

# Околната среда и СТАТИСТИКАТА

Пластмасата - проблем, който не трябва да  
игнорираме - идеен проект за видеоклип



Отбор  
CONSTANT

Представяме Ви идеен проект за видео клип на тема "Пластмасата - проблем, който не трябва да игнорираме". Знаем, че замърсяването с пластмасови отпадъци е сериозен проблем за околната среда и ще се опитаме да Ви го покажем. Нашето видео ще бъде изградено като разходка на момче и момиче, които непрекъснато се сблъскват с пластмасови отпадъци - на улицата, на плажа, в парка, в морето. Това предизвиква у тях желанието да споделят един с друг какво са научили за този проблем.

Видеото ще бъде заснето в град Варна. При обработката му ще използваме основно Adobe Creative Cloud, чийто лиценз е закупен в нашето училище. Диаграмите са обработени в MS Excel, изображенията са редактирани в Adobe Photoshop.



# Околната среда

Отпадъци

Алтернативни  
източници

Изкопаеми  
горива

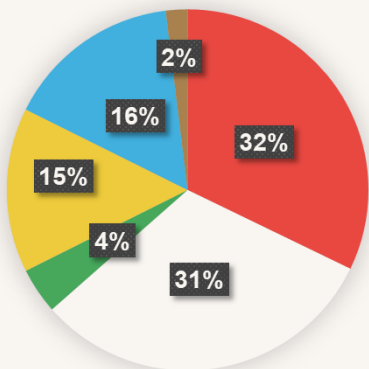
Гори и  
планини

Рециклиране

Морета и океани

## Пуснати на пазара опаковки от различни материали за 2020 г. в хиляди тона

- Пластмаси
- Хартия/картон
- Метал
- Дърво
- Стъкло
- Други



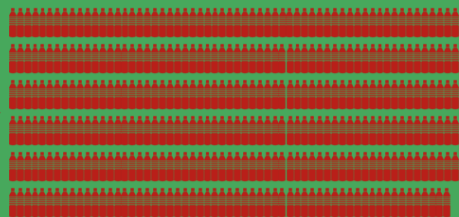
Както виждаме на диаграмата именно пластмасата е материалът, от който се произвеждат най-много опаковки в България. В продължение на едно десетилетие количеството пуснати на пазара пластмасови опаковки се увеличава двойно, достигайки 173 хиляди тона през 2020 г.

## Пластмасови опаковки в хиляди тона



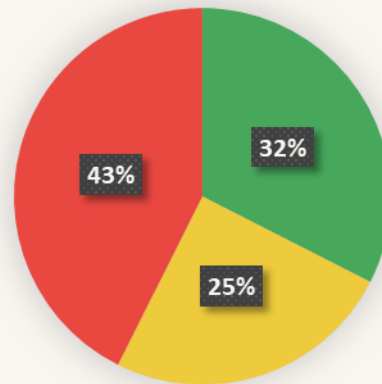


1,5  
млн.



359  
млн.

## Пластмасовите отпадъци в страните от ЕС

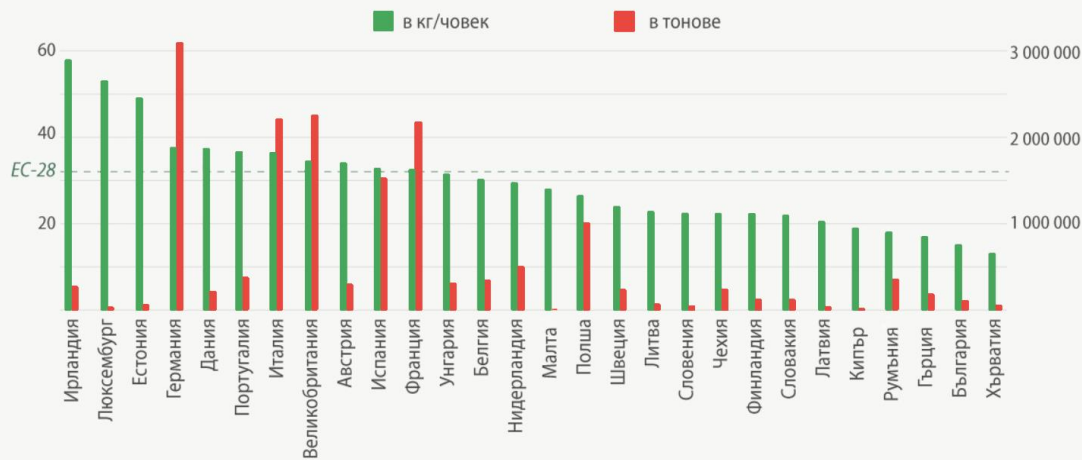
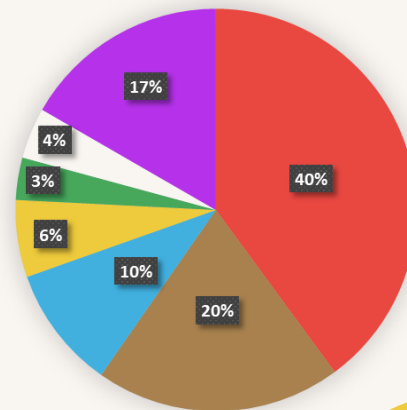


- Рециклиране
- Изхвърляне на сметище
- Изгаряне

Пластмасовите опаковки се превръщат във все по-голям проблем с всяка изминала година. По начало, през 1950 г. са била произведена 1,5 млн. тона пластмаса, но до 2018 количеството е достигнало 359 млн. тона и ще продължи да нараства, заедно с нуждите на населението. Статистически данни показват, че едва 1/3 от пластмасата в Европа е рециклирана.

Данните ни показват, че България е сред страните, в които е била произведена най-малко пластмаса в ЕС. В сравнение с нея в Германия количеството произведена пластмаса надхвърля 3 млн. тона. Но за какво се използва тя? Около 40% от нея отиват за опаковки, а останалата част намира приложение в промишлеността и домакинството.

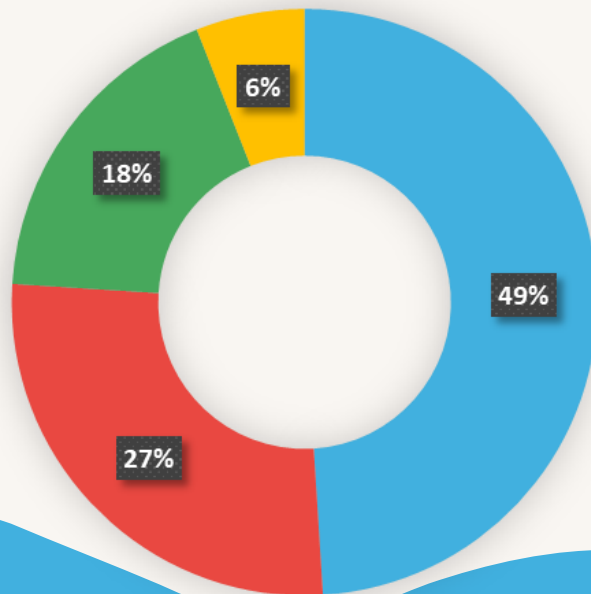
## За какво се използва пластмасата



- Опаковки
- В строителството
- В коли и камиони
- За електрическо и електронно оборудване
- В селското стопанство
- В домакинството, свободното време и спорта
- Другаде

Докато обсъждаме проблемите, свързани с пластмасата на повърхността, не бива да забравяме за това, което тя причинява във водата.

## Видове боклук на европейските брегове



Почти 50% от отпадъците по бреговете са пластмасови продукти за еднократна употреба, а едва 18% са непластмасови отпадъци

- Пластмасови продукти за еднократна употреба
- Пластмасови отпадъци от риболовна екипировка
- Непластмасови отпадъци
- Други пластмасови отпадъци

Както видяхме преди малко, пластмасата предизвиква проблеми не само на сушата, но и във водните басейни. На диаграмата нагледно е представено колко време е нужно, за да се разградят тези отпадъци. И това време надхвърля няколко човешки живота. Дори процеса на разграждане да завърши, пластмасата причинява щети на морските обитатели и замърсява водите.

**Години, необходими за разграждането на пластмасови отпадъци във водата**





# Интересни факти

1

рециклирана пластмасова бутилка спестява енергия, която ще захрани компютър за 25 минути.

56%

от рециклирания PET намира пазар при производителите на килими и дрехи.

5

бутилки са нужни за направата на 1 кв. м. полиестерен килим, 1 фланелка размер XXL или за пълнежа на 1 ски яке.

29%

от рециклираните HDPE бутилки отиват за направата на нови бутилки.



## Използвани източници:

- Евростат
- НСИ
- Our World in Data
- Европейска агенция по околна среда



Our World  
in Data

eurostat 



"Предотвратяването и намаляването на пластмасовите отпадъци действително трябва да бъде основен приоритет и ние трябва да увеличим усилията си за ограничаване на пластмасовите отпадъци, още повече, че количеството им продължава да расте. Пластмасата може да бъде добро решение за много продукти. Необходимо е обаче, тези видове пластмаса да бъдат проектирани и използвани по кръгов начин и да се гарантира по-голямата им възможност за рециклиране, отколкото днес."

- Европейска агенция по околната среда