



В Световния ден на океаните ученици посетиха пречиствателна станция

Новини | Общество | на 15.06.2022 07:54 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?

Всяка година на 8 юни отбелязваме Световния ден на океаните.

Знаете ли какво е пречиствателна станция? Това е голямо съоръжение, което пречиства водите с помощта на специални бактерии. Мръсната вода пристига, пречиства се по специална технология и след това излиза отново чиста в природата.



На Световния ден на океаните група ученици от 4. клас на 120-о ОУ „Георги Раковски“ посетиха пречиствателната станция за отпадни води в с. Кубратово. Специално с тях пътува и вицепремиерът и министър на околната среда и водите Борислав Сандов. В автобуса разговаряха за опазването на околната среда.



Министърът на околната среда и ученици от 4. клас посещават най-модерната пречиствателна станция у нас в Кубратово, която пречиства водите на София

„Всички се забавляваме с филмите, в които хората пътуват на космически кораби и прескачат от планета на планета. Това обаче е фантастика. Истината е, че имаме само една планета - един-единствен дом. Ако го поддържаме чист, Земята ще се отнася добре с нас, а ние ще се радваме на красива природа и здравословен живот. Ако не, животът ни ще става все по-труден“, обясни министърът.

По време на пътуването децата разговаряха за разделянето на отпадъците, за преработката на хартията и пластмасата, за необходимостта да намалим отпадъците си. Министърът разказа повече за пречистването на водата, за необходимостта да я ползваме разумно и да пестим ресурси. „Най-чистата енергия е спестената енергия“, обобща той.



В пречиствателната станция отпадните води на София преминават през редица високотехнологични пречиствателни процеси

Водата на София се пречиства от частната компания „Софийска вода“ АД, част от компанията „Веолия“.

Пречиствателни станции пречистват питейната вода

Пречиствателната станция в с. Кубратово е най-модерната у нас. Там отпадните води на София преминават през редица високотехнологични пречиствателни процеси. От отпадния продукт се произвежда газът метан, чрез който се генерира електричество и топлина. Така станцията осигурява всичката енергия, която ѝ е необходима и дори произвежда допълнително електричество.

Пътят на водата от дома до Световния океан е дълъг и сложен. От нас зависи колко чиста ще е водата, която отново се връща у дома. Пречистването на водите е проблем за много места по света. Все повече хора мислят как да спасим водите и океаните от замърсяване.

Може да ни се струва нормално да изхвърлим сламка за пиене или пластмасова чашка, но това не е така. Голяма част от тези боклуци в крайна сметка попадат в моретата и океаните по света. Пластмасовите боклуци са вече толкова често срещани, че според една прогноза до 2050 г. пластмасата в океаните ще тежи повече, отколкото всички риби.

Млад учен измисля начин за пречистване на океаните

Все повече млади хора търсят начини да намалят пластмасовите отпадъци. Такова момче е Боян Слат от Холандия. Боян създава изобретение, което да може да пречисти океаните. Той основава компанията си "Изчистване на океана" само с 300 евро, но постепенно успява да привлече още средства от големи компании.



Платформата е събрала стотици тонове пластмаса. Сред тях има изоставени риболовни мрежи и дори автомобилни гуми. Изобретението на Боян Слат и екипа му обаче не е създадено само за големи отпадъци. То пречиства океана и от микропластмаса. Това са много малки частици, които се получават, когато пластмасовите предмети се раздробят. В голямо количество те могат да отровят морските животни.

Следващата цел е платформата да има капацитет да издържа в открито море до една година и боклукът от нея да се събира по-рядко. А в дългосрочен план Боян Слат си представя да види океаните изчистени от пластмаса.

„Вярно е, че съм малко инатлив“, споделя младият учен. „Когато се захвана с нещо, искам то да се получи. В 99% от случаите, когато някое начинание се проваля, хората са се предали твърде рано“, казва той.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
</book/2305-v-svetovniya-den-na-okeanite-uchenitsi-posetiha-prechistvatelna-stantsiya>

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

