

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

14 ОКТОМВРИ 2019 г.



Член на:



**Източник:** [News.bg](https://news.bg)

**Заглавие:** Защо младият изобретател и пазител на океаните Боян Слат не е популярен като Грета Тунберг?

**Линк:** <https://news.bg/bulgaria/sabirat-opasni-otpadatsi-v-tri-stolichni-rayona.html>



**Текст:** Боян Слат е роден през 1994 г. в Холандия и още като дете вместо да играе с връстниците си предпочита да сглобява странни механизми и да изобретява нови устройства. Тази му страст продължава и през тийнейджърските му години и така когато е само на 14 поставя нов световен рекорд на Гинес за едновременното изстрелване на 213 водни ракети. Това е първата от многото награди, които ще получи преди да навърши 30.

Боян няма милиони последователи, но е дал повече за опазването на околната среда отколкото Грета Тунберг. Слат е амбициозен, но и доказан вече учен, въпреки, че е само на 25 г.

Освен изобретенията Боян има и друга страст – гмуркането. Така по време на една подводна разходка в Гърция колегата на Декстър осъзнава, че в морето плуват повече пластмасови отпадъци, отколкото риби. Притеснен от екологичното си прозрение той не губи време да се жалва във Фейсбук, а се залавя за работа.

Връщайки се от Гърция, младият холандски изобретател започва да проучва различни варианти за спасяване на моретата като основната му идея е да използва морските течения за събиране на отпадъците. Извежда и четири основни проблема, чието решаване ще доведе мисията му до успех:

1. Почистването на океаните означава справяне с 5-те гигантски сметосъбирателни точки, които са в непрекъснато движение.
2. Размерът на отпадъците варира от огромни риболовни мрежи до микроскопични пластмасови частици с размерите на планктон.
3. Решението на задачата трябва да е такова, че да позволи събирането на всички отпадъци и връщането им обратно на сушата с минимални икономически разходи.
4. Реалното количество отпадъци в моретата, за съжаление, все още остава неизвестно.

Малко по-късно Боян се включва в училищен проект, благодарение на който има възможност да развие идеята си. Така, заедно с другите участници той отново се връща в Гърция където извършват полеви изследвания и установяват, че наличието на

микроскопични пластмасови отпадъци на повърхността е 40 пъти повече от това на по-големите обекти. Какво се случва на морското дъно обаче остава загадка за екипа.

Така се стига до разработката на "10-етажен" трал, събиращ отпадъци едновременно на различни дълбочинни нива, но устройството се оказва неефективно и бива извадено от водата напълно унищожено.

След не толкова успешния край на този проект Боян не се отказва и се обръща за помощ към професори и експерти от университетите в Делфт, Утрехт и Хавай и проучва възможността за изграждане на система от плаващи бариери, прикрепени към морското дъно, която използва океанските течения за придвижване (спестявайки транспортни разходи), улавя отпадъците и ги събира на специална платформа.

Това става през 2012 г. когато Боян Слат е само на 18 години. Той представя идеята си на TEDx събитие, а шест месеца по-късно, през 2013 г. решава да прекъсне следването си в Техническия университет в Делфт, за да основе собствена компания. Ocean Cleanup стартира с капитал от едва 300 евро, но видеото от участието на младия учен в TED Talk придобива огромна популярност в интернет и след няколко успешни краудфъндинг кампании успява да събере още 90 000 долара за каузата си.

2014 се превръща и в годината на финансовия пробив на новопоявилата се компания.

Благодарение на помощта на над 380 000 души от 160 различни държави, екипът на Ocean Cleanup събира още 2 млн долара само за 100 дни. По същото време Боян се превръща в най-младия носител на наградата "United Nations Champions of the Earth". Следва 2015 г. и наградата "Млад предприемач" в категорията "Морска индустрия" на норвежкия крал Харалд V, а проектът му попада в класацията на списание Time за най-добрите изобретения на годината. През 2016 г. Forbes пък го включва в престижния списък "30 under 30".

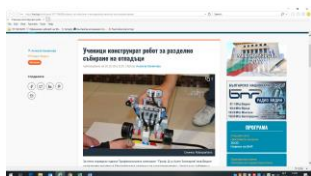
Миналата година до 2018 г. започва да действа първата плаваща платформа край Голямото тихоокеанско сметище, като според екипа на Ocean Cleanup ще са нужни само 5 години половината от "сметището" да бъде прочистено.

И въпреки всичките си усилия като тинейджър и младеж той не е толкова популярен като Грета Тунберг-просто защото действа, а не протестира.

**Източник: БНР**

**Заглавие:** Ученици конструират робот за разделно събиране на отпадъци

**Линк:** <http://bnr.bg/vidin/post/101176608/uchenici-se-vkluchvat-v-evropeiskata-sedmica-na-programiraneto>



**Текст:** За пета поредна година Професионална гимназия "Проф. Д-р Асен Златаров" във Видин се включва активно в Европейската седмица на програмирането. Целта е по забавен и интересен за учениците начин да насочи вниманието им към програмирането и цифровата грамотност. Тази година на Европейската седмица са посветени дните от 6 до 20 октомври. По този повод в Професионалната гимназия ще бъдат организирани работилници, каза директорът Мариета Георгиева:

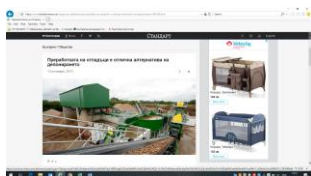
"Учениците ще имат възможност да се докоснат до програмирането на електронни платки, на работи. Ще имат възможност да наблюдават и вземат участие в тази сфера. Очакваме голям интерес, защото тази година за първи път имаме и такава паралелка, както и практика през лятото."

Първата работилница ще е в петък- 11 октомври, с ученици от специалностите "Компютърна техника и технологии" и "Приложен програмист". Тяхната мисия е да "Да почистим земята". Затова всеки екип ще трябва да конструира робот, програмиран да изхвърля разделно отпадъците.

#### **Източник: Стандарт**

**Заглавие:** Преработката на отпадъци е отлична алтернатива на депонирането

**Линк:** <https://www.standartnews.com/bulgariya-obshtestvo/prerabotkata-na-otpadtsi-e-otlichna-alternativa-na-deponiraneto-403548.html>



**Текст:** Енергетиката на Република България е един от основните двигатели на икономиката. В последните години основната цел на правителството е насочена точно към подобряване на работата в този сектор, това се случва чрез редица законодателни промени и инициативи. Усилията са насочени към намаляване на потреблението на енергия, намаляване на въглеродните емисии, финансови икономии, енергийна сигурност и здравни ползи. Тенденцията в Европа е към увеличаване на дела на енергийните нужди, който се задоволява от чисти и възобновяеми източници.

Редица Топлофикации на територията на България направиха сериозна крачка към внедряването на нови технологии в производството на топло и електроенергия по примера на развитите европейски страни, но те срещнаха сериозен отпор от редица еко организации и експерти, които не са съгласни с подобен тип инсталации за преработка на отпадъци. Засега единственият аргумент да не се изграждат такива инсталации е, че населението е против изгарянето на отпадъци. Незнанието е в основата на липсата на желание от страна на общините да одобряват използването на подобен тип методи.

Технологията при изгарянето е чиста, процесът е затворен. Отделянето на вредни емисии е сведено до минимум. Процесите се извършват при строго определена температура. Тя гарантира, че опасните органични вещества се унищожават.

Сериозният дебат е дали депонирането или преработката на отпадъци е по-добрият метод. Независимо, че немалко отпадъци в цяла Европа се депонират, депонирането може би е един от най-вредните начини за третиране на отпадъците не само за здравето ни, но и за околната среда. Това е така, защото метанът, който се образува на сметищата е мощен парников газ, който допринася значително за глобалното затопляне. Освен това сметищата замърсяват почвата и подземните води за стотици години напред. Имайки предвид, че все пак съществуват отпадъци, които са попаднали в сметищата и са от различни материали, не всички от тях могат или поне по-трудно се рециклират и точно поради тази причина той не винаги е добрият избор. През лятото станахме свидетели на това, че сметищата крият опасност от възникване на пожари.

Чрез преработката на отпадъци се ограничава замърсяването на околната среда и чувствително се намаляват вредните въглеродни емисии, изпускани в атмосферата. На повечето места при производство на енергия по принцип се използва РФФ. Това гориво не съдържа органични примеси и опасни вещества и за това не представлява опасност за хората. Процесът на обработка и превоз се следи стриктно от компетентните институции и е изцяло съобразен с всички изисквания на Европейския съюз.

Чрез усвояването на подобно алтернативно гориво се предоставя алтернатива на депонирането на отпадъците, освен това по този начин общините в страната биват подпомагани да оптимизират управлението на генерираните отпадъци. Съществува и начин за получаване на т.нар. „нулеви емисии“. Това е използването на отпадна биомаса, чрез което също е възможно да се произвежда енергия.

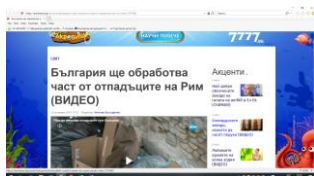
Истината е, че чрез тази технология по евтин начин могат да се изпълнят европейските изисквания за ограничаване на депонирането на битови отпадъци. От години както в по-големи, така и в сравнително малки населени места в Западна Европа функционират системи за изгаряне на битови отпадъци. В Северна Европа, в страни като Дания, Холандия и Австрия почти изцяло доминират системите за изгаряне на отпадъци. В момента повечето столици в Западна Европа разполагат с инсталации за изгаряне. Такива са внедрени и в Талин, Естония. В стария континент вече има достатъчно натрупан опит и се оказва, че въпросната технология е широко разпространена. Законодателството по темата с оползотворяването на отпадъци е изключително строго, което е една достатъчна гаранция, че всички опасности за околната среда са избегнати.

В България се правят опити, но е необходимо да има здрава политическа воля, която ще се появи, само след като бъдат осъзнати ползите както за икономиката на страната, така и за всеки един човек. Безспорно съществува нужда от законодателни промени. В България има много подходящи места за позициониране на подобен тип инсталации. За най-подходящи се смятат градовете, които имат голям консуматор на топлина – производствено предприятие или Топлофикация, а ние имаме редица - София, Пловдив, Сливен, Русе и още много.

## Източник: Дарик

**Заглавие:** България ще обработва част от отпадъците на Рим

**Линк:** <https://dariknews.bg/novini/sviat/bylgariia-shte-obrabotva-chast-ot-otpadycite-na-rim-video-2191488>



**Текст:** Рим ще изпраща отпадъците си в България. Италианската столица, която от няколко години се задръства от боклук заради недостатъчен капацитет за обработката му, е започнала преговори с България да поеме част от римските отпадъци, информира NOVA.

Близо 800 тона боклук на ден остават необработени и се изнасят към страни, които да ги поемат за обработка.

За последните две години Римската община похарчи 14 млн. евро за прехвърляне на отпадъците към Австрия. Боклукът на града поема и Португалия.

Римската управа е започнала преговори за едногодишен износ на отпадъци за обработка с България за една година от 1-ви януари 2020 година, след като не е успяла да се договори с Дания и Швеция.

## Източник: БНТ

**Заглавие:** Експлозия в завод за отпадъци до летището в Линц, има ранени

**Линк:** <http://news.bnt.bg/bg/a/petima-raneni-pri-eksploziya-do-letishcheto-v-lints>



**Текст:** Най-малко петима души са ранени при експлозия в хале на завод за преработка на отпадъци, който се намира в близост до летището в Линц, съобщава DW. Причините за експлозията се изясняват. Пожарникари се опитват да потушат пожара, причинен от взрива.

Двама души са в тежко състояние, други трима са със сериозни изгаряния.

Не са ясни причините за експлозията, но според полицейски източници не става въпрос за терористичен акт.

По време на инцидента в халето е имало 23-ма души.

Над 250 пожарникари се борят в момента с пожара, причинен от експлозията. Огънят е унищожил напълно две постройки.

Въздушният трафик не е засегнат. Не се очаква полетите да бъдат отменени.