

МЕДИА МОНИТОРИНГ

20 АПРИЛ 2022 г.



Член на:



Източник: Актуално

Заглавие: Ето кой почиства моретата и океаните

Линк: https://www.actualno.com/curious/eto-koj-pochistva-moretata-i-oceanite-news_1740671.html © Actualno.com



Текст: Всеки професионален водолаз ще ви каже, че морското дъно винаги е сравнително чисто - по него не ще видите никакви рибни скелети или гниещи водорасли. Това е изненадващо, защото количеството изкуствени и естествени отпадъци, които влизат в океаните и моретата от всички реки на планетата, е огромно. Как океанът се пречиства от отпадъци? През 1950 г. морските биолози твърдели, че в 1 литър морска вода има приблизително 100 хиляди микроорганизми. Обаче преброяване от 2010 г. показало, че този брой е над 1 милиард. Общото тегло на всички микроби в океана е равно на теглото на 280 милиарда слона. Това са по 40 слона на всеки човек на планетата. Микробите пречистват водата, като превръщат отпадъците в полезни молекули. Те може да бъдат групирани в три категории: „разрушители“, „производители“ и „потребители“.

А. Разрушители

1. Вируси. Ние смятаме вирусите за носители на болести - но болестотворните са само малък брой от милионите съществуващи видове. Тяхната роля в хранителната верига все още не е напълно изяснена - но именно те стартират процеса на разлагане, като премахват болните, слабите и старите микроорганизми. Вирусите променят гените на микроорганизмите, като им помагат да се адаптират към околната среда.

2. Бактерии. Бактериите представляват едноклетъчни микроорганизми. Без тях нямаше да има азотни молекули, необходими за целия живот на Земята. Те помагат на други морски обитатели да преобразуват въглерода в захар и кислород. Но най-важното е, че превръщат мъртвите тъкани от кости, плът и екскременти в молекули, които са използвани от други организми.

3. Археи. До 1994 г. тази група едноклетъчни организми се смяташе за „екстремални бактерии“, защото ги откриваха във врящи гейзери, в ледена вода на дъното на океана или в киселинни езера. Но ДНК-анализът показва, че представляват отделна форма на живот. Има все повече доказателства, че археите може би са втората най-разпространена форма на живот на Земята след вирусите-бактериофаги.

Б. Производители

1. Фитопланктон. За да се поддържа морето чисто и здраво, въглеродният двуокис трябва да се отстрани и да се въведе кислород. Фитопланктонът се състои предимно от много водорасли и различни видове бактерии, които изпълняват тази функция, действайки като белите дробове на океана. Смята се, че повече от 50% от кислорода на Земята се произвежда от фитопланктона.

2. Зооксанти. Тези водорасли са свързани с кораловите рифове. Те осигуряват на кораловите полипи захар и кислород за насърчаване на здравословния растеж. Тази симбиоза създава уникални екосистеми в райони, които иначе биха останали пусти.

В. Потребители

Те завършват кръга, като „ядат“ разрушителите и производителите и на свой ред осигуряват енергия и храна за по-големите животни.

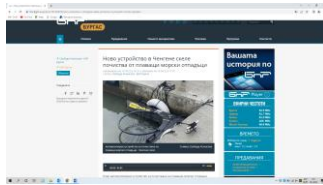
1. Плаващите червени водорасли са едни от тези „потребители“, широко разпространени по крайбрежията. По време на цъфтежа им водата в морето изглежда червена. Те пречистват водата от бактерии. От своя страна червените водорасли са храна за черупкообразни мекотели.

2. Ракообразни. Вторият най-известен „потребител“ са ракообразните. Тези животни се хранят с фитопланктон и на свой ред стават храна за китове, калмари, тюлени, делфини и риби. Без тяхната намеса моретата и океаните биха изглеждали като големи зелени блата.

[Източник: БНР](#)

Заглавие: Ново устройство в Ченгене скеле почиства от плаващи морски отпадъци

Линк: <https://bnr.bg/bugas/post/101634870/novo-ustroistvo-v-chengene-skele-pochistva-ot-plavashti-morski-otpadaci>



Текст: Ново автоматизирано устройство за почистване на плаващи морски отпадъци заработи и в „Ченгене скеле“, след като в Краймorie и Сарафово вече има такива. Те са част от проекта „Прилагане на мерки за намаляване на морските отпадъци в Бургаския залив“, и е в рамките на програмата „Опазване на околната среда и климатични промени“.

Общата стойност на проекта е малко над 140 хиляди евро. Той има за цел да повиши екологичното съзнание за опазване чистотата на морската вода, обясни Мая Русева от дирекция „Стратегическо развитие“, към Община Бургас:

„Този проект включи редица кампании и обучителни инициативи, взаимствани от най-добрите норвежки практики.

Имаше състезания с рибарски лодки, със задача да извадят отпадъците, които са вплетени в техните мрежи или по повърхността на водата, включително и в трудно достъпните места в бургаския залив. Победителят в състезанието с най-много събрани отпадъци получи ваучер, който да използва по предназначение в Ловно-рибарски магазини.

По друга инициатива бяха доставени и монтирани три кофи за морски отпадъци, те са в Краймorie, Ченгене скеле и Сарафово.

Над 750 деца са преминали обучение за опазване на околната среда.

Проведени са и три водолазни акции по почистване на морското дъно. Два пъти водолази чистиха на мостика и имаше една акция на остров „Света Анастасия“. Общото количество отпадъци в рамките на проекта е близо 1500 кг. Сред отпадъците имаше пластмасови предмети, плавници, джапанки, дрон, кухненска посуда, мобилни телефони.

Относно другата ни инициатива за синия етикет, се включиха всички заведения в Бургас, които искат да бъдат похвалени в социалните канали на общината, както и в най-популярната туристическа платформа в града „Go to Burgas“, могат да подадат заявка, че са преустановили употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба. Назначаваме комисия, която прави проверка на място и ако отговарят на условията печелят „Син етикет“, който също е изработен в рамките на конкурс.

Новите устройства, които са вече в Краймorie, Сарафово и сега в Ченгене скеле. тежат около 100 кг и събират отпадъци до 30 кг“, уточни Мая Русева.

По време на дейностите по екологичните проекти на Общината инициирахме много срещи, с различни представители за да помислим заедно за това как градът ни да стане по-зелен, по-екологичен, каза зам.-кметът Весна Балтина:

„На една от срещите събрахме производители на биоразградими чаши и бъркалки за еднократна употреба, заедно с представители на туризма и се опитваме постоянно да ги мотивираме.

Общинските съветници също бяха обучени в рамките на проекта, защото те също са граждани и трябва да бъдат стимулирани.

Необходимо е да се напомня на всички за важността от опазване на околната среда“, допълни Весна Балтина.

Източник: БНР

Заглавие: Жители на "Враждебна" искат незабавно затваряне на площадката за строителни отпадъци

Мнозинството в Столичния общински съвет не иска да признае, че съществува проблем, камо ли да помисли за решение

Линк: <https://bnr.bg/post/101634744/jiteli-na-vrajdebna-iskat-nezabavno-zatvarane-na-ploshtadkata-za-stroitelni-otpadaci>



Текст: Жителите на столичния квартал "Враждебна" са протестирали нееднократно, но продължават борбата си с нерегламентираните отпадъци, изхвърляни на площадката за строителни материали.

От създадения инициативен комитет (ИК) казват, че ако до седмици не бъдат предприети действия от Министерството на околна среда и водите (МОСВ) и Столичната община, техните протести ще продължат.

"Сигурно 20 години всеки е изхвърлял в изкопите всякакъв отпадък, не само строителен, включително и пластмаси, найлони, автомобилни гуми. Всичко това е било депонирано. Имало е периоди, в които се е разнасяла миризмата оттам, заради биологични отпадъци. Проблемът е заровен под 1 метър пръст, той не е решен", обясни пред Радио София Мартин Стоянов от ИК "Враждебна".

От инициативния комитет са направили подписка от 2000 жители на квартала и тя разпратена до всички институции, които имат отношение към проблема.

"Искаме незабавно да бъде затворена тази площадка. И да бъде почистена от неправомерно депонираните отпадъци", твърдо заяви Стоянов.

В началото на април Симеон Ставрев внесе предложение за геолошко проучване на депо "Враждебна", но то беше отхвърлено в Столичния общински съвет.

"Надявам се на реакция от страна на МОСВ. От мнозинството в общинския съвет – ГЕРБ-СДС и ВМРО, не искат да признаят, че съществува проблем, да не говорим да помислят за решение", посочи пред Радио София общинският съветник.

Според него трябва да се засили разделното събиране на отпадъци и те да се използват като суровина, а не да се изхвърлят или депонират.