



CONSUMUL RESPONSABIL DE APĂ

Material educațional elaborat în cadrul proiectului
H₂O (water) - Helping to Obtain Water





HELPING TO OBTAIN WATER

www.h-2-o.ro

CUPRINS

- Informații generale despre proiect: obiective și rezultate
- Cine suntem?
- Apa potabilă versus apa nepotabilă
- Circuitul apei în natură
- Apa potabilă: utilizare și date statistice
- Tipuri de ape / apele minerale
- Poluarea apei
- Factorii care duc la dispariția resurselor de apă potabilă
- Consumul responsabil și sustenabil de apă potabilă
- Note bibliografice







DESPRE PROIECT:

H2O (water) - *Helping to Obtain Water* este un proiect finanțat de Fundația Coca-Cola, prin The New World Program, în parteneriat cu Global Water Challenge (GWC). Proiectul este implementat în comuna Mischii, din zona de sud-vest a României, regiunea Oltenia, în satele Mischii, Călinești și Gogoșești.

Proiectul își propune creșterea gradului de acces la apă potabilă provenită din surse sigure și igiena a locuitorilor din comuna Mischii, precum și la îmbunătățirea modului de utilizare a apei, ca resursă naturală limitată.

Acest obiectiv va fi atins prin forarea a patru fântâni de adâncime în comuna Mischii. În plus, proiectul presupune și activități de educare a populației privind utilizarea responsabilă a apei, cu scopul de a contribui la prevenirea și diminuarea risipei acesteia.



REZULTATE ANTICIPATE:

Prin proiectul H2O (water) - *Helping to Obtain Water*, ne propunem să ajungem la cei aproape 1.800 de beneficiari direcți ai acestuia din comuna Mischii, precum și la populația învecinată, ca beneficiari indirecti. Proiectul se va derula în perioada octombrie 2018 - februarie 2020, și va fi implementat de Asociația CSR Nest în parteneriat cu Asociația Today's Future, cu sprijinul Primăriei Mischii.

Etapele proiectului:

- Semnarea parteneriatului cu Primăria Comunei Mischii;
- Identificarea celor patru locații în care vor fi săpate fântânile de adâncime;
- Instalarea sistemelor de pompare a apei;
- Dezvoltarea și implementarea campaniei de educare în rândul cetățenilor din Comuna Mischii, cu privire la o utilizare responsabilă a apei.

CINE SUNTEM



The New World Program reprezintă un parteneriat între Fundația Coca-Cola și Global Water Challenge, care încurajează participarea societății civile la crearea de soluții inovatoare, incluzive și sustenabile, pentru atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) stabilite de Organizația Națiunilor Unite.

The New World Program oferă granturi pentru proiecte care se concentrează pe trei piloni principali:

- Gestionarea responsabilă a apei pentru creșterea accesului la apă potabilă provenită din surse sigure și la servicii de igienă prin abordări incluzive care implică întreaga comunitate;
- Afirmarea femeilor și a tinerilor printr-un nivel îmbunătățit de educație și crearea de locuri de muncă pentru creșterea adaptabilității comunităților la problemele cu care se confruntă;
- Diminuarea efectelor schimbărilor climatice prin dezvoltarea de ambalaje durabile, implementarea de inițiative de reciclare a ambalajelor și ecologizarea apelor marine.

De la lansarea sa, în anul 2014, The New World Program a sprijinit 66 de proiecte în 21 de țări din Orientul Mijlociu, Africa și Eurasia.



Fundația Coca-Cola reprezintă divizia globală de acțiuni filantropice a The Coca-Cola Company. De la înființarea sa, în anul 1984, Fundația Coca-Cola a oferit granturi în valoare de peste 1 miliard de dolari, cu scopul de a sprijini inițiative comunitare sustenabile pe întreg globul.

Domenii prioritare:

- Susținerea femeilor: emanciparea economică și spiritul antreprenorial;
- Protecția mediului: accesul la apă curată, conservarea resurselor de apă și reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- Îmbunătățirea comunităților: educație, dezvoltarea tineretului și alte inițiative comunitare și civice.

CINE SUNTEM



Asociația CSR Nest este o organizație românească, cu caracter apolitic, non-profit, non-discriminatoriu, înființată în anul 2010.

Misiunea asociației este aceea de a oferi soluții și servicii atât sectorului neguvernamental cât și celui corporatist, prin promovarea responsabilității sociale în rândul societății civile și companiilor.

De asemenea, asociația își mai propune să contribuie la progresul social și cultural, educațional și turistic al României. Dezvoltarea comunitară, mediul și economia socială au fost principalele direcții de intervenție ale Asociației CSR Nest în ultimii cinci ani.



Înființată în anul 2006, **Global Water Challenge (GWC)** reprezintă o coaliție de organizații de top, care și-au luat angajamentul de a îndeplini obiectivul sustenabil și realizabil de a oferi acces general la apă potabilă provenită din surse sigure și la servicii de igienă (WASH).

Misiunea sa este de a reuni companii de top, parteneri din sectorul societății civile și guverne, care să contribuie la accelerarea procesului de furnizare a apei provenite din surse sigure și la oferirea condițiilor necesare asigurării igienei. Acest lucru este posibil prin parteneriate care includ atât sprijin financiar cât și inovație pe scară largă, cu scopul de a oferi soluții durabile.

Până în prezent, prin parteneriatele inovatoare public-private ale GWC, peste 1 milion de oameni au acces la apă curată.

APA POTABILĂ VS. APA NEPOTABILĂ:

În anul 1961, Yuri Gagarin, primul om care a ajuns în spațiu, a numit Pământul *Planeta Albastră*.

Trăim pe singura planetă din sistemul solar care are peste 70% din suprafața sa acoperită cu apă.



Estimările spun că pe Pământ sunt aproximativ 1,4 MILIOANE KM cubi de apă.

De-a lungul milioanelei de ani, apa provenită din ploii, râuri, mări și oceane, a erodat și dizolvat suprafața solidă a Pământului, astfel că apa sărată deține cea mai mare proporție din totalul cantității de apă existentă pe suprafața planetei.

Pe Pământ, aceasta există în multe forme, în cele mai variate locuri. Sub formă de apă sărată există în oceane și mări. Sub formă de apă dulce în stare solidă, apa se găsește în calotele polare, ghețari, aisberguri, zăpadă, dar și ca precipitații solide, sau ninsoare. Sub formă de apă dulce lichidă, apa se găsește în ape curgătoare, stătătoare, precipitații lichide, ploii, și ape freactice sau subterane¹.



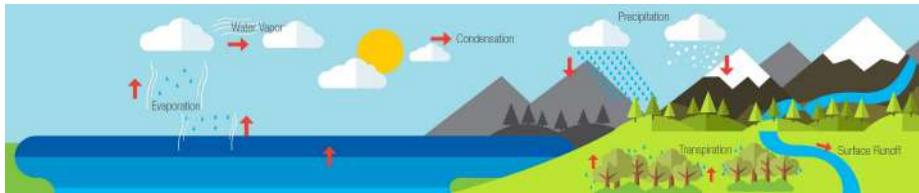
ȘTIAȚI CĂ?

- din totalul de apă, 97,5% reprezintă apa sărată și 2,5% apa dulce?
- din procentul de 2,5% apă potabilă, 79% se găsește sub formă de gheață la Polul Nord și Sud, 20% este în sol și 1% la suprafață?
- dacă toată apa de pe planeta noastră ar fi pusă într-un recipient de 5 litri, cantitatea de apă potabilă ar putea să încapă în 2 lingurițe; din cele 2 lingurițe, numai 2 picături ar putea fi folosite de către om?
- în fiecare zi, căldura soarelui evaporă peste o mie de miliarde de tone de apă, sau, cu alte cuvinte apa necesară pentru a umple stadionul Camp Nou din Barcelona, de 3 milioane de ori?

CIRCUITUL APEI ÎN NATURĂ

Se estimează că dacă toată apa acumulată în norii din atmosferă ar cădea dintr-o dată pe suprafața Pământului, acesta ar fi acoperit cu un strat de 3 cm de apă.

Apa de ploaie alimentează râurile și pâraurile, straturile subterane de apă, lacurile, mările și oceanele. Apoi ciclul se repetă.



Chiar dacă procesul este același, timpul necesar pentru reînnoirea apei printr-un ciclu complet diferă astfel:

- Apa din atmosferă: 9 - 10 zile;
- Râuri: 12 - 20 zile;
- Lacuri: 1 - 100 ani;
- Apă din straturi de adâncime: 300 ani;
- Oceane: 3000 ani;
- Apa din ghețari: mii de ani.



Importanța acestui ciclu este imensă pentru întreg ecosistemul. Dacă o singură variabilă a procesului este alterată, atunci și viața de pe Pământ este afectată. Un singur an fără ploaie face viața să fie dificilă.



- Se estimează că 90% dintre dezastrele naturale petrecute în anii '90, au avut legătură cu apa, fie că este vorba de inundații, fie de secete?
- Deși este destul de multă apă pe suprafața Pământului, nu avem acces decât la 0,008% din aceasta? Cu alte cuvinte, apa reprezintă o resursă limitată!
- Dacă această cantitate ar fi distribuită corect și echitabil, ar ajunge pentru întreaga populație a planetei, care depășește 7 miliarde de oameni²?

APA POTABILĂ – UTILIZARE & STATISTICI

În medie, o persoană folosește într-un an aproximativ **1.385 metri cubi de apă potabilă**, echivalentul a **92 de cisterne de apă**³.

În realitate, această distribuire a apei nu este una echitabilă. În prezent, în lume, 1 din 4 persoane nu are acces la apă potabilă.

În Africa, spre exemplu, situația este și mai gravă. O persoană din două nu are acces la apă potabilă.

Organizația Mondială a Sănătății consideră că o persoană are nevoie de 50 de litri de apă pe zi, pentru a avea o viață normală și sănătoasă:

- 5 litri pentru apă de băut;
- 10 litri apă pentru gătit;
- 15 litri pentru igienă;
- 20 litri pentru întreținerea locuinței.

Consumul variază de la o țară la alta, atât în volum, cât și în tipul de utilizare.



ȘTIAȚI CĂ?

- Potrivit datelor oficiale, în București, o persoană consumă în medie 145 litri de apă potabilă pe zi⁴?
- Media europeană a consumului este de 120 litri de apă potabilă, pe zi?
- Conform studiilor europene, 30% din cantitate este utilizată la toaile, 20% la duș, 20% de mașina de spălat, 10% pentru igiena mâinilor, 9% la spălarea vaselor de bucătărie, 5% pentru hrană și băut, 4% la igiena casei și 2% la udarea plantelor⁵?
- Majoritatea apei potabile este utilizată în agricultură și pentru creșterea animalelor, respectiv **7 din 10 litri**?
- **2 din 3 litri** sunt utilizați în industrie și transport?
- **1 litru** de apă potabilă este utilizat în consumul direct și alte întrebuințări urbane?

TIPURI DE APE / APELE MINERALE:



ȘTIAȚI CĂ?

Apa care este potrivită consumului uman se numește apă potabilă. Conform legislației în domeniu, prin apă potabilă se înțelege apa destinată consumului uman, după cum urmează:

- a) orice tip de apă în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, la prepararea hranei sau pentru alte scopuri casnice, indiferent de originea ei și indiferent dacă este furnizată prin rețeaua de distribuție, din rezervor sau este distribuită în sticle sau în alte recipiente;
- b) toate tipurile de apă folosită ca sursă în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor sau substanțelor destinate consumului uman”.

O categorie aparte este apa minerală naturală.



TIPURI DE APE / APELE MINERALE:

1. "Apa minerală naturală" este apa pură din punct de vedere microbiologic, care își are originea într-o pânză freatică sau într-un zăcământ acvifer subteran și care provine dintr-o sursă exploatată prin una sau mai multe emergențe naturale sau foraje.



Apa minerală naturală poate fi distinsă clar de apa de băut obișnuită prin:

- natura sa constantă în timp, caracterizată prin componenții săi minerali, oligoelemente sau alți constituenți și, după caz, prin anumite efecte;
- prin puritatea sa originală; ambele caracteristici fiind menținute intacte datorită originii subterane a apei de acest tip, care a fost protejată împotriva tuturor riscurilor de poluare.⁶



Apa minerală naturală nu are limite de conținut pentru componenții săi minerali. În schimb, compușii cu potențial toxic sunt strict reglementați. Indicatorii privind contaminarea apelor minerale naturale (indicator al purității originare) au cele mai restrictive valori dintre toate apele îmbuteliate.

ȘTIAȚI CĂ?

Datorită proprietăților naturale specifice, care sunt atent și continuu monitorizate în timp, este interzisă tratarea apelor minerale naturale în vederea dezinfecării sau schimbării compoziției chimice originare.

⁶ Conform Ghidului Apelor Minerale elaborat în cadrul Hotărârii de Guvern nr. 1020/2005.

CARE ȘUNT FACTORII CARE DUC LA DISPARIȚIA RESURSELOR DE APĂ?

Cea mai mare cantitate de apă pe care o utilizăm în consumul uman, nu o vedem. Aceasta se numește apă virtuală - adică apa utilizată în producerea de bunuri sau servicii. Orice produs creat are nevoie de apă, în ciclul de producție și transport.



ȘTIAȚI CĂ?

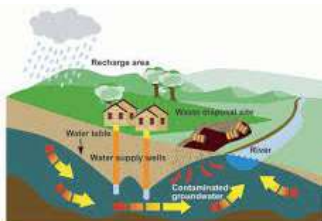


- Pentru producerea a 100 de grame carne de vită se utilizează 10 metri cubi de apă, adică echivalentul apei ce curge la robinet timp de 714 minute, adică 12 ore?
- Pentru producerea a 100 de grame de orez se utilizează echivalentul apei ce curge la robinet timp de 145 minute, adică 2,5 ore?
- Pentru fabricarea unei sticle de plastic de 1 litru se utilizează echivalentul apei ce curge la robinet timp de 6 minute?

POLUAREA APEI

Apa este cunoscută drept solventul universal. Ea are capacitatea să dizolve mai multe substanțe decât orice alt lichid de pe Pământ. Substanțele toxice provenite din orașe, industrie sau ferme se amestecă împreună cu apa, ceea ce duce la poluarea acesteia.

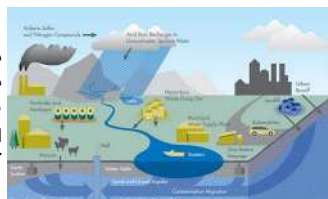
Pânza freatică:



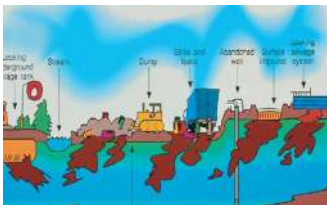
Apa subterană devine poluată atunci când este contaminată cu pesticide, îngrășăminte, insecticide sau deșuri industriale sau cele care curg din sisteme septice. Odată contaminată, pânza freatică poate să devină inutilizabilă pentru zeci sau sute de ani. Decontaminarea ei este aproape imposibilă și este extrem de costisitoare.

Apa de suprafață:

Poluarea cu substanțe nutritive, care includ nitrați și fosfați, reprezintă principala tip de contaminare a surselor de apă dulce. În timp ce plantele și animalele au nevoie de aceste substanțe nutritive pentru a crește, acestea au devenit un poluant major din cauza deșeurilor agricole și a scurgerilor de îngrășăminte.



Apa mărilor și oceanelor:



80% din poluarea oceanică provine de pe Pământ - fie de-a lungul coastei sau de mai departe, din interiorul continentelor. Contaminanții - substanțele chimice, nutritive și metalele grele - sunt transportate din ferme, fabrici și orașe, prin cursuri și râuri până în mări sau oceane. Deșeurile din plastic și scurgerile de petrol reprezintă o categorie importantă de poluanți.

Agricultura:

În întreaga lume, agricultura este principala cauză a degradării apei. De fiecare dată când plouă, îngrășăminte, pesticide și deșuri animale din fermele și activitățile de creștere a animalelor dizolvă agenții patogeni - cum ar fi bacterii și viruși - în căile noastre de apă.

CELE MAI ÎNTÂLNITE TIPURI DE CONTAMINARE A APEI

CANALIZAREA ȘI APELE REZIDUALE:

Mai mult de 80% din apa uzată din lume revine în mediul înconjurător fără a fi tratată sau refolosită, potrivit Organizației Națiunilor Unite; în unele țări mai puțin dezvoltate, cifra este de 95%. Aceste ape conțin agenți patogeni periculoși, fosfor, azot, precum și metale grele și substanțe chimice toxice provenite din deșeurile industriale.

POLUAREA CU SUBSTANȚE PETROLIERE:

Conform unui studiu realizat de GreenPeace International, în medie, aproximativ 1 milion de tone de substanțe petroliere ajung în apele subterane și terestre. Pe mare, navele de transport petrolier sunt responsabile de peste 10% din poluarea cu petrol. Pe uscat, milioanele de mașini și camioane reprezintă principala sursă de hidrocarburi.⁷

SUBSTANȚE RADIOACTIVE:

Deșeurile radioactive reprezintă orice poluare care emite radiații dincolo de ceea ce este eliberat în mod natural de mediul înconjurător. Acest gen de poluare este generată de exploatarea uraniului, de centralele nucleare și de producția și testarea armelor militare, precum și de universități și spitale care utilizează materiale radioactive pentru cercetare și medicină.



CELE MAI ÎNTÂLNITE TIPURI DE CONTAMINARE A APEI



CE PUTEȚI FACE PENTRU A PREVENI POLUAREA APEI:

Suntem cu toții responsabili de poluarea apei. Din fericire, există câteva modalități simple de a preveni contaminarea apei sau, cel puțin, de a limita această poluare:

- Reduceți consumul de plastic și reutilizați sau reciclați plasticul;
- Înlăturați corespunzător uleiurile și produsele care nu sunt biodegradabile, pentru a evita scurgerea acestora;
- Mențineți autoturismul funcțional astfel încât să nu se scurgă ulei, antigel sau lichid de răcire;
- Evitați utilizarea de pesticide și erbicide;
- Dacă aveți animale în gospodărie, asigurați-vă că aruncați gunoiul menajer în mod corespunzător⁸.

CONSUMUL SUSTENABIL ȘI RESPONSABIL DE APĂ POTABILĂ



Apa este una dintre cele mai importante resurse ale lumii, iar noi toți putem contribui la prevenirea poluării.

Adoptarea unor obiceiuri simple, cum ar fi utilizarea produselor de curățare naturală în locul celor toxice în casa dvs., plantarea mai multor copaci și flori în curtea dvs., pot avea un impact important.

Decalogul unui comportament responsabil față utilizarea apei

1. SCHIMBĂ OBICEIURILE DE ACASĂ

Utilizează mai puține substanțe chimice pentru a curăța casa. Utilizarea de substanțe chimice toxice - cum ar fi înălbitorul și amoniacul, pentru curățarea locuinței, nu numai că poluează apa, ci sunt și inutile.

Obiectele obișnuite de uz casnic, cum ar fi oțetul alb și bicarbonatul de sodiu, pot fi folosite pentru curățenia locuinței, de la spălarea ferestrelor până la spălarea plăcilor de baie. În plus, acestea sunt complet netoxice.



2. ARUNCĂ DEȘEURILE ÎN MOD CORESPUNZĂTOR

Nu arunca niciodată în sistemul de canalizare deșeurile care nu sunt biodegradabile. Când este necesar să utilizezi ceva toxic – cum ar fi vopseaua sau amoniacul - ai grijă să îl arunci astfel încât să protejezi cât de mult posibil mediul înconjurător.

Dacă nu ești sigur de modalitatea de a arunca anumite deșeurile, contactează firma de salubritate care ridică deșeurile menajere, pentru a afla cum ar trebui eliminate deșeurile toxice în comunitatea ta.

Următoarele materiale nu trebuie aruncate niciodată pe canalul de scurgere:

- Vopselurile;
- Uleiul de motor;
- Uleiul de gătit;
- Solvenții de curățare;
- Amoniacul;
- Produsele chimice pentru piscine.



3. ARUNCĂ MEDICAMENTELE CORESPUNZĂTOR

Medicamentele se produc dintr-o multitudine de substanțe care pot fi în dăunătoare apei.

Dacă ai medicamente care au rămas neutilizate, contactează compania locală de salubritate, astfel încât acestea să poată fi eliminate în mod corespunzător. În felul acesta nu se vor întoarce înapoi în apa de băut, unde pot dăuna sănătății oamenilor și animalelor.

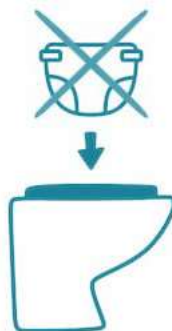


4. NU ARUNCA DEȘEURI MENAJERE ÎN SISTEMUL DE CANALIZARE

Aruncarea obiectelor ce nu se descompun, cum ar fi scutecele, șervețelele umede și tampoanele igienice, pot cauza probleme în sistemul de canalizare.

Aceste produse vor ajunge în final în râurile din zona în care locuiți unde pot dăuna peștilor și altor animale sălbatice. Aruncă aceste produse la coșul de deșeuri menajere.

De asemenea, poți înlocui produsele clasice cu scutece de hârtie, hârtie igienică reciclată, tampoane biodegradabile, ceea ce reduce numărul de articole care ajung în depozitul de deșeuri.



5. ECONOMISEȘTE APA

Utilizarea moderată a apei este o modalitate importantă de a ajuta la conservarea acesteia, ca resursă globală.

Tratarea apei astfel încât să devină suficient de curată pentru a fi potabilă necesită multă energie. Deci este important să conservăm, pe cât posibil, o cantitate cât mai mare de apă, mai ales în zonele în care se produce secetă.



Adoptă următoarele obiceiuri pentru a economisi mai multă apă:

- Fă duș în loc de baie, deoarece băile necesită mai multă apă;
- Oprește robinetul atunci când nu folosești apa, cum ar fi de exemplu când te speli pe dinți;
- Nu folosi apa în exces pentru irigarea grădinii;
- Udă grădina înainte ca soarele să apară sau după ce acesta a apus, pentru a reduce evaporarea.

6. UTILIZEAZĂ ÎN MOD RESPONSABIL PLASTICUL

Deoarece nu este biodegradabil, plasticul sfârșește adesea prin acumularea sa în râuri, lacuri și oceane.

Marea insulă de deșeuri din Pacific, de exemplu, este un vârtej uriaș de gunoi, în principal din material plastic, care s-a adunat în ocean, adus de curenții acestuia.

Utilizează recipientii din plastic doar atunci când ai neapărată nevoie de aceștia. În cazul în care ești nevoit să utilizezi o cantitate mai mare de plastic, asigură-te că aceștia intra în circuitul de colectare selectivă și reciclare.



7. IMPLICĂ-TE LA ȘCOALĂ SAU LA LOCUL DE MUNCĂ

Poți implementa aceleași măsuri la școală sau la locul de muncă, pentru a reduce poluarea apei.

Consultă politicile de la școală sau de la locul de muncă și află dacă există schimbări pe care le-ai putea aduce pentru a facilita crearea unui mediu fără poluare. Implicarea colegilor de clasă, a profesorilor sau a colegilor de birou este o modalitate excelentă de a educa și de a face diferența.

De exemplu, ai putea recomanda ca la școala ta sau la biroul tău să se utilizeze produse de curățenie ecologice, produse care sunt la fel de eficiente ca și substanțele chimice folosite pentru curățenie.

De asemenea, poți pune diferite semnalizări, la toaletă sau în zona de bucatărie, menite să le reamintească tuturor colegilor să nu facă risipă de apă. Mesajele trebuie să fie simple, de genul: „Nu uita să oprești apa după ce folosești chiuveta”.



8. IMPLICĂ-TE ÎN ACȚIUNI DE ECOLOGIZARE

Dacă locuiești în apropierea unui râu sau a unui lac, îți poți aduce contribuția la reducerea poluării din zonă.

Astfel, te poți alătura unui grup de acțiune care se implică în activități de ecologizare. Mai mult, deja multe comunități găzduiesc zile în care grupuri de voluntari pot veni să ajute la curățarea malurilor râului sau lacului, pentru a reduce poluarea apelor.



9. SCHIMBAREA VINE DE LA TINE!

Dacă găsești un grup local de acest fel din care să faci parte, schimbarea poate veni chiar de la tine! Ia în considerare organizarea unei zile de curățare. Stabilește o dată, publică evenimentul pe liste de discuții în rețelele sociale sau pe aplicații mobile și treci la acțiune.



10. FII UN CETĂȚEAN IMPLICAT!

la în calcul să raportezi autorităților acțiunile de deversare a deșeurilor în lacurile, râurile sau fluviile din comunitatea ta!¹⁰



www.h-2-o.ro

PENTRU ELABORAREA ACESTEI BROȘURI, S-AU UTILIZAT INFORMAȚII DIN URMĂTOARELE SURSE:

1. https://en.wikipedia.org/wiki/Origin_of_water_on_Earth
2. <https://www.youtube.com/channel/UClrPky0kmqsePOLcWE-jX8w>
3. <http://statistici.insse.ro/shop/index.jsp?page=tempo2&lang=ro&context=75>
4. <https://www.zf.ro/eveniment/apa-nova-anul-trecut-un-bucurestean-consuma-in-medie-145-de-litri-de-apa-pe-zi-media-europeana-este-de-120-de-litri-de-apa-pe-zi-17503057>
5. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Water_statistics
6. <https://www.mabecoweb.net/uploads/2/3/9/9/23993238/legea-458-2002-forma-sintetica-pentru-data-2017-09-06.pdf>
7. <https://www.greenpeace.org/usa/global-warming/issues/oil/>
8. http://www.apeminerale.ro/_res/pdf/Ghidul-Apelor-Minerale_22.08.pdf
9. <https://www.nationalgeographic.com/environment/sustainable-earth/water/>
10. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/74/protectia-si-gospodaria-apa>





Material educațional elaborat în cadrul proiectului
H2O (water) - Helping to Obtain Water



Proiect implementat de Asociația CSR NEST în parteneriat
cu Asociația Today's Future

Website: www.csrnest.ro

Proiectul H2O (water) - Helping to Obtain Water este un proiect finanțat
de Fundația Coca-Cola, prin The New World Program, în parteneriat cu
Global Water Challenge (GWC)

