Interreg
Co-funded by the European Union
NEXT Black Sea Basin

LEARN4SEA

NEWSLETTER

Project co-funded by European Union through Interreg NEXT Black Sea Basin Programme

IUNIE, 2026

O călătorie care se apropie de final

OBIECTIVUL PROIECTULUI
Obiectivul principal al proiectului este promovarea conștientizării ecologice, încurajarea unui comportament prietenos cu mediul în rândul comunităților și reducerea poluării.

CINE SUNTEM
Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale, România (RO) - CERONAV (Coordonator)
· Asociația de cercetare și dezvoltare Dunăre –Marea Neagră, Bulgaria (BG) - BDCA
· LEPL – Agenția Națională de Mediu, Georgia (GE) - NEA
· Universitatea Piri Reis, Turcia (TR) - PRU
· Municipalitatea Shabla, Bulgaria (BG) – SM

LEARN4SEA la Școala „Wilhelm Moldovan" din Constanța

Pe 29 ianuarie 2026, am vizitat elevii claselor a III-a și a IV-a de la Școala „Wilhelm Moldovan" din Constanța, unde s-a desfășurată o activitate de învățare informală, ca parte a proiectului LEARN4SEA.
În timpul sesiunii, au fost purtate discuții despre protecția mediului și acțiunile pe care fiecare dintre noi le poate întreprinde pentru a ajuta la protejarea planetei. Elevii au fost entuziaști, curioși și foarte implicați pe tot parcursul activității. Au pus întrebări bine gândite și au demonstrat un grad ridicat de conștientizare a problemelor legate de poluare, precum și o dorință sinceră de a contribui la o schimbare pozitivă. O parte deosebit de apreciată a evenimentului a fost oportunitatea de a folosi ochelari de realitate virtuală (VR) pentru a explora materiale educaționale dezvoltate de specialiștii CERONAV. Combinate cu jocuri educaționale, aceste resurse au transformat învățarea într-o experiență interactivă și plăcută. Am fost bucuroși să vedem un asemenea entuziasm, conștientizare de mediu și un simț puternic al responsabilității în rândul generației tinere. Interesul și implicarea lor ne-au dat încrederea că viitorul comunităților și al mediului nostru este pe mâini bune.

Al 2-lea Atelier Național de la Varna, Bulgaria, a evidențiat rolul sinergiei dintre inovațiile tehnologice și responsabilitatea față de mediu

Pe 24 februarie 2026, Asociația BDCA a găzduit cel de-al 2-lea Atelier Național, în cadrul proiectului LEARN4SEA. Întâlnirea a reunit reprezentanți ai autorităților locale și regionale, instituții de cercetare, organizații educaționale, sectorul privat și societatea civilă.
Printre participanți s-au numărat experți seniori din cadrul Administrației Regionale Varna, viceprimarul orașului Shabla, reprezentanți ai Maritime Cluster Bulgaria, Universitatea Tehnică din Varna, Institutul de Resurse Piscicole, Agenția Regională pentru Antreprenoriat și Inovare – Varna, două licee, precum și alți actori interesați.
În centrul discuțiilor a stat înțelegerea comună că protejarea regiunii Mării Negre necesită nu doar politici și infrastructură, ci și comunități informate și responsabile. Participanții au discutat abordări practice ale protecției mediului prin schimbarea comportamentului, educație, inovare și implicare civică activă. O contribuție inspirată a venit din partea Școlii Gimnaziale „Kapitan Petko Voyvoda", parte a Programului internațional Eco-Schools, sub egida Fundației pentru Educație de Mediu (FEE), precum și din partea Liceului Maritim din Varna, demonstrând încă o dată cum școlile cultivă responsabilitatea față de mediu de la o vârstă fragedă. A fost simulat și un mediu imersiv de realitate virtuală (VR), care a prezentat aplicații educaționale inovatoare, capabile să aprofundeze înțelegerea mediului și să stârnească un interes mai mare în rândul tinerilor.

Atelierul s-a încheiat cu o discuție de tip masă rotundă și recomandări menite să consolideze cooperarea dintre actorii locali și să protejeze Marea Neagră pentru generațiile viitoare.

Vizită la Centrul de Informare de Mediu LEARN4SEA, VARNA

Pe 23 martie 2026, Centrul de Informare de Mediu LEARN4SEA din Varna și echipa BDCA au găzduit reprezentanți ai Agenției Regionale pentru Antreprenoriat și Inovare – Varna (RAPIV), împreună cu participanții din programul de talente STREAM IT.
În timpul vizitei, fetele au aflat mai multe despre o gamă largă de activități legate de protecția mediului, monitorizarea apei și calității aerului. Programul a inclus și jocuri interactive prin care participanții și-au testat și extins cunoștințele despre Marea Neagră.

Un moment deosebit de interesant a fost oportunitatea de a testa cel mai nou program de formare VR pentru mediu, dezvoltat în cadrul proiectului LEARN4SEA. Această experiență inovatoare a transformat învățarea într-o călătorie cu adevărat captivantă și memorabilă.

Evenimentul a fost foarte motivant și a demonstrat clar rolul important al științei și tehnologiei în conservarea naturii.

LEARN4SEA cu elevi de clasa a VII-a de la Liceul Ovidius, Constanța

Pe 30 martie 2026, douăzeci și cinci de elevi de clasa a VII-a de la Liceul „Ovidius” din Constanța, România, au vizitat CERONAV, ca parte a unei activități de învățare informală organizate în cadrul proiectului LEARN4SEA. Vizita le-a oferit elevilor o oportunitate unică de a descoperi lumea maritimă prin experiențe educaționale inovatoare și interactive. În timpul sesiunii, aceștia au aflat despre proiectul LEARN4SEA, obiectivele sale și contribuția la promovarea conștientizării de mediu și a practicilor sustenabile în rândul tinerilor. Elevii au explorat cu entuziasm o serie de jocuri educaționale concepute de echipa LEARN4SEA și au testat aplicația de realitate virtuală a proiectului, obținând o perspectivă imersivă asupra subiectelor maritime și de mediu.

Punctul culminant al vizitei a fost oportunitatea de a explora simulatoarele maritime avansate ale CERONAV, oferind participanților perspective valoroase asupra formării maritime moderne și a carierelor din domeniul naval. Prin discuții captivante și activități practice, elevii au reflectat asupra importanței adoptării unor comportamente responsabile față de mediu și a rolului pe care fiecare individ îl poate juca în reducerea poluării și protejarea ecosistemelor marine. Curiozitatea și participarea activă a elevilor au transformat vizita într-o experiență educațională cu adevărat valoroasă. Activitatea nu doar că le-a lărgit înțelegerea sectorului maritim, dar a inspirat și o mai mare apreciere pentru protecția mediului, încurajându-i să devină cetățeni mai informați și responsabili ai viitorului.

LEARN4SEA la Batumi, Georgia: Inspirând noua generație

Agenția Națională de Mediu a implementat o varietate de activități educaționale la Batumi, pentru a crește conștientizarea de mediu în rândul elevilor, pe parcursul lunii aprilie 2026. Ca parte a evenimentului, a avut loc o întâlnire cu elevii la sediul regional al agenției, unde specialiști din cadrul Departamentului de Monitorizare a Poluării Mediului au oferit informații despre monitorizarea calității aerului atmosferic. Elevii au susținut, de asemenea, prezentări despre Marea Neagră.

Participanții s-au familiarizat cu tehnologii moderne, inclusiv jocuri educaționale pe teme de mediu folosind ochelari de realitate virtuală. Elevii au vizitat, de asemenea, o stație de monitorizare a calității aerului atmosferic și au căpătat o perspectivă practică asupra modului în care aceasta funcționează.

În plus, pe lacul din Parcul Central Batumi, a fost prezentată drona inovatoare concepută pentru a colecta deșeuri de pe suprafața apei, parte a EIC-ului georgian. Această tehnologie fusese deja implementată cu succes în multe țări europene și a jucat un rol important în reducerea poluării mărilor și lacurilor.

Toate aceste activități s-au desfășurat în cadrul proiectului LEARN4SEA și au avut ca scop creșterea conștientizării de mediu, consolidarea atitudinilor responsabile față de mediu în rândul cetățenilor și reducerea poluării în întreg Bazinul Mării Negre.

Consolidarea cooperării pentru inovare și educație în Marea Neagră

Reprezentanții proiectului LEARN4SEA au participat activ la Atelierul Co-Design cu Actorii Interesați, Faza 1, al proiectului ANEMONE PLUS (BSB00949), desfășurat pe 22 aprilie 2026, la Constanța, România.

Evenimentul, organizat în cadrul Programului Interreg NEXT Bazinul Mării Negre 2021–2027, a reunit actori-cheie din domeniul cercetării, mediului de afaceri, societății civile și administrației publice, pentru a contribui la crearea platformei WebGIS menite să evalueze vulnerabilitatea ecosistemului marin al Mării Negre la presiunile antropice.

În cadrul sesiunii dedicate proiectelor Interreg de pe litoralul românesc al Mării Negre, reprezentanții LEARN4SEA au prezentat abordarea inovatoare a proiectului privind educația maritimă și consolidarea capacităților.

Un punct forte al participării a fost demonstrația practică a materialelor de învățare imersive dezvoltate în realitate virtuală (VR) de experții CERONAV. Participanții au avut ocazia să testeze aceste module de formare folosind ochelari VR achiziționați prin proiect și au experimentat direct modul în care tehnologiile digitale pot sprijini dezvoltarea competențelor în sectorul economiei albastre.

Atelierul a oferit o platformă valoroasă pentru:

• Schimbul de cunoștințe și bune practici între inițiativele Interreg;

• Consolidarea sinergiilor dintre proiectele care abordează protecția mediului și formarea maritimă;

• Implicarea actorilor interesați în procese participative de co-creare.

LEARN4SEA continuă să promoveze soluții de învățare inovatoare, digitale și orientate spre practică, contribuind la o regiune a Mării Negre mai rezilientă și mai sustenabilă.

Educație pentru protejarea mediului promovată la primul Festival "Meeting with Turquoise"

Educația pentru protejarea mediului a fost promovată cu succes în cadrul primului festival „Meeting with Turquoise" (Turkuazla Buluşma), desfășurat pe 28 aprilie 2026, în Parcul Lagunei Tuzla Kamil Abduş din Istanbul.

Organizat sub sloganul „Să păstrăm mările noastre curate", evenimentul a reunit elevi, cadre didactice, ONG-uri, instituții publice și actori locali, pentru a crește gradul de conștientizare privind poluarea marină, responsabilitatea față de mediu și soluțiile sustenabile.

Mai mult de 1.000 de participanți au luat parte la festival, inclusiv 650 de elevi de gimnaziu. Un moment semnificativ al evenimentului a fost prezentarea instrumentelor educaționale de mediu bazate pe tehnologie ale LEARN4SEA, inclusiv jocuri educaționale VR, drone marine și aeriene, materiale video educaționale și un purificator de aer.

Jocul VR de reciclare dezvoltat de Universitatea Piri Reis în cadrul proiectului a atras un interes deosebit, ajutând elevii să învețe sortarea corectă a deșeurilor prin experiențe interactive.

Prin combinarea educației de mediu, a tehnologiei și a implicării tinerilor, evenimentul a consolidat conștientizarea publică privind protecția mării și a evidențiat impactul pozitiv al cooperării susținute de UE asupra comunităților locale.

Lansarea Centrului de Informare de Mediu, Constanța, ROMÂNIA, în cadrul acțiunii pilot de testare a rețelei de centre EIC a proiectului LEARN4SEA

Pe 15 mai 2026, CERONAV a lansat oficial la Constanța, Centrul de Informare de Mediu LEARN4SEA.

Participanții au fost reprezentanți ai ONG-urilor, instituțiilor de cercetare, mediului academic (atât licee, cât și instituții de învățământ superior), precum și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Constanța și ai Programului Interreg NEXT BSB. În plus, au fost prezenți reprezentanți ai presei, din 9 organizații media diferite. Partenerii de proiect BDCA (Bulgaria) și PRU (Turcia) au participat, de asemenea, la eveniment.

Acțiunea pilot (Output 1.2) a testat noua Rețea de centre EIC interconectate, pentru creșterea gradului de conștientizare și îmbunătățirea comportamentului prietenos cu mediul al comunităților din Bazinul Mării Negre, cu obiectivul principal de a evalua fezabilitatea și eficacitatea noii soluții dezvoltate pentru lipsa unei platforme de educație informală inteligentă, menită să sporească protecția mediului și să reducă poluarea în regiune.
Portalul web care conectează centrele EIC și-a atins cu succes obiectivele propuse și este perceput de utilizatori ca un instrument extrem de valoros pentru diseminarea informațiilor de mediu și educația informală, potrivit feedback-ului primit de la actorii interesați. Feedback-ul constant pozitiv la toate criteriile de evaluare confirmă că platforma oferă o soluție eficientă, accesibilă și prietenoasă cu utilizatorul, pentru creșterea conștientizării de mediu în regiunea Bazinului Mării Negre.
Centrul înființat de CERONAV la Constanța funcționează ca un hub regional pentru conștientizarea de mediu, educația informală și implicarea actorilor interesați în zona costieră românească a Mării Negre, fiind conceput pentru a sprijini o gamă largă de beneficiari, inclusiv elevi, studenți, profesori, cercetători, autorități locale și regionale, ONG-uri de mediu, reprezentanți media și membri ai publicului larg interesați de protecția mediului.

Editor material: CERONAV;
Detalii de contact ale editorului materialului:
alinaoprea@ceronav.ro;
Data publicării: 23.06.2026.

Responsabilitatea pentru conținutul acestui material aparține autorului(autorilor). Conținutul acestui material nu reprezintă neapărat poziția oficială a Uniunii Europene. Reproducerea este autorizată, cu condiția menționării sursei și indicării oricăror modificări.

Date de contact
Partener lider: CERONAV - Centrul Român de Pregătire Maritimă, Constanța, România;
Persoană de contact: Manager de proiect, dna Mihaela Vințilă, +40.241.639 595/int. 1117, mihaelavintila@ceronav.ro, www.ceronav.ro.