Translated from English to Georgian - www.onlinedoctranslator.com

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

LEARN4SEA

საინფორმაციო ბიულეტენი

პროექტი თანადაფინანსებულია ევროკავშირის მიერ **Interreg NEXT** შავი ზღვის აუზის პროგრამის ფარგლებში

2025 წლის ნოემბერი

LEARN4SEA Project

პროექტის მიზანი

პროექტის მთავარი მიზანია გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლება, საზოგადოებაში ეკომეგობრული ქცევის წახალისება და დაბინძურების შემცირება.

ვინ ვართ ჩვენ

· რუმინეთის საზღვაო საწვრთნელი ცენტრი, რუმინეთი **(RO)** - **CERONAV (**წამყვანი პარტნიორი**)**

· შავი ზღვისა და დუნაის კვლევისა და განვითარების ასოციაცია, ბულგარეთი **(BG)** - **BDCA**

· სსიპ **–** გარემოს ეროვნული სააგენტო, საქართველო **(GE)** - **NEA**

· **Piri Reis University, Türkiye (TR) - PRU**

· შაბლას მუნიციპალიტეტი, ბულგარეთი **(BG) – SM**

სინერგია სუფთა წყლებისთვის

2025 წლის ივნისის ბოლოს, რუმინეთში გაიმართა მრგვალი მაგიდის ღონისძიება, რომლის ფარგლებშიც შეიქმნა მნიშვნელოვანი სინერგია ორ Interreg პროექტს — LEARN4SEA და AQUATIC PLASTIC — შორის. ღონისძიება ორგანიზებული იყო არასამთავრობო ორგანიზაცია Mare Nostrum-ის მიერ, რუმინეთის გარემოს, წყლებისა და ტყეების სამინისტროსთან თანამშრომლობით და გაიმართა CERONAV-ის მასპინძლობით. ღონისძიებამ გაერთიანა 33 მონაწილე, მათ შორის ეროვნული და ადგილობრივი საჯარო ადმინისტრაციის, გარემოსდაცვითი სააგენტოების, კვლევითი ინსტიტუტების, საგანმანათლებლო და სასწავლო დაწესებულებების, არასამთავრობო ორგანიზაციებისა და ბიზნესსექტორის წარმომადგენლები. დისკუსიების მთავარი მიზანი იყო წყლის დაბინძურების შემცირების მიმართულებით არსებული გამოწვევებისა და პრაქტიკული გადაწყვეტების განხილვა.

ღონისძიების ფარგლებში განსაკუთრებული ყურადღება დაეთმო ორ საკვანძო თემას:

- მდინარეებში ნარჩენების მონიტორინგთან დაკავშირებულ ეროვნულ კანონმდებლობას;
- რუმინეთში მიკროპლასტიკის მონიტორინგის არსებულ პრაქტიკასა და სამომავლო შესაძლებლობებს.

მრგვალი მაგიდის ფორმატმა ხელი შეუწყო ცოდნის გაზიარებას, უწყებათაშორის თანამშრომლობასა და ერთობლივი ქმედებების დაგეგმვას, რაც მნიშვნელოვანი ნაბიჯია სუფთა წყლების დაცვისა და გარემოსდაცვითი მდგრადობის გაძლიერების მიმართულებით.

LEARN4SEA მე-16

„The Sweetest Day"

ფესტივალი ვარნაში

BDCA მონაწილეობდა ფესტივალში „ყველაზე ტკბილი დღე" და წარადგინა LEARN4SEA პროექტი

2025 წლის 2 აგვისტოს, შავი ზღვა–დუნაის კვლევისა და განვითარების ასოციაციამ (BDCA) მონაწილეობა მიიღო ფესტივალის — „ყველაზე ტკბილი დღე" — მე-16 გამოცემაში, რომელიც გაიმართა ქალაქ ვარნაში. საზაფხულო, მხიარულმა ღონისძიებამ ზღვის ბაღის მთავარი შესასვლელი გადააქცია მუსიკით, ცეკვით, შემოქმედებითი სახელოსნოებით, თამაშებითა და შთამაგონებელი საგანმანათლებლო ინიციატივებით სავსე სივრცედ.

ღონისძიების ფარგლებში BDCA-ს გუნდმა საზოგადოებას წარუდგინა LEARN4SEA პროექტი საინფორმაციო პოსტერის საშუალებით, რომელიც დამთვალიერებლებს აცნობდა პროექტის მიზნებსა და ძირითად აქტივობებს. განსაკუთრებული ყურადღება დაეთმო ვარნაში გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრის გახსნის ანონსს, რომელიც LEARN4SEA პროექტის ფარგლებში შექმნილი საერთაშორისო ქსელის ნაწილი იქნება.

ფესტივალში მონაწილეობამ ხელი შეუწყო გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლებას, საზოგადოების ჩართულობასა და მდგრადი განვითარების იდეების პოპულარიზაციას, განსაკუთრებით ახალგაზრდებსა და ოჯახებს შორის.

2025 წლის 20 სექტემბერს, LEARN4SEA პროექტის ფარგლებში, რუმინეთსა და ბულგარეთში ერთდროულად გაიმართა საზღვარგარეთული (კროს-სასაზღვრო) დასუფთავების კამპანია.

რუმინეთში აქცია ჩატარდა ლიმანუმში, ბულგარელი პროექტის პარტნიორების — შაბლას მუნიციპალიტეტისა და ვარნაში დაფუძნებული დუნაი–შავი ზღვის კვლევისა და განვითარების ასოციაციის (BDCA) მონაწილეობით.

რუმინეთში 100-ზე მეტმა მონაწილემ, რომელთა უმეტესობაც ლიმანუს №1 სკოლის მოსწავლეები იყვნენ, მონაწილეობა მიიღო სოფელ 2 მაისის ტერიტორიაზე ნარჩენების შეგროვებაში და ამავდროულად გაეცნენ გარემოს დაცვისა და მისი შენარჩუნების გზებს.

ამავდროულად, ბულგარეთში განხორციელებული აქცია

რუმინეთი და ბულგარეთი ერთიანდებიან უფრო სუფთა შავი ზღვისთვის

LEARN4SEA პროექტის ფარგლებში რუმინეთსა და ბულგარეთში ერთდროულად ჩატარდა კროს-სასაზღვრო დასუფთავების კამპანია 2025 წლის 20 სექტემბერს, LEARN4SEA პროექტის ფარგლებში, რუმინეთსა და ბულგარეთში ერთდროულად გაიმართა კროს-სასაზღვრო დასუფთავების კამპანია, რომელიც მიზნად ისახავდა გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლებასა და შავი ზღვის აუზში თანამშრომლობის გაძლიერებას.

რუმინეთში დასუფთავების აქცია ჩატარდა ლიმანუში, ბულგარელი პროექტის პარტნიორების — შაბლას მუნიციპალიტეტისა და ვარნაში დაფუძნებული დუნაი–შავი ზღვის კვლევისა და განვითარების ასოციაციის (BDCA) მონაწილეობით. 100-ზე მეტმა მონაწილემ, რომელთა უმეტესობა ლიმანუს №1 სკოლის მოსწავლეები იყვნენ, სოფელ 2 მაისის ტერიტორიაზე ნარჩენების შეგროვებაში მიიღო მონაწილეობა და პარალელურად გაეცნო გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების შენარჩუნების პრაქტიკულ გზებს.

ამავდროულად, ბულგარეთში აქცია გაიმართა დურანკულაკის სანაპიროზე, შაბლას მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე.

ღონისძიებამ გააერთიანა სხვადასხვა ასაკის ათეულობით მოხალისე — ბავშვებიან ოჯახებს, მეგობრების ჯგუფებსა და ადამიანებს, რომლებიც პირველად შეხვდნენ ერთმანეთს, თუმცა ერთობლივად, გვერდიგვერდ მუშაობდნენ.

მათი ღიმილი, ენერგია და ჩართულობა კამპანიას საზოგადოებრივი ერთიანობის ძლიერი
გზავნილის სახეს ადლევდა.

აქციის შედეგად შეგროვდა ნარჩენებით სავსე ათეულობით ტომარა, რამაც სანაპიროს მისცა შესაძლებლობა კვლავ „ისუნთქოს" სისუფთავით. ერთობლივი ძალისხმევით, ჩვენ ვუწყობთ ხელს უფრო სუფთა გარემოს შექმნას და შავი ზღვის აუზში თანამშრომლობის გაძლიერებას.

პლანეტისთვის თამაში: LEARN4SEA შთაგაგონებთ ახალგაზრდა ჩემპიონები კონსტანცა

14 ოქტომბერს გაიმართა არაფორმალური ტრენინგი, რომელიც კოორდინირებული იყო CERONAV-ის მიერ და გარემოსდაცვით საკითხებზე იყო ორიენტირებული — განსაკუთრებით იმაზე, თუ რა შეუძლიათ ბავშვებს დაბინძურების შესამცირებლად. ღონისძიება ჩატარდა Asociația Sportivă Seamen's Kids-ის განსაკუთრებული მხარდაჭერით.

ტრენერებმა მონაწილეებს გააცნეს მნიშვნელოვანი გარემოსდაცვითი ცნებები და ახალგაზრდა ფეხბურთელები აქტიურად ჩართეს სახალისო აქტივობებში — პლასტმასის, მეტალისა და ქაღალდის გადამუშავების თემაზე გამართულ თამაშებში, რომლებიც უშუალოდ საფეხბურთო მოედანზე ჩატარდა.

სპორტმა და გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლების ინიციატივამ ერთიან, ცოცხალ და შინაარსობრივ სასწავლო სესიაში მოიყარა თავი, რომლის მიზანიც ჯანსაღი და ეკომეგობრული მომავალი თაობების ჩამოყალიბებაა.

სანაპიროს დასუფთავება თურქეთში

2025 წლის 10 ოქტომბერს, პირი რეისის უნივერსიტეტმა გარემოსდაცვითი დასუფთავების ღონისძიება გამართა სტამბოლის ტუზლას რაიონში მდებარე საჯარო სანაპიროზე.

ზაფხულის სეზონის დასრულებისა და რეგიონში ახლახან მომხდარი შტორმების შედეგად სანაპირო მნიშვნელოვნად იყო დაბინძურებული, რის გამოც დასუფთავების აქცია უნივერსიტეტის სტუდენტური კლუბების წევრებთან ერთად განხორციელდა.

სტუდენტებმა, რომლებმაც განსაკუთრებულად დადებითად შეაფასეს LEARN4SEA პროექტის ფარგლებში მიღებული საინფორმაციო და საგანმანათლებლო მასალები, უზრუნველყვეს, რომ სანაპიროზე არ დარჩენილიყო არცერთი არაბუნებრივი ნარჩენი, ხოლო ზღვის ზედაპირიდან ნარჩენების შეგროვება სპეციალური საზღვაო დრონის — Jellyfishbot-ის მეშვეობით განხორციელდა.

ღონისძიებამ კიდევ ერთხელ გაუსვა ხაზი ახალგაზრდების აქტიურ როლს გარემოს დაცვაში და ინოვაციური ტექნოლოგიების მნიშვნელობას საზღვაო დაბინძურების წინააღმდეგ ბრძოლაში.

LEARN4SEA-ს პარტნიორები ტულჩეაში იკრიბებიან საპილოტე პროექტისა და პროექტის შეხვედრისთვის!

LEARN4SEA პროექტის პარტნიორები შეხვდნენ ტულჩეში ინოვაციური გარემოსდაცვითი მეთოდოლოგიის შემოწმებისთვის

2025 წლის 20–21 ოქტომბერს, LEARN4SEA პროექტის პარტნიორები ტულჩეში, რუმინეთში, შეიკრიბნენ ორი დღის განმავლობაში თანამშრომლობის, ინოვაციების და პრაქტიკული შემოწმებების მიზნით. ღონისძიება მასპინძლობდა CERONAV-ი. პილოტური აქტივობის ფარგლებში მონაწილეებმა შეამოწმეს ინოვაციური LEARN4SEA მეთოდოლოგია, რომელიც მიმართულია შავი ზღვის აუზში ჰაერისა და წყლის ხარისხის შეფასებაზე.

ღონისძიება, რომელსაც თანაორგანიზატორები იყვნენ CERONAV და საქართველოს ეროვნული გარემოსდაცვითი სააგენტო (NEA), მხარდაჭერილი DDNI-ის მიერ, მოიცავდა ექსპერტებს, მკვლევრებსა და დაინტერესებულ მხარეებს რეგიონიდან.

ინტერაქტიული სესიები, რომელსაც ხელმძღვანელობდა ადრიან ბურადა (DDNI), გამორჩეულად დაეხმარა მონაწილეებს მეთოდოლოგიისა და ინსტრუმენტების განხილვაში. მონაწილეებმა ერთმანეთთან გაზიარეს იდეები და გამოხატეს რეკომენდაციები გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და საზოგადოების ჩართულობის გასაუმჯობესებლად.

მეორე დღეს ყურადღება გამახვილდა შედეგების მიმოხილვაზე, შემდგომი ნაბიჯების განსაზღვრაზე და ისეთ თემებზე, როგორიცაა:

- გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრები (EICs)
- საგანმანათლებლო მასალები და სასწავლო პროგრამები
- ცნობიერების ამაღლებისა და კომუნიკაციის აქტივობები

საღამოს პარტნიორებმა ჩაატარეს მზერადი დაკვირვებითი კვლევა მშვენიერ დუნაის დელტაში, დაანალიზეს დაბინძურების სხვადასხვა ზემოქმედების მქონე ტერიტორიები და განიხილეს ახალი მეთოდოლოგიის პრაქტიკული გამოყენების შესაძლებლობები.

მოგვიანებით შეხვედრა დასრულდა საერთო ვალდებულებით — გაუმჯობესდეს გარემოსდაცვითი მონიტორინგი და დაეხმაროს სუფთა, ჯანსაღი შავი ზღვის აუზის განვითარებას.

ვარნაში LEARN4SEA-ს გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრის ოფიციალური გახსნა!

LEARN4SEA გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრი ოფიციალურად გაიხსნა ვარნაში

2025 წლის 24 ოქტომბერს, LEARN4SEA გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრი ოფიციალურად გაიხსნა ვარნაში, ბულგარეთში. ცენტრი დაფუძნებულია შავი ზღვა–დუნაის კვლევისა და განვითარების ასოციაციის (BDCA) მიერ და მისი მთავარი მიზანია გარემოსდაცვითი პასუხისმგებლობისა და განათლების ხელშეწყობა შავი ზღვის აუზის მასშტაბით.

ცენტრი დაფინანსებულია INTERREG NEXT Black Sea Basin 2021–2027 პროგრამის ფარგლებში. პროექტი ინოვაციებს უწევს გარემოსდაცვით სწავლებას ვირტუალური რეალობის, საგანმანათლებლო მასალებისა და დრონების დემონსტრაციების საშუალებით — რაც აძლიერებს ადგილობრივი საზოგადოების შესაძლებლობას უკეთ გაიგოს და დაიცვას საერთო საზღვაო გარემო.

ახალი გარემოსდაცვითი ცენტრის გახსნა კიდევ ერთი მნიშვნელოვანი ნაბიჯია, რომელიც ხელს უწყობს ცნობიერების ამაღლებას, ეკომეგობრული ქცევის განვითარებასა და შავი ზღვის აუზში თანამშრომლობის გაძლიერებას.

LEARN4SEA გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრი ოფიციალურად გაიხსნა ვარნაში

2025 წლის 24 ოქტომბერს, LEARN4SEA გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრი ოფიციალურად გაიხსნა ვარნაში, ბულგარეთში, High-Tech Business Incubator – Varna (ასპარუჰოვოს რაიონი) ტერიტორიაზე. ცენტრის გახსნა გაიმართა აკადემიის, მეცნიერების, არასამთავრობო ორგანიზაციების და ადგილობრივი ხელისუფლების წარმომადგენლების თანდასწრებით.

ღონისძიებაზე დასწრება მიიღეს ისეთი ორგანიზაციების წარმომადგენლებმა, როგორიცაა Marine Cluster Bulgaria, შაბლას მუნიციპალიტეტი, ვარნას ტექნიკური უნივერსიტეტი, სადილის რესურსების ინსტიტუტი, ჰიდრო- და აეროდინამიკის ცენტრი (BAS), ეკოლოგიური მოდერნიზაციის ინსტიტუტი, SGS Bulgaria, და CERONAV, პროექტის წამყვანი პარტნიორი.

სამხრეთ-აღმოსავლეთ ევროპაში, ვარნის ცენტრის მსგავსად, სამივე კიდევ ერთი გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრი იგეგმება რუმინეთში, თურქეთში და საქართველოში, თითოეული მორგებული ადგილობრივ საჭიროებებზე.

ვარნის ცენტრში წარმოდგენილია ვირტუალური რეალობის აღჭურვილობა, მულტიმედიური სასწავლო ერთეული, წყლისა და საჰაერო დრონები დემონსტრაციებისა და ტრენინგების მიზნით. ეს ინოვაციური მიდგომა ხელს უწყობს ადგილობრივი საზოგადოების უკეთ გასაგებად და დაცვას საერთო საზღვაო გარემოს.

ერთობლივად, ეს კიდევ ერთი მნიშვნელოვანი ნაბიჯია სუფთა, მდგრადი და ეკოლოგიურად პასუხისმგებელი შავი ზღვის რეგიონის შექმნისკენ!

CERONAV Interreg 35-ზე, Interreg Romania!

ERONAV-მა, მონაწილეობა მიიღო Interreg Romania 35 წლის იუბილეს ღონისძიებაში და წარადგინა LEARN4SEA პროექტის წარმატებები

CERONAV, როგორც LEARN4SEA პროექტის წამყვანი პარტნიორი, მონაწილეობა მიიღო Interreg 35 – Interreg Romania 18 წლის იუბილეს ღონისძიებაში. ინსტიტუტი ხვდა პატივი, რომ შერჩეულიყო ასეულობით ბენეფიციარს შორის, როგორც საუკეთესო პრაქტიკის მაგალითი წარმატებული პროექტის განხორციელებისა და ტრანსნაციონალური თანამშრომლობის სფეროში.

ღონისძიების ფარგლებში, CERONAV-მა წარადგინა LEARN4SEA პროექტის ძირითადი მიღწევები, რომელშიც მონაწილეობდნენ პარტნიორები ბულგარეთიდან, საქართველოდან, რუმინეთიდან და თურქეთიდან. პროექტი მიმართულია შავი ზღვის აუზში დაბინძურების შემცირებისა და საზოგადოების მდგრადი გარემოსდაცვითი ქცევის წახალისებისკენ.

CERONAV-ის მონაწილეობამ კიდევ ერთხელ გამოავლინა პროექტის გავლენა და პოტენციალი, ხელშეწყოს მდგრადი, თანამშრომლობითი გადაწყვეტილებების განვითარებას შავი ზღვის აუზის რეგიონში.

სანაპირო რპროცესის ძირითადი გამორჩეული მომენტები:

- ინოვაციური კვლევები და სანაპირო ზონებში ჰაერისა და წყლის ხარისხის მონიტორინგი;
- გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ცენტრები (EICs) თითოეულ პარტნიორ ქვეყანაში, როგორც განათლების, ცნობიერების ამაღლებისა და პრაქტიკული ჩართულობის ცენტრალური ჰაბები;
- ვირტუალური რეალობის (VR) საგანმანათლებლო მასალები ბავშვებისთვის და ახალგაზრდებისთვის, რომლებიც უზრუნველყოფენ ინტერაქტიულ გამოცდილებებს ნარჩენების გამოყვნა, დაბინძურების შემცირება და გარემოს დაცვა თემებზე;
- ადგილზე ჩატარებული VR დემონსტრაციები CERONAV-ის ექსპერტების ხელმძღვანელობით, რაც მონაწილეებს აძლევს შესაძლებლობას უშუალოდ გამოცადონ პროექტის გუნდის მიერ შემუშავებული საგანმანათლებლო კონტენტი;
- წყლის დასუფთავებისთვის გამოყენებული მცურავი დრონები, წარმოდგენილი პრაქტიკული დემონსტრაციების დროს პროექტის ფარგლებში.

LEARN4SEA აჩვენებს, თუ როგორ შეიძლება განათლება, ტექნოლოგია და თანამშრომლობა შთააგონოს ქცევის ცვლილება, გაზარდოს ცნობიერება და გაძლიერდეს საზოგადოებები, რათა დაიცვან გარემო.

პასუხისმგებლობის შეზღუდვა

ისწავლე ზღვაში

მასალის რედაქტორი: **CERONAV;**

მასალის რედაქტორის საკონტაქტო ინფორმაცია: **alinaoprea@ceronav.ro ;**

გამოქვეყნების თარიღი: **25.11.2025.**

ამ მასალის შინაარსზე პასუხისმგებლობა ეკისრება ავტორ(ებ)ს. ამ მასალის შინაარსი არ ასახავს ევროკავშირის ოფიციალურ პოზიციას. რეპროდუცირება ავტორიზებულია იმ პირობით, რომ წყარო მითითებული იქნება და ნებისმიერი ცვლილება მითითებული იქნება.

LEARN4SEA პროექტი მიზნად ისახავს შავი ზღვის აუზში გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლებას და მდგრადი პრაქტიკის განვითარებას.

თვალყურები ადევნეთ მომავალ ღონისძიებებს, კვლევის შედეგებსა და საგანმანათლებლო ინიციატივებს!

საკონტაქტო ინფორმაცია

წამყვანი პარტნიორი: **CERONAV** - რუმინეთის საზღვაო სასწავლო ცენტრი, კონსტანცია, რუმინეთი;

საკონტაქტო პირი: ქალბატონი მიჰაელა ვინტილა, **+40.241.639 595**შიგ. **1117, mihaelavintila@ceronav.ro ;**

www.ceronav.ro.