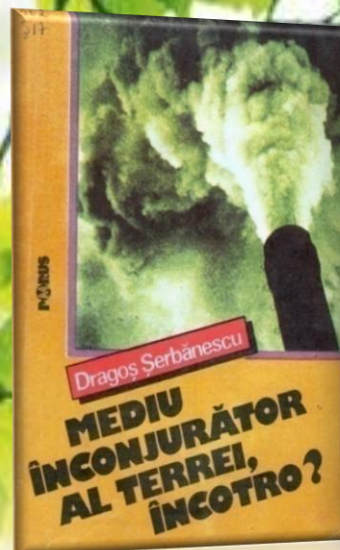




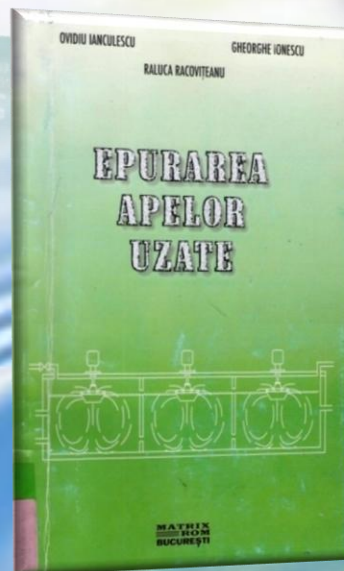
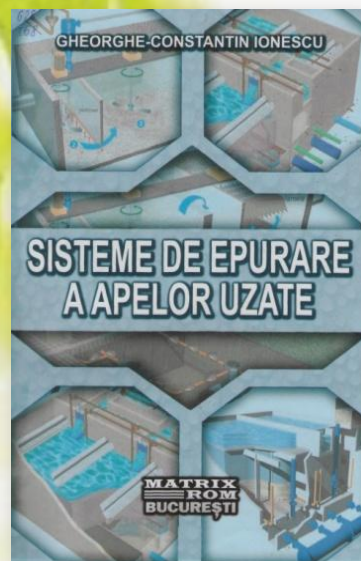
„Ecologia și protecția mediului presupune dezvoltarea dragostei față de frumusețile naturii, folosirea cât mai chibzuită a tuturor resurselor mediului și respectarea cu sfințenie a tot ce înseamnă suportul vieții de astăzi și de mâine pe Terra”.

Vasile Vîntu





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



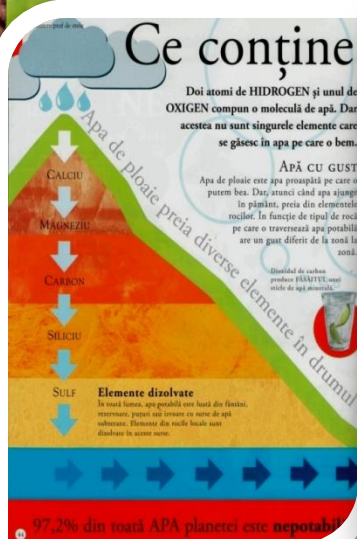
„Apa este măsura incomensurabilă a tuturor lucrurilor din universul nostru”.

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 reprezinți tu!
Nu se poate de spus, că ești necesară pentru viață:
Tu ieși viața adevărată.
Tu ești cea mai mare comoară pe lume.”***

Antoine de Saint-Exupery



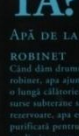


APA ÎMBUTELIATĂ!
Când bei dintr-o sticlă de apă,
verifică eticheta. Deși nu poți
să vezi elementele, ele sunt
îndrăguite!

APA?

ROBINET

Când dintr-un drumul în un
robinet, apă ajunge la noi după
o lungă călătorie. Ea este din
tutură subțire și are
rezervare, apoi este
purificată pentru a
se elimina germeni.
Totuși, rămân
diferite elemente:



**Calciu și
magneziu**
Căminții mari din
apă, dăruiește în
apă „duri”

Sodiu
Este adăugat în
apă pentru săruri

Fluor
Ajută dinților să
crescă, dar poate fi
dăunător

Aluminiu
Căminții solizi
ajută dinților să
crescă, dar poate
fi dăunător

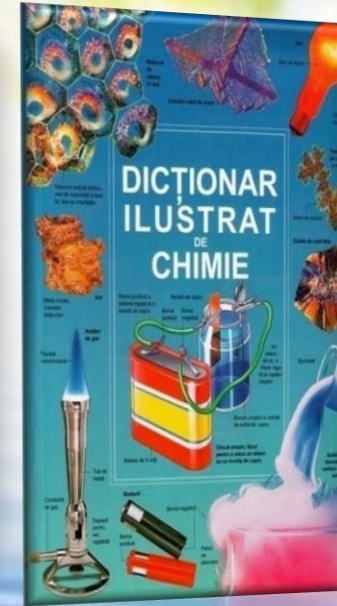
Fier
Apă în care
sunt
mărunți
de fier
ajută
dinților să
crescă, dar
poate fi
dăunător

Sulf
Bucuri
comenzându-
se din apă
din apă
din apă

**INGREDIENTELE
APEI DE IZVOR**
măsurate în mg/litru

CALCIU: 74
MAGNEZIU: 28
SODIU: 5
POTASIU: 5
BICARBONAT: 157
SULFAT: 10
CLORUR: 4,5
NITRAȚ: 3,8
SILICAȚ: 13,5

COMPOTIZAT POATE VARIA



Ministerul
Educației și
Cercetării

ROMANIA

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

2014

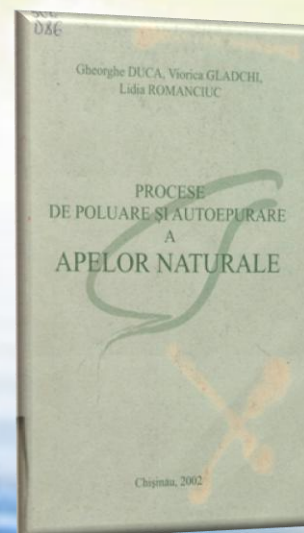
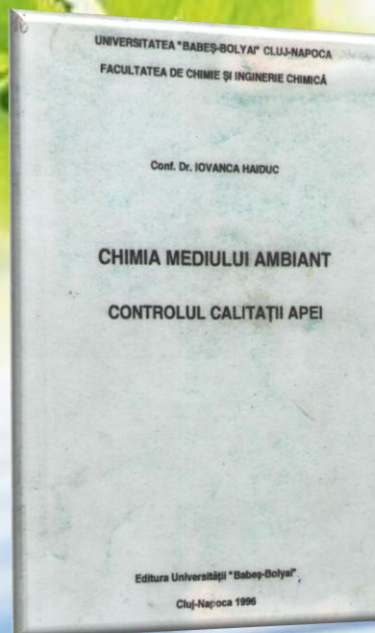
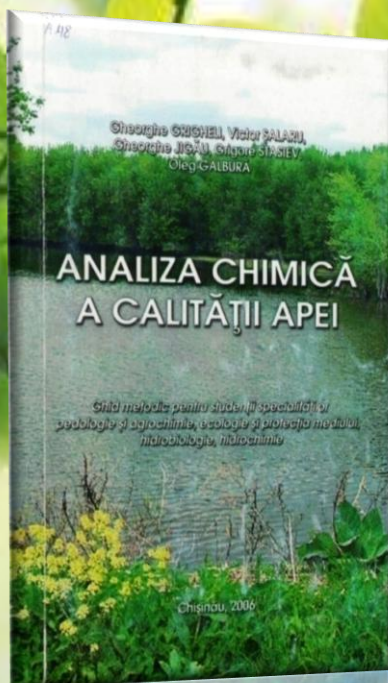
2014

2014

2014

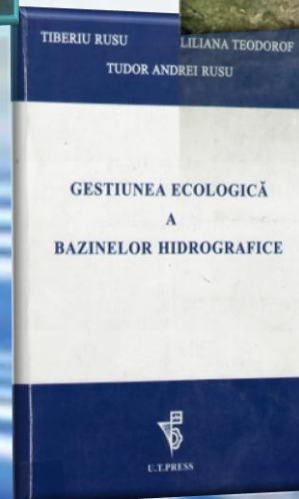
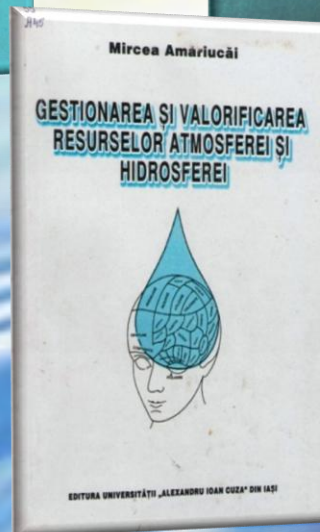
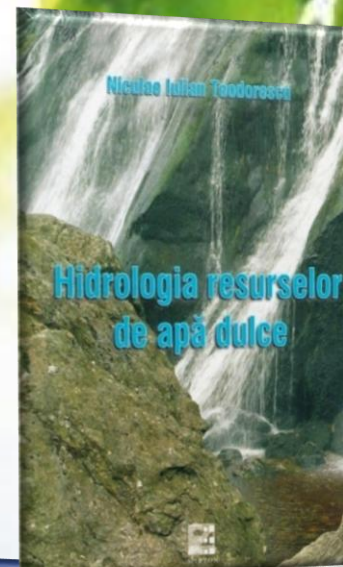
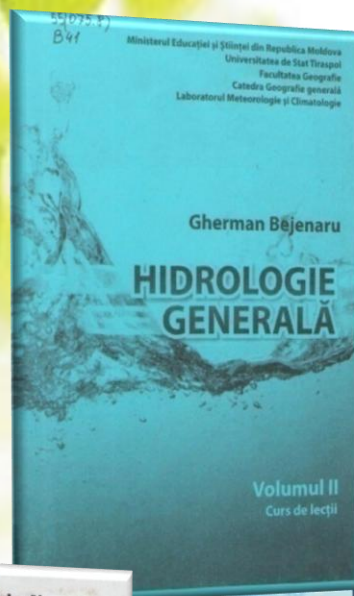
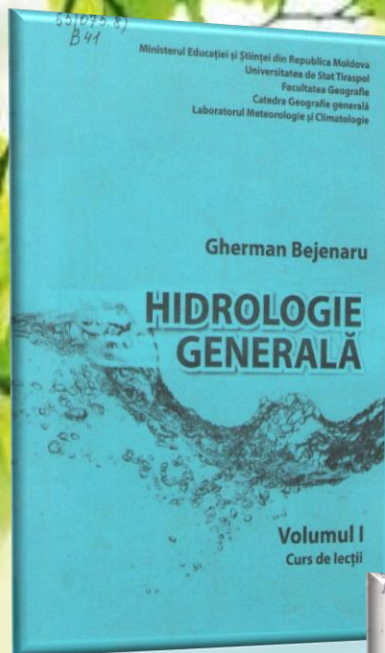
2014

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



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

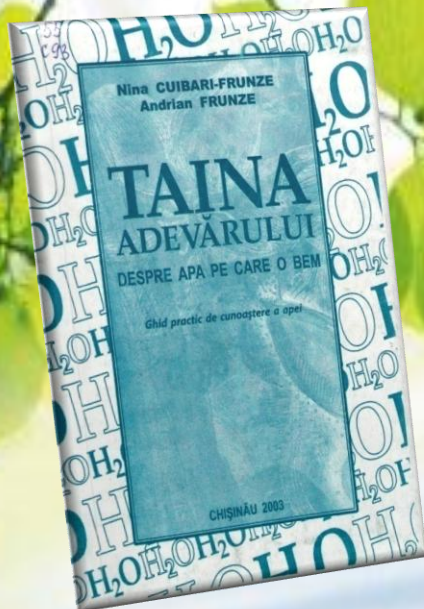
Nina Ciubari-Frunze

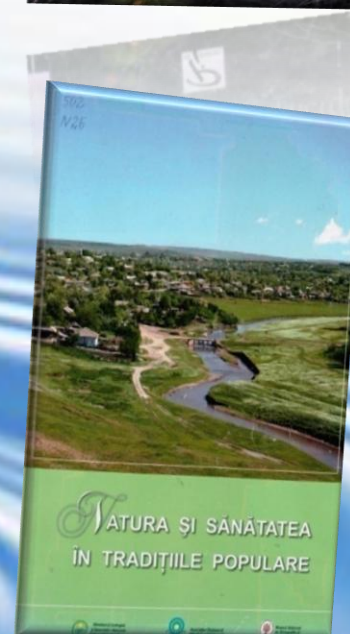
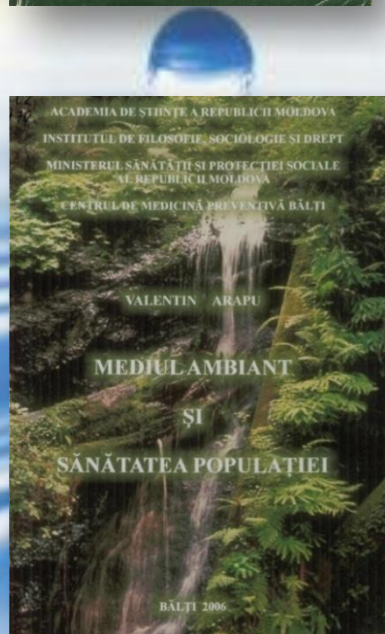
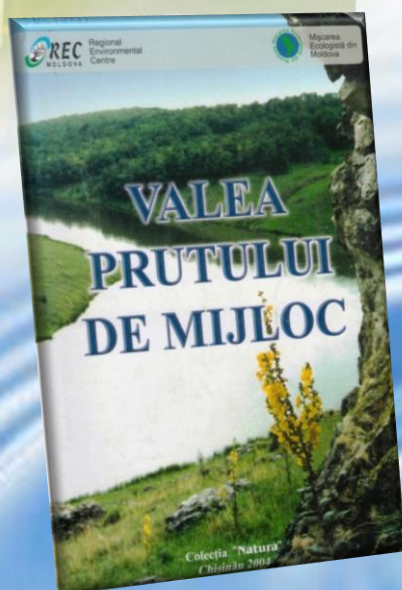
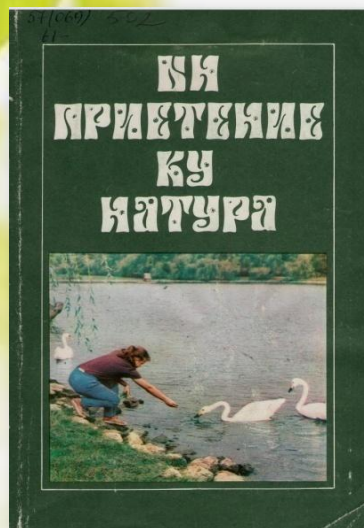


„Hidrosfera asigură circuitul energiei și substanței din învelișul geografic”.

Gherman Bejenaru

APA – LEAGĂNUL VIEȚII





„Apa este o bogăție fără seamăn pe PĂMÎNT”.

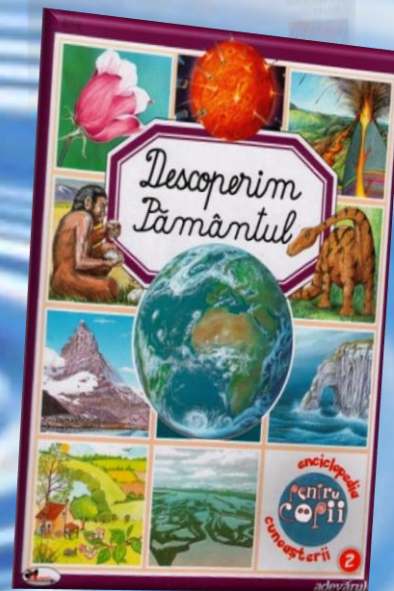
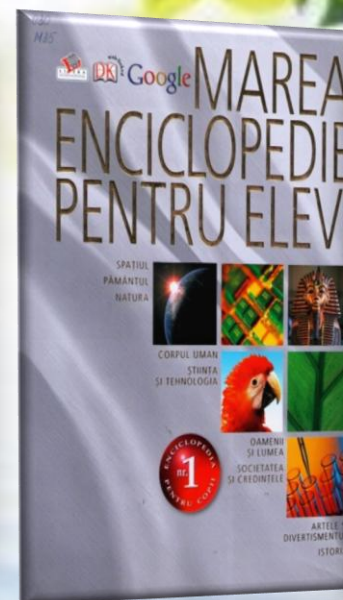
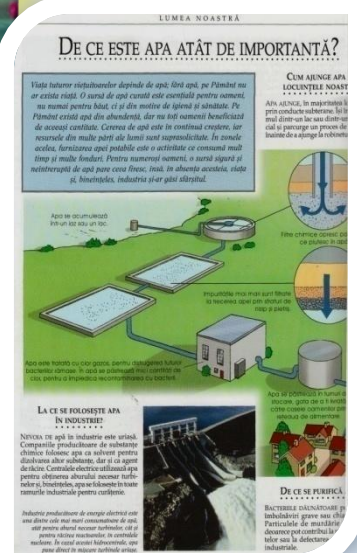
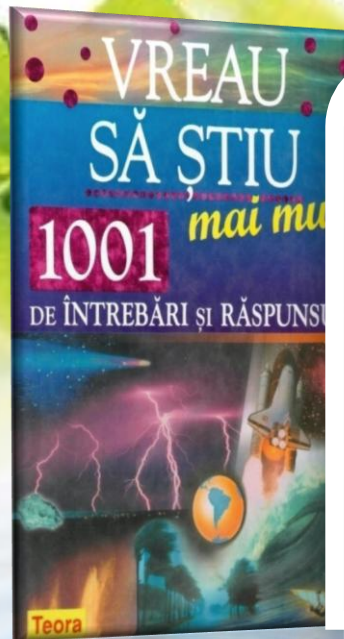
Mariana Rusu

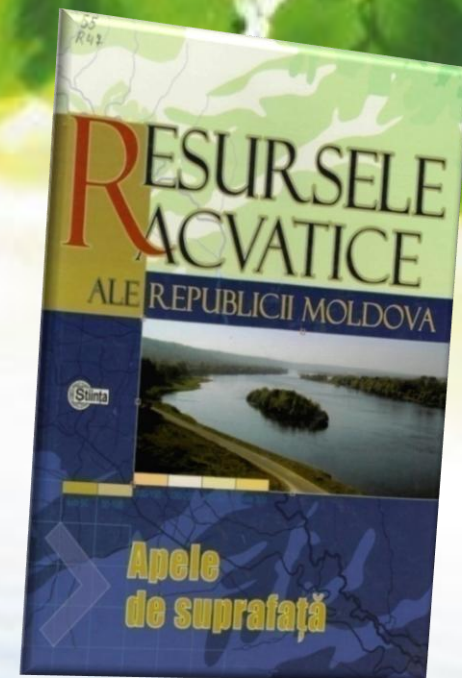
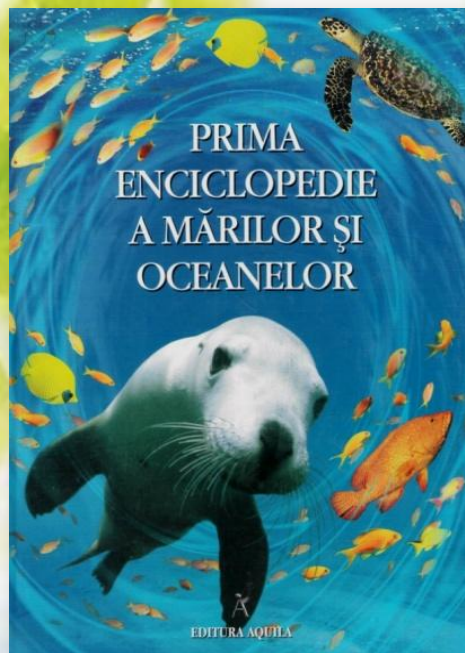
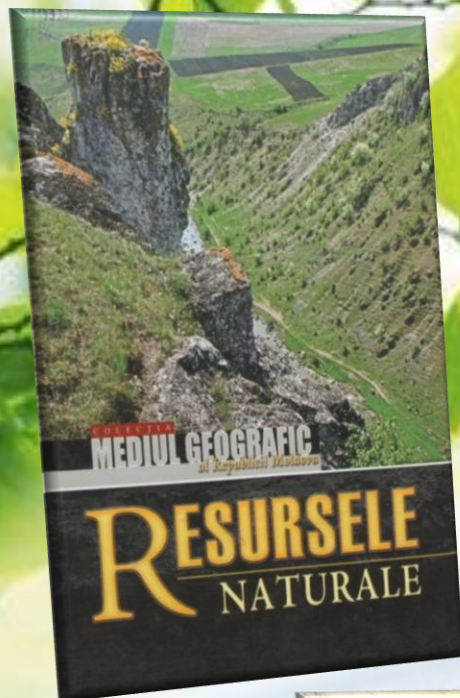


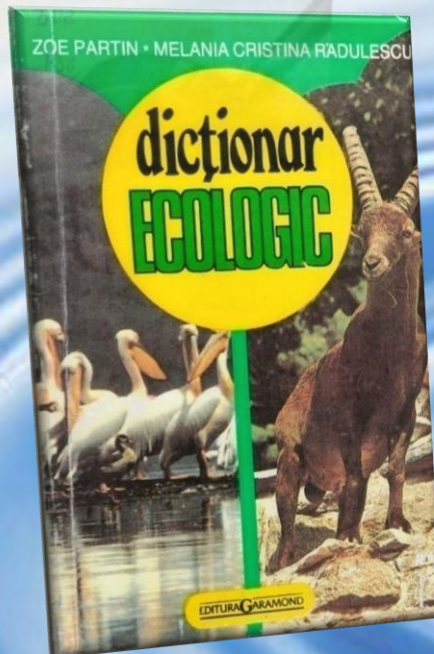
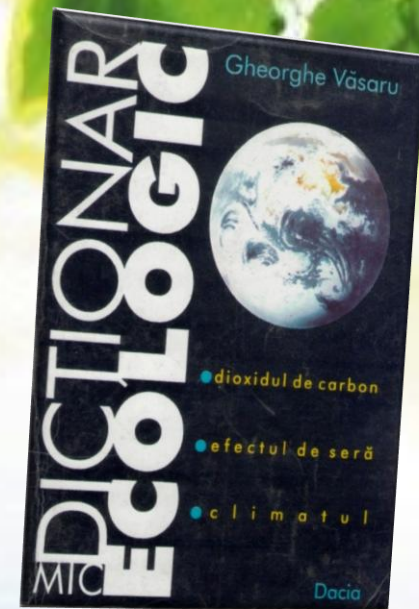
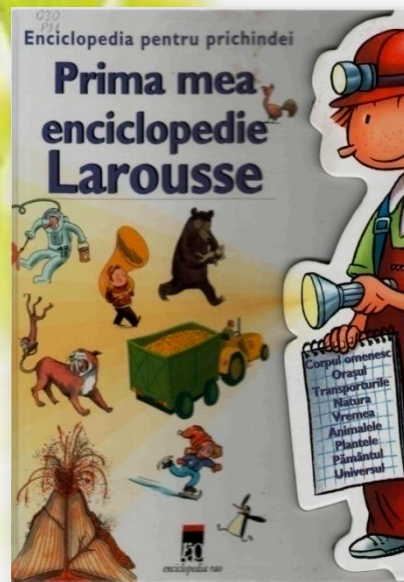
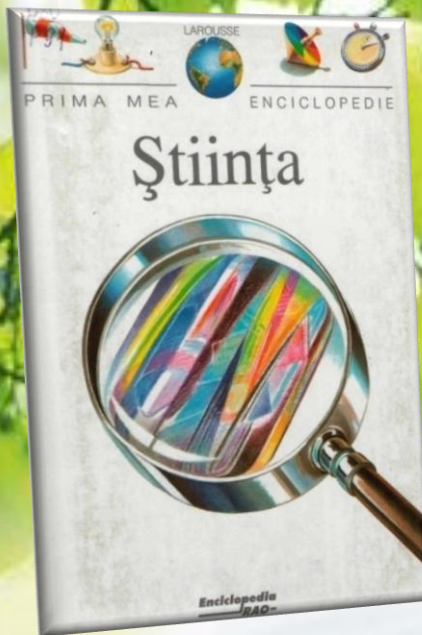
*„Fiind băiet păduri cutreieram
Și mă culcam ades lângă izvor,
Iar brațul drept sub cap eu mi-l puneam
S-aud cum apa sună-ncetișor:
Un freamăt lin trecea din ram în ram
Și un miros venea adormitor.
Astfel ades eu nopți întregi am mas,
Blând îngânat de-al valurilor glas ... ”*

Mihai Eminescu

APA ÎN UNIVERS

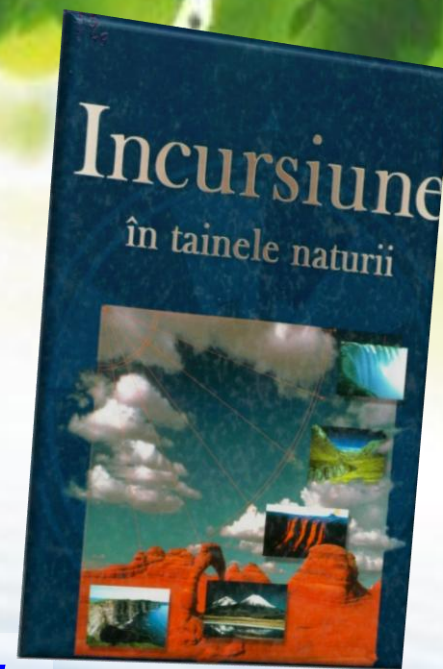




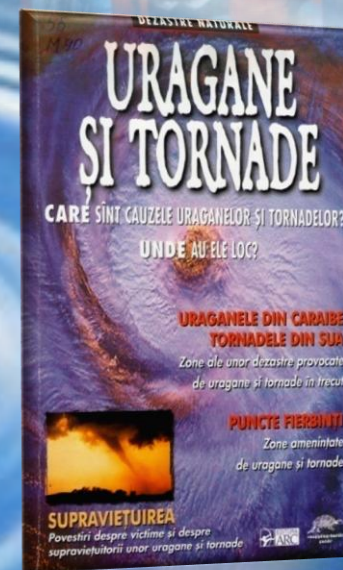
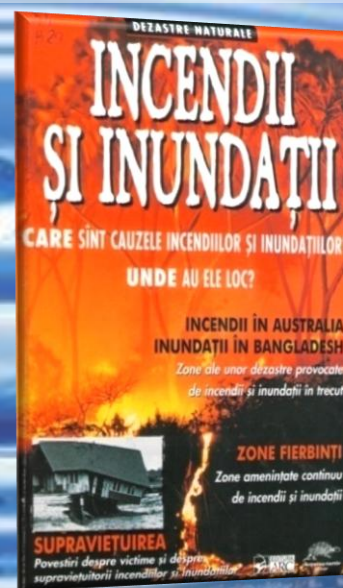
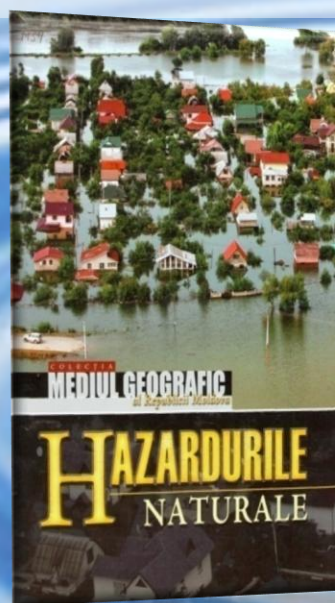
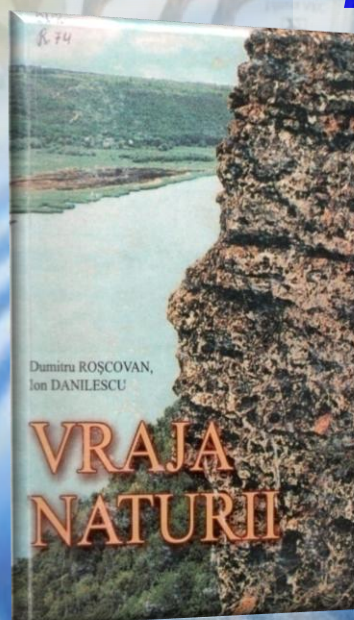


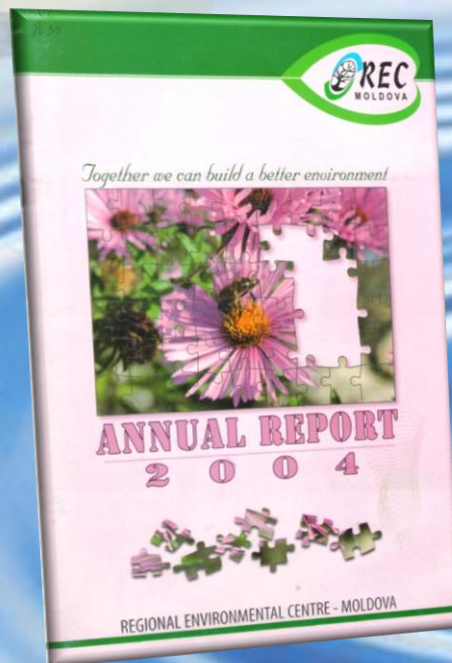
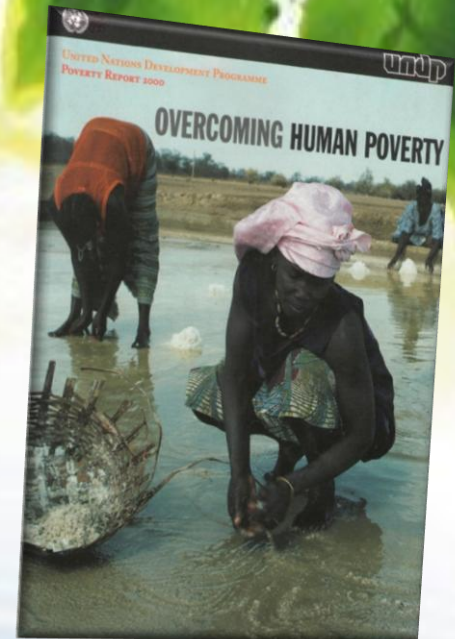
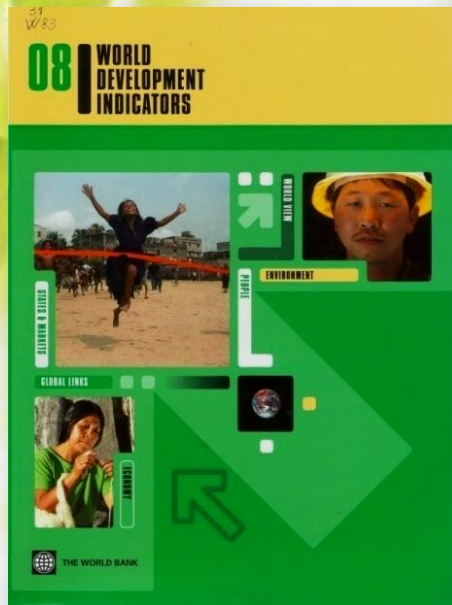
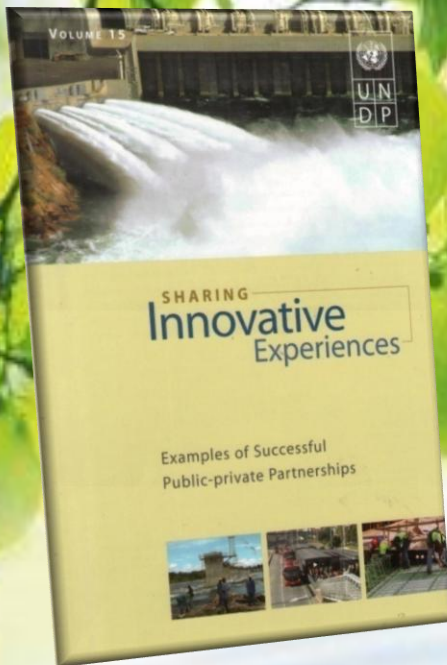
Apa este
factor de
progres al
civilizației

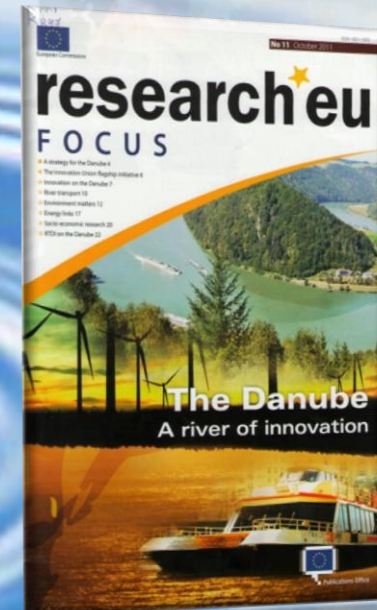
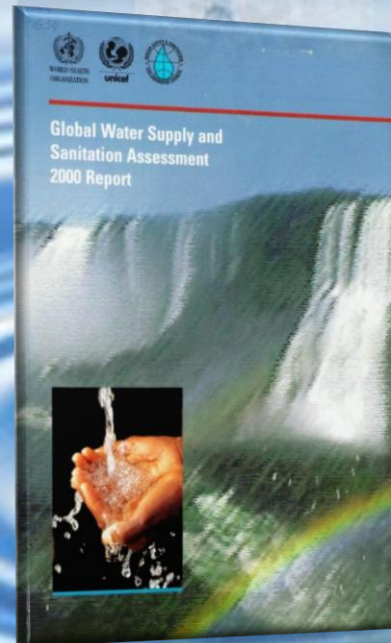
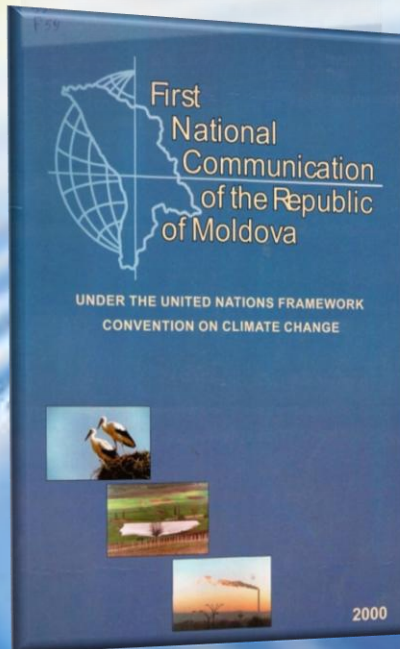
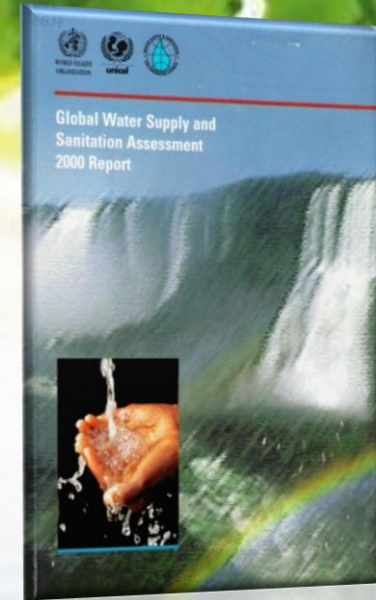
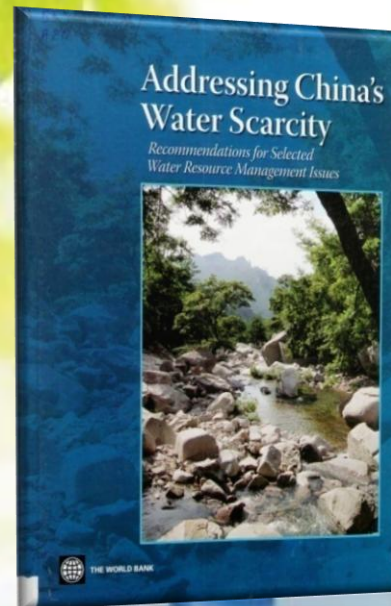
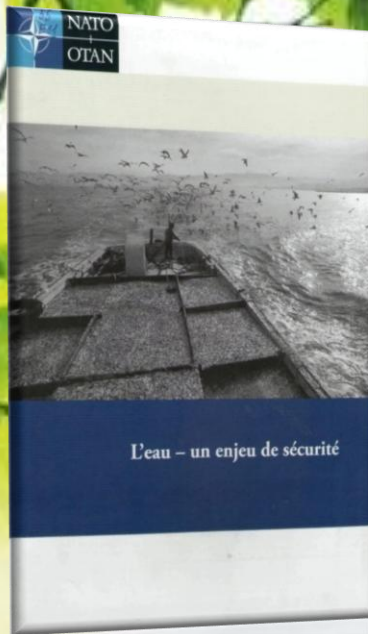


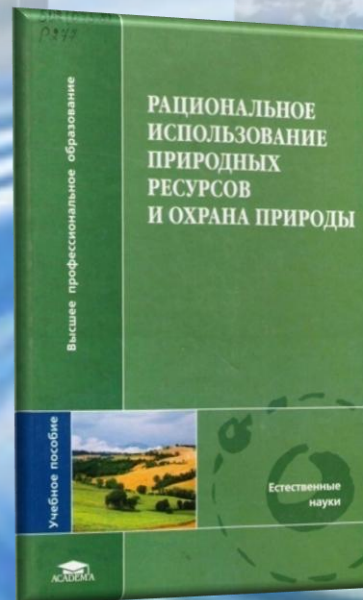
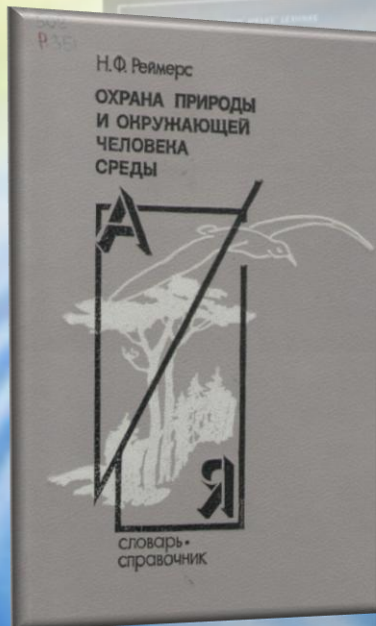
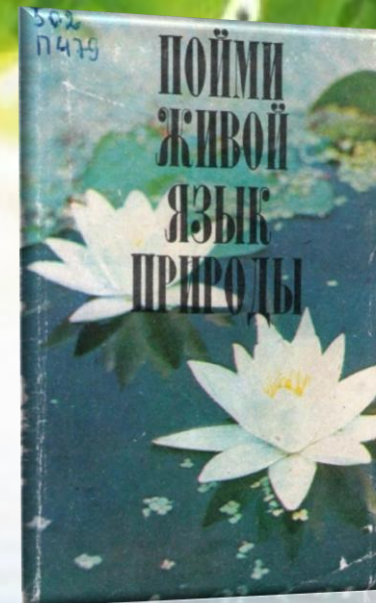
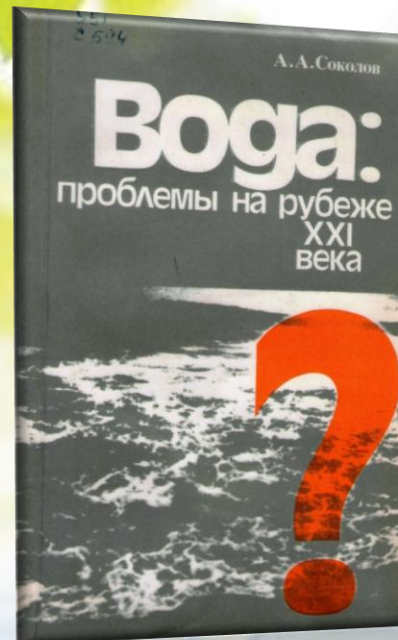


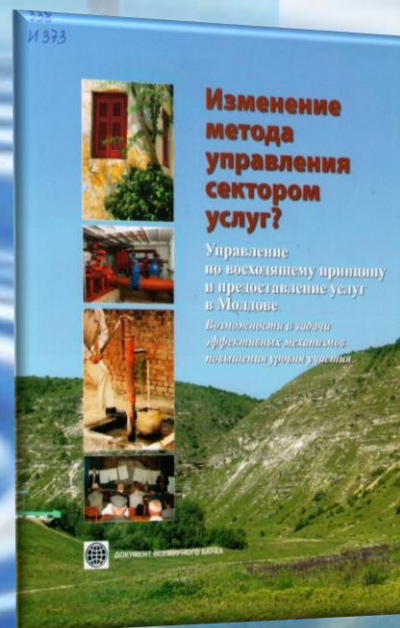
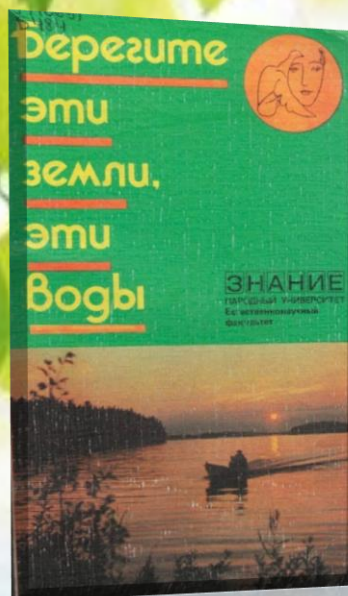
HAZARDURI NATURALE

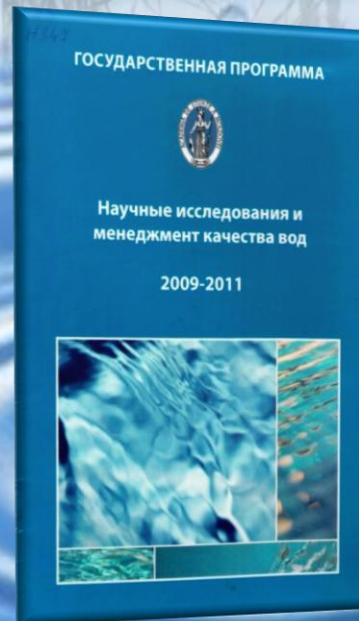
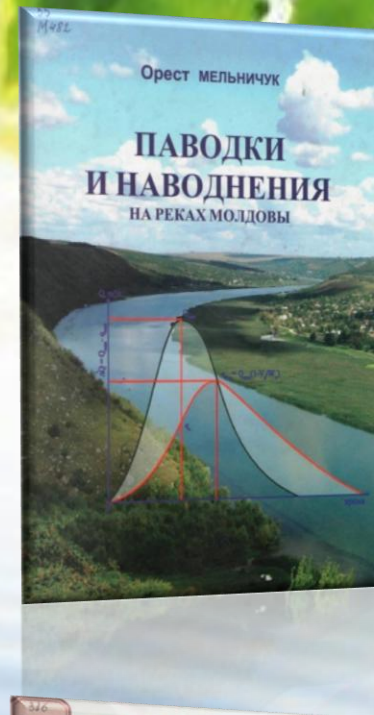
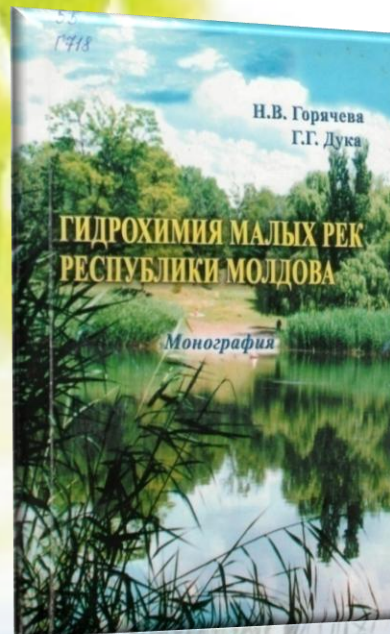
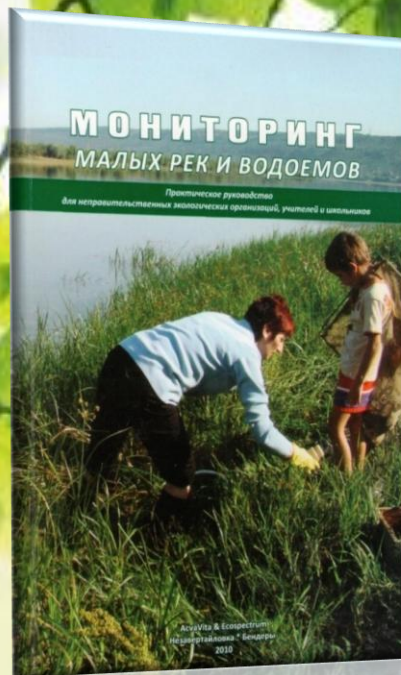




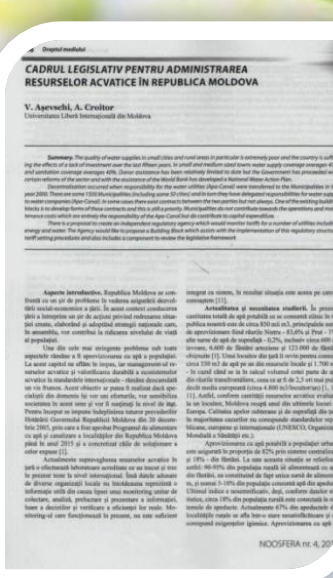
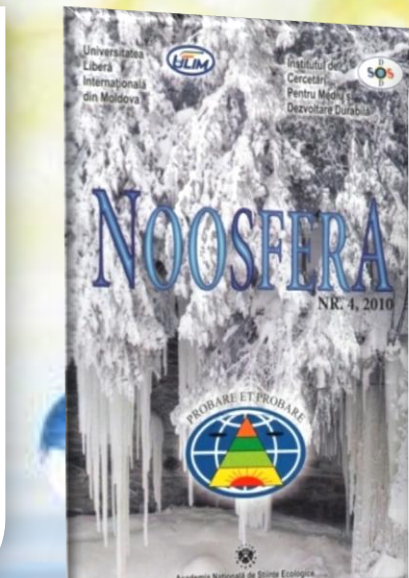
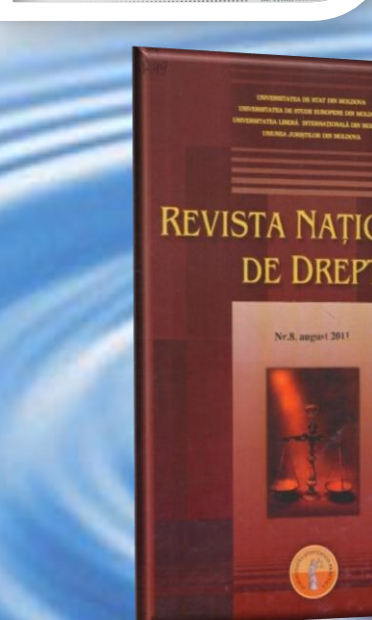
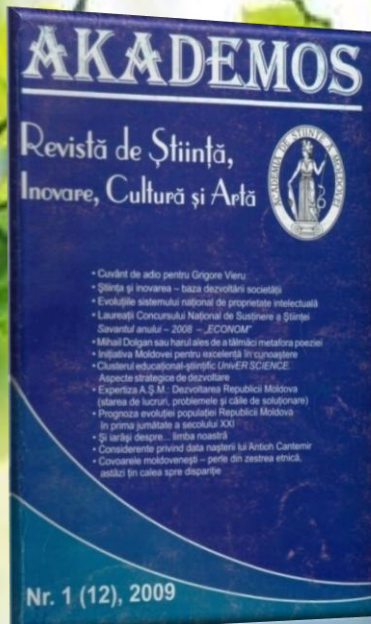








ÎN PUBLICAȚII PERIODICE



Anul LVI • nr. 3 • martie 2004 • 60.000 l

DIN TAINEL VIETN

9q22.3 10q27.1 11q12.1 12

Apă pe Marte!
Căpcaunii din Univers: găurile negre
Un matematician român la antipodi
Motor electrostatic

REVISTA APELOR Nr.2, 2007

Publicație trimestrială dedicată protecției și utilizării raționale a resurselor acvatice

Din cuprins

- * Republica Moldova va fi o țară prosperă doar atunci, când toată populația va avea acces la apă de calitate
- * Unde irigare nu e, nimic nu e
- * Cronică apelor
- * Istorie de succes
- * Apa – cea mai enigmatică substanță de pe Terra
- * Forumul cititorilor

Apa în Univers

And it's a disregard of age itself
a school teacher as late, among all
line of all young, provides first to know.
It will make of age a sign of life alone,
believe in the children's world. The others
as well as the old, left a hole

[illegible]

1%. Toate celelalte elemente chimice la un loc sunt răspândite în proporții de 1% din masea Uni versului. Și iată, apa este alcătuită din două dintre elementele care se află pe pozitia numărului abundenței, ceea ce ar putea sugera că apa ar trebui să se găsească foarte des.

Numai că lucrurile nu stau chiar atât de simplu. Apa este un compus chimic foarte sen sibil. Nu se poate forma la temperaturi prea scăzute și nici la temperaturi foarte ri cante. Și chiar atunci când atomii de hidrogen se leagă de cei de oxigen, legătura lor este nesigură lungă. De colo de câteva mii de grade apa se descompune, dăruia apărând lămpile. Și apoi se descompune apa și dăruia rădăcinilor coamei în hidro gen și oxigen care ultraviolet.

Vădeți? În este greu așa să ne măsăm și să înțelegem? Mai vreau să vă dăni o altă, semnificativă:

REVISTA APELOR

Publicație trimestrială dedicată protecției și utilizării raționale a resurselor acvatice

Din cuprins:

- Lângă Bili, la margoara
- Unele rezultate ale implementării Strategiei de aprovizionare cu apă și canalizare
- Experți străini despre problemele apelor în Moldova
- S.A. „Apa-Canal Chișinău” - probleme și soluții
- Cronica apelor
- Istorii de succes
- Noi aparțin editoriale
- Plante acvatice: troscolul de apă

Publicație trimestrială dedicată protecției și utilizării raționale a resurselor de

REVISTA ADELOR

DIN CUPRINS:

- Ce schimbări avem în domeniul apelor?
 Opinii, reflecții, urări cu ocazia apariției numărului universar
 Simi scurte
 Buletin ecologic trimestrial „Scrinul apelor”
 Proiecte regionale: apeductul „Soroca-Bălți”
 Istoriu cu apă: satul Roșu, raionul Cahul
 Reprezentativă selectivă a celor mai importante publicații în Revista Apeilor
 Forumul cititorilor
 Animale și plante acvatice

UN NOU PROIECT DE ALIMENTARE CU APĂ

Agencia "Apele Moldovei" a găzduit seminarul de lansare a Proiectului Național de Alimentare cu Apă și de Canalizare finanțat de Banca Mondială. La manifestare au participat reprezentanți ai Consiliilor Locale și Rădăcine, beneficiari ai Proiectului pentru realizarea investițiilor, ai ONG-urilor și ai organizațiilor financiare internaționale.

[illegible][illegible]

Publicație trimestrială dedicată protecției și utilizării raționale a resurselor de apă

REVISTA APELOR

№17

DIN CUPRINS

- Seceta și apa caldă
- Min scurse
- Buletinul ecologic „Cronica apelor”
- Forumul crititorilor
- Legea apelor
- Animale și plante acvatice

85

florile dalbe

"STEAUA CALITĂȚII"
Categorie AUR

Intercontinental Gold Award
Jury din 14 țări recunoscătoare în calitate

Joi,
23 mai, 2013
Nr. 19 (4013)
Prețul 5 lei
Fondat: martie 1941
Serie nouă: 1990
ISSN 1857-3851
www.floriledalbe.md

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

Acord literar
Mihail CODREANU

APA

...nu spun că apa trece
...cu pietrele rămân.
...lucrul altfel se petrece
...râului nostru glob bătân.
...orișicât de tace,
...și trece stând.
...trista-i măcinare
...apele rămân curgând.

De ce? De când? De unde?

apa nu are gust, miros și culoare

dragă ORA CLASEI!
...și de joi, după ce mă întorc de la școală, răsfăț
...și încep lectura cu rubrica "Ora clasei". Anume aici
...interesante și fetele noastre. Mă bucur
...mă adresa să mă adresez cu următoarea întrebare:
...nu are gust, miros și culoare? Bineînțeles, am în
...naturală potabilă. Ce se întâmplă cu apa când ea
...miros, gust și culoare?

Nicoleta SVETIC, elevă în clasa a IV-a
Măre, anul Unghelei

dragă Nicoleta,
...de nici care
...fizice ale apei
...nu are culoare, nu
...nu are miros. Și tot
...apei e cel mai bun.
...fără de care
...10 zile nu am trăi.
...dă putere după
...sportiv greu.
...tineretii și, mai
...parități". Nu poți
...cu altceva. Ai putea
...de săptămână,
...cum îți se va face
...gustul apei, de cea care,
...nu avea gust. Ne este
...când corpul nostru
...de apă, pentru
...suntem alcătuiți
...de 70 din apă. În
...fuga la izvor!
...este la îndemână oricui
...se bucat, o poate bea. E
...noi, oamenii, dese
...viața apei și via
...cu fiecare clipă care
...rămân este tot
...minimată și devine tot
...minimată... Trebuie
...sistem, ca să o putem
...și trebuie să o respectăm,
...putem stăpâni.

acru când conține bicromat sau
cloruri de fier. Dacă apa are un
gust metalic, acesta se datorează
prezenței sărurilor de fier, cupru,
mangan sau zinc. Fierul și manganul
sunt prezenți în mod natural în apa
de adâncime, iar cuprul și zincul pot
proveni de la sistemele vechi de
distribuție ale apei sau de la
coroziunea țevilor și fitingurilor
din instalația sanitară a casei.
Dacă apa este tulbură, înseamnă
că trebuie verificat gradul de
turbiditate al apei. Lipsa de
transparență a apei este provocată
de particule foarte fine aflate în
suspensie, ce nu pot fi individualizate
cu ochiul liber.

...Când voi, copii, veți ocoli
natura cu toate minunile ei, când
veți înțelege miracolul repetabil
al înfrunzirii codrilor, când veți
venera natura și copilul ei iubit
APA, noi, maturii, vom ști că
eforturile noastre nu au fost în
zadar, că avem o generație educa
tă ecologic, capabilă să-și aleagă
singură drumul spre și prin
natură, fără a ofili frumusețile
acesteia. Nu fi semn că misiunea
noastră, a celor de la săptămă
nalul "Florile Dalbe", cu celebra
sa pagină tematică lunară "Ave
Terra!", a obținut un succes.
Să redăm naturii ce i-am luat:
apa curată și frumusețea!!

Ion ANTON

ABONAREA — 2013

LA "FLORILE DALBE" însumând:
Rețineți, "Florile Dalbe" însumând:
• Un colind pentru mintea și sufletul elevilor de la clasa a 2-a până la clasa a 12-a, dar în special pentru cei din ciclul gimnazial;
• Un prieten fidel care oferă copiilor și adolescenților cele mai potrivite sfaturi în cele mai delicate situații;
• Un organizator iscusit de concursuri, integrare și jocuri de perspectivă, cu premii și cadouri de valoare;
• Un profesor subtil de educație civică și moral-creștină, de literatură, istorie, artă, cultură, civilizație, filosofie, ecologie, desen etc. — un supliment considerabil la manualele școlare.
Nu mai sta pe gânduri! Consultă, împreună cu părinții, învăștorul sau dirigintele, catalogul "Poșta Moldovei" și abonează-te chiar acum!

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

Relați la tel.: 23-37-78; 23-41-95.

PREȚUL ABONAMENTULUI:
3 luni — 20 lei
6 luni — 32 lei

Elevii care și vor perfecta abonamente până la 25 mai, vor primi revista cu începere de la 1 iunie a.c. (iulie-august săptămânalul nu apare)

Consultați Catalogul Poștei Moldovei, index PM21238



Apa este
geneza vieții

№ 4 — 2008

REC
MOLDOVA

BUSETIN

informativ

edite trimestrală dedicată protecției mediului

Prețuiește
fiecare
picătură



Возможно ли устойчивое развитие на основе «экологической устойчивости»?

В.М. Рофман

Кандидат, г. Тельманов Карелийской области
tel: 202019@yandex.ru



Устойчивое развитие, удовлетворяющее потребностям жизнедеятельности нынешнего поколения и обеспечивающее жизнь и развитие будущих, является, безусловно, насущной необходимостью всех стран и народов, всего человечества. Однако есть сомнения и 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 экосистем сохранять свою структуру и функциональные особенности при воздействии внешних и внутренних факторов. Распространенным синонимом данного понятия является понятие «экологической стабильности». Количественно уровень экологической устойчивости можно оценить «индексом экологической устойчивости» (ИЭУ).

ИЭУ (H39) Пальского центра по экологическому законодательству и политике (Пальский университет, США) и Колумбийского центра международной информационной сети наук о Земле (Колумбийский 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 государств.

Экология. Человек. Общество



ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Концепция экосистемных услуг

Е.Н. Букварева

кандидат биологических наук



Хорошо развитая растительность, прежде всего леса, благодаря огромной листовой поверхности при достаточном количестве влаги испаряет ее больше, чем открытая водная поверхность. Испарение воды днем охлаждает поверхность и прилегающий слой воздуха. Например, по данным измерений, проведенных во Вьетнаме, в июле дневная температура на высоте 120 см над почвой и на поверхности почвы под полным лесом на несколько градусов ниже, чем на участках, занятых травянистой растительностью, при этом влажность воздуха составляет 85–100% и 55–95% соответственно.

Ночью, напротив, пары воды над растительностью не дают сильно остыть поверхности, что предохраняет ее от заморозков. При массовом осушении болот и сведении лесов эта функция регуляции климата утрещивается. Например, после осушения болот на юге полуострова Флорида сельское хозяйство стало нести убытки от заморозков.

Природная растительность поглощает больше солнечного света (выглядит темнее), над ней формируется восходящий поток влажного воздуха, который, поднимаясь выше, образует облака. Над полем, наоборот, с высоты опускается сухой воздух, а нижний слой воздуха вместе с испаренной влагой, «запикивается» на территории с естественной растительностью.

В результате формирования такой локальной атмосферной циркуляции над природной растительностью осадки увеличиваются на 10%, а над полем уменьшаются на 30%. Развитие в плотности облаков над природной и сельскохозяйственной землей хорошо заметно на снимках из космоса.

Испарение лесами огромного количества влаги формирует режимы циркуляции воздушных масс, увеличивающий поступление влажного воздуха от океана вглубь континента — так называемый биотический насос атмосферной влаги. Влага в воздухе не выпадает на большую высоту, так как из-за охлаждения не 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 вырубке леса влажный воздух идет со стороны океана на континент и увеличивает количество осадков, а при уничтожении растительности направление движения воздуха в приземном слое меняется на противоположное, вызывая иссушение климата и сокращение стока рек (рис. 1).

Следует отметить, что и почва и грунт отражают существенную часть солнечного излучения (имеют высокую альбедо). Растительность «стремится» захватывать как можно больше солнечной энергии, которая идет на образование новой биомассы. Наиболее эффективно поглощают солнечную энергию леса за счет минимального отражения света внутри полога. Если бы солнечная энергия могла поглощать влажная почва и пашня (низкая температура), но эта энергия идет только на нагревание.

Моделирование показывает, что изменение альбедо при масштабных преобразованиях поверхности Земли может оказывать существенное влияние на климат. Один из гипотетических сценариев вызывает следующий эффект: полное исчезновение лесов → увеличение глобальной альбедо на 2,6% → снижение среднего глобальной температуры на 15,2 °C до 14,1 °C → увеличение площади морского льда → увеличение альбедо на 1,6% → дальнейшее охлаждение и рост площади морского льда → ослабление переноса тепла в куляции → постоянный ледяной покров в северных морях → понижение до 12,3 °C → распространение льда.

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

Proteja și gestionarea apei

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

Язык этой страницы: румынский Хотите перевести её? Перевести Нет Никогда не переводить румынский

EUROPA > Sinteză de legislație UE > Mediu > Protecția și gestionarea apei

Prima pagină

Toate temele

Extinderea

Fiscalitate

Întreprinderi

Justiție, libertate și securitate

Lupta împotriva fraudei

Mediu

Ocuparea forței de muncă și politica socială

Piața internă

We are migrating the content of this website during the first semester of 2014 into the new EUR-Lex web-portal. We apologise 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](#).

Protecția și gestionarea apei

 Mările și oceanele acoperă aproximativ 70% din suprafața planetei și produc aproape trei sferturi din oxigenul pe care îl respirăm. Totuși, putem utiliza în mod direct doar 1% din această apă și numeroase activități umane creează o presiune considerabilă asupra resurselor de apă. Apele poluate, indiferent de sursa de poluare, se reintorc într-un mod sau altul în natură (în mare și în pânzele freatice), iar astfel pot avea un efect dăunător asupra sănătății umane și asupra mediului. Unul dintre cele mai importante acte legislative în acest domeniu este Directiva-cadru privind apa.

CADRU GENERAL

- Protecția și gestionarea apei (Directiva-cadru privind apa)
- Determinarea stării apei și gestionarea durabilă a acestora
- Gestionarea și evaluarea riscurilor
- Seceta și deficitul de apă
- Tratatul privind clima și mediul

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

Ce este nou? • [Căutarea apei: concluzii](#)

Articole pentru tagul: criza de apa

28 AUG Evenimente ECO

Ce cauzeaza criza de apa?

Poate parea o fantasmagorie faptul ca planeta se confrunta cu o **criza de apa**, pentru cei ce nu au cunostinte de **ecologie**, adevarul este, insa, ca nu doar **resurse** precum petrolul sau lemnul sunt pe terminate, ci si cea mai importanta substanta pentru viata, apa. **Criza de apa** va fi urmatoarea 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 asiatice, Kirghistan si Tadjikistan. In acelasi timp, tot mai multe tari, printre care si Spania, bozulul Amazonului, Malta si statele din Africa se afla intr-o **criza de apa**, fapt intens dezbaturt in forumurile de **ecologie**. Pesimistii si oamenii de stiinta cred ca, pe viitor, apa va fi mai valoroasa decat alte **resurse**, precum petrolul.

Nici Romania nu este scutita de efectele cauzate de **criza de apa**, cele mai evidente dintre acestea fiind in sudul Olteniei, acolo unde pamantul arata ca un imens desert. Agricultura are si ea de suferit, in acest an uscandu-se o mare parte dintre recoltele ce ar fi trebuit cules. In lume, aproape 4000 de copii mor zilnic, decese cauzate de **criza de apa**.

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

[Citeste mai departe](#)

<http://www.eeco.ro/tag/criza-de-apa/>

Apa si sanatatea organismului uman

Stăruind în Ziar de Cluj / 20 Iunie 2012 / 0 comentarii / 53 vizualizări

SHARES

Share on Facebook

Share on Twitter

Share on Google



Apa si sanatatea organismului uman

Apa este unul dintre cele mai raspandite elemente din natura. Corpul uman este constituit in proportie de 2/3 din apa: secretiile si excretiile sunt 9/10, transpiratia si saliva se apropie de 100%, sangele are 90 % a, iar muschii intre 80-90 %. Formula chimica a apei este H2O, adica formata din doua gaze, hidrogen si oxigen, in proportie de doi la unu. Ambele sunt inodore, incolore, insipide si ard.

Dupa aer, cea mai importanta

procente cuprinse intre 15-90 %.

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

Arta sănătății

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

Home > Alimentație > Apa – sursa vitală a vieții

Apa – sursa vitală a vieții

ianuarie 20, 2014 > Scrie de artasanatatii

Lasă un comentariu

Tweet (0)

+1 (2)

Share (15)

Like (15)

Print

Share (2)



Apa este cea mai raspandita substanta de pe suprafata pamantului. Apa este un concept legat cu ideea de viata.

"Nimic in lume nu este atat de moale si maleabil ca si apa. Cu toate acestea ea erodeaza ceea ce este dur si puternic si nimic nu o poate invinge, desi oricine o poate cuceri. Ceea ce este flexibil si maleabil cucereste ceea ce este puternic, iar ceea ce este moale invinge ceea ce este dur. Cu totii stiu asta dar nimeni nu o face."

Apa

Nici un savant nu a putut sa explice de ce apa se dilata atunci cand ingheata. Altele...

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

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 longetivitatii

BIBLIOGRAFIE



1. **Legislația ecologică a Republicii Moldova (1999-2000)** = *Экологическое законодательство Республики Молдова*. Ed. bilingvă. Ch. : Șeareac-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 LÎSÎ,
bibliotecar principal
Ludmila RĂILEANU,
șef serviciu
Comunicarea Colecțiilor

2014