

Данни от мониторинга на околната среда за Черноморския басейн и за намаляване на отпадъците в морето marliter.bsnn.org

Проектът

Проект МАРЛИТЕР насърчава обмена на информация, знания и експертиза за състоянието на морската среда в Черноморския басейн. Това се постига чрез подобрен онлайн достъп до данни за мониторинг на околната среда и инструменти за данни за региона. Проектът е съвместно начинание на Черноморска мрежа на НПО от Варна, Маре Нострум от Констанца, Румъния, Солунския университет „Аристотел“, Гърция, Украинския научен център за екология на морето от Одеса и Черноморската екоакадемия от Батуми, Грузия. Петте партньора работят заедно, за да подобрят трансграничното сътрудничество между различни групи заинтересовани страни и да повишат капацитета за дейности по намаляване на замърсяването с морски отпадъци в Черноморския басейн.

Трансграничен обмен

Регионалното обучение за ползване на интерактивния уебпортал на МАРЛИТЕР събра заедно ключови заинтересовани страни от България, Грузия, Гърция, Румъния и Украйна - представители на национални и местни администрации, агенции за управление на водите, пристанищни и морски администрации, рибари, бизнеси, изследователски институти и университети, както и експертни НПО. Обучението акцентира върху съвременното състояние на мониторинга на морските отпадъци и процеса на интегриране на данни и информация в адаптивни управленски политики за намаляване на морските отпадъци. Важни теми бяха прилагането на мерки и инструменти за намаляване на замърсяването в петте страни. Учени и експерти дискутираха състоянието на околната среда в Черно море и очертаха състоянието на морските отпадъци на национално ниво. Както на изследователско, така и на управленско ниво инициативите на Европейския съюз прокарват пътя за намаляване на морските отпадъци. Това се вижда от прилаганите практики и решения както в страните членки на ЕС, така и в държавите държавите извън Съюза в Черноморския басейн.



Phyllophora crassa by Dimitar Berov (CC-BY-SA 4.0)

Фокус върху националните приоритети

Националните обучения със заинтересовани страни представиха преглед на дейностите по проекта, на продуктите от данни и достъпните в уебпортала услуги. Информационните, образователните и управленските ресурси бяха представени на администратори, учени, експерти и широката общественост в партньорските страни. В зависимост от актуалните политики и обществени дискусии в петте държави обученията засегнаха различни теми: от подобряване на разделното събиране и рециклиране на твърди отпадъци до изваждането от употреба на пластмасови изделия за еднократна употреба; от активно събиране на плаващи отпадъци до подобряване на пристанищните приемни съоръжения за прием на пасивно уловени отпадъци. Партньорите по проекта активно работят за включване на различни групи от обществото в различни форми на сътрудничество за справяне със сложните въпроси на екологичното управление и намаляването на морските отпадъци. Ключова цел е продължаване на започнатото в МАРЛИТЕР и поддържане на устойчиви действия за подобряване на състоянието на черноморската екосистема.



Photo: Andrew Neel | Pexels

Обучение на обучители

Изграждането на капацитет сред младежите включва дейности ориентирани към ученици и студенти, доброволци, учители, университетски преподаватели, активисти в сферата на неформалното морско образование. Първа стъпка е подготовката на бъдещите обучители.

Всеки партньор по проекта проведе национално обучение за обучители, на което запозна участниците с ресурсите за неформално обучение и инструментите разработени в МАРЛИТЕР. Обученията съдържаха въведение в използването на пространствена информация за екологично обучение, представяне на уебпортала на проекта и неговата функционалност, както и добри практики за намаляване на морските отпадъци. Сесиите, посветени на гражданската наука и ползването на модула за е-обучение на проекта, предоставиха идеи за бъдещите обучители по морска грамотност.

Ангажиране на младежи

Онлайн курсовете, базирани на модула за е-обучение, дават възможност за неформално обучение на млади хора и доброволци в морска грамотност и по-задълбочено разбиране на причините и въздействията, които пластмасовите отпадъци оказват върху морската среда. Курсовете се провеждат на езика на всяка страна и са адаптирани с оглед знанията и опита на участниците. Онлайн обучението дава възможност да се достигне до по-широка аудитория като ученици от вътрешността на страната.

Сесиите на курса запознават участниците с основните характеристики на морската среда със съвременните методи и инструменти за екологичен мониторинг. Друга тема е приложението на гражданската наука и изграждането на умения за нейното прилагане. Популярни сред младежите са добри практики за намаляване на отпадъците в реките и морето. Интерактивните учебни методи, викторините, груповата работа и практическите задачи осигуряват мотивация и ангажираност с проблемите на морските отпадъци сред младежката аудитория.

Е-обучение

Модулът за електронно обучение има за цел да предостави на младежите по-добро разбиране за морската среда, да им помогне да развият умения за участие в гражданска наука и да ги подкрепи при вземането на ежедневни решения за намаляване на морските отпадъци. Е-обучения с материали от модула се провеждат успешно във всички страни по проекта. Материалите покриват серия от теми за морската среда и са предназначение за неформално обучение. Всяка тема е разработена в кратка презентация или видео и е допълнена с тестови въпроси, задачи и дейности в клас или на открито. Основните теми са:

- Гражданска наука - подходи и видове дейности
- Морска среда - основни характеристики на черноморската екосистема
- Мониторинг на околната среда - цели и методи
- Мониторинг на отпадъците по плажовете - как всеки може да допринесе
- Какво се случва, когато морските отпадъци плават по повърхността, потъват на морското дъно или се разграждат на микроскопични частици
- Какви стъпки можем да предприемем, за да намалим морските отпадъци на европейско, регионално и национално ниво, както и чрез ежедневните си действия



Photo: Julia Cameron | Pexels

Съвместна оперативна програма „Черноморски басейн 2014 - 2020“

Издание е редактирано от Черноморска мрежа на НПО.

Варна, юни 2021 г.

Съвместната оперативна програма „Черноморски басейн 2014 - 2020“ е съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския инструмент за съседство и от участващите страни: Армения, България, Грузия, Гърция, Молдова, Румъния, Турция и Украйна.

Тази публикация е изготвена с финансовата подкрепа на Европейския съюз. За съдържанието и отговорността носи единствено Черноморска мрежа на НПО и то не отразява непременно възгледите на Европейския съюз.