

Идеен проект на тема: «Околната среда и статистиката»

Ние сме



- ❖ *Георги Колев*
- ❖ *Габриела Масларева*
- ❖ *Светлана Бакърджиева*

Ментор: Минка Трендафилова

Нашето училище



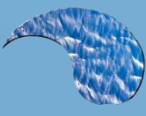
Идея

ЗЕМЯ, ВОДА, ВЪЗДУХ, ОГЪН – четири основни, жизненоважни елемента изграждат света ни: околната средата и човека, макро- и микрокосмоса, които са неразривно свързани.

Ежедневната дейност на хората е насочена срещу самите тях, срещу дома им. Нашият **видеопроект** цели да насочи вниманието към **опасностите**, свързани с всеки един от тези базисни елементи, като постави акцент върху **търсенето на решения за тяхното опазване**.



Акценти

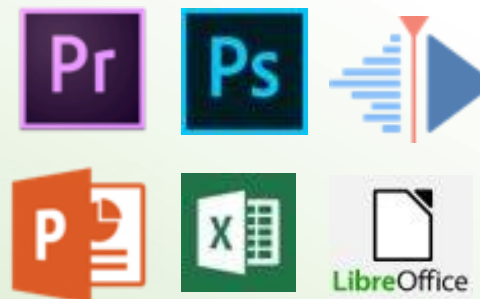
-  • **Замърсяване на земята**
-  • **Замърсяване на водата**
-  • **Замърсяване на въздуха**
-  • **Пожари в природата**



Реализация

Нашата амбиция е да създадем видеоклип с високо качество, който да представи достойно България на европейския кръг на ЕОС. Екипът ни има опит във визуализирането на различни идеи. Умеем да боравим с професионални програми, чрез които да превърнем почти всяка мисъл в пиксели.

Софтуерът, който използваме, е основан на посочените програми, но не се ограничава до тях. Любопитни сме и сме готови да се учим, а темата ни вълнува и ангажира!



Източници:



eurostat



EFFIS



ЗЕМЯ - ОПАСНОСТ!

Земята – извор на живота, свързана с плодородието и обновлението. Тя е дом, не просто релеф. Всяка част от нея е уникална по състав и структура. Всяка част от нея впечатлява с живота, който съдържа.

Почвата е една от пренебрегваните области на биологично разнообразие. Хората унищожават цял един микросвят, като използват торове и пестициди за своята селскостопанска дейност.

Лошото управление на отпадъците е сред основните замърсители на земята. Резултатът от битовата и промишлената дейност на човека е причина за повече от 1/3 от замърсяването на околната среда. Всеки човек трябва да е отговорен за средата, от която е част.

Обикновено се акцентира върху опасностите за природата от индустриалните отпадъци, но домакинствата често освен битови произвеждат и отпадъци от строителна и ремонтна дейност, които оставят дълготраен негативен отпечатък.



Един **български** гражданин създава средно

3.5 пъти

повече отпадъци от един гражданин на ЕС





ЗЕМЯ – ОПАЗВАНЕ!

Как човекът да ограничи замърсяването
на почвата?

- ☐ Проектиране и производство на продукти, подчинени на основни екологични принципи и стандарти.
- ☐ Ефективно управление на отпадъците и рециклиране.
- ☐ Политики, подкрепящи биоземеделието, намаляване употребата на пестициди и торове, редуване на културите при определена последователност.
- ☐ Транспорт и промишленост, захранавани с енергия от възобновяеми източници.

България рециклира
61.2%

от отпадъците от опаковки.





ВОДА - ОПАСНОСТ!

Ако в Началото човекът би могъл да погледне своята планета от Космоса, а не от земята, вероятно би я нарекъл Вода.

Тя, водата, покрива повече от 70% от повърхността и гарантира живота. Но 96,5% от нея е част от Световния океан под формата на солена вода, а едва 3,5% се падат на сладководните басейни. Затова доброто управление на този особено ценен ресурс е изключително необходимо за благосъстоянието на хората и природата.

Кои са основните замърсители?

- ☐ Промислени отпадни води;
- ☐ Пестициди, детергенти и торове;
- ☐ Битови отпадъци;
- ☐ Директни източници – фабрики, съоръжения за управление на отпадъци, рафинерии и др., които пряко отделят отпадъци и вредни странични продукти в най-близкия водоизточник, без да ги третират;
- ☐ Индиректни източници – замърсители, навлизащи във водните басейни през подземните води, почвата или през атмосферата като киселинен дъжд.

5-те държави с най-много иззета вода в кубични метра на човек през 2019 г.

Гърция
943

Сърбия
809

България
777

Северна
Македония
770

Естония
757





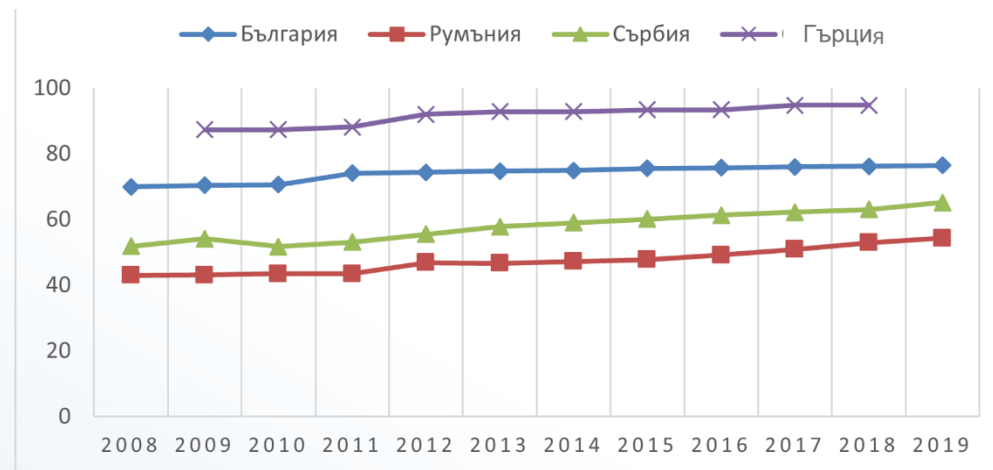
ВОДА - ОПАЗВАНЕ!

- ❑ Основна мисъл и стремеж на всеки човек трябва да бъде – да пести водата! Водоснабдяването е основен проблем в световен мащаб – хората вече осъзнават това.
- ❑ Намаляване на замърсяването, причинено от домакинствата и промишлеността – замяна на неразградимите материали, продукти и опаковки с екологично чисти и биологично разградими.
- ❑ Спиране на замърсяването на водоемите чрез използване на биологични филтри, химически добавки, пясъчни филтри.

Това изисква сериозни инвестиции сега, но е необходима грижа и задължителна превенция в името на бъдещето, в името на живота.



ДЯЛ ОТ НАСЕЛЕНИЕТО, СВЪРЗАНО СЪС СИСТЕМИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В БЪЛГАРИЯ И НЕЙНИТЕ СЪСЕДИ





ВЪЗДУХ - ОПАСНОСТ!

Трябва ли задължително да **виждаме** причината, за да осъзнаем съществуващата опасност?

Замърсяването на въздуха не винаги е проблем, който съзираме, но последиците за здравето ни са сериозни.

Какво води до дълготрайно влошаване на качеството на атмосферния въздух?

- ☐ Сред основните източници на замърсяване в България са битовото отопление на твърди горива (въглища и дърва);
- ☐ Горенето на въглища за производството на електро- и топлоенергия от ТЕЦ;
- ☐ Автомобилният транспорт, промишлеността, строителните и ремонтни дейности;
- ☐ Замърсяване на въздуха чрез изгаряне на различни отпадъци.



Замърсяването на въздуха в ЕС причинява 430 000 случая на преждевременна смърт и намалява очакваната продължителност на нашия живот с 7.4 месеца.

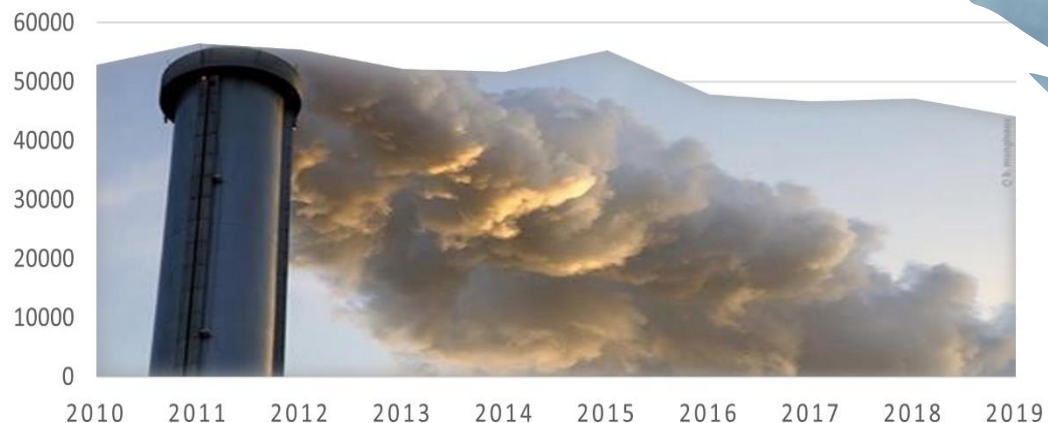


ВЪЗДУХ - ОПАЗВАНЕ!

За да можем да дишаме **дълбоко**, за да не се налага в бъдеще да купуваме кенчета с **чист** въздух от МОЛ-а ...

- ☐ Замяна на твърдите горива с екологично чисти;
- ☐ Енергия от възобновяеми източници;
- ☐ Намаляване на въглеродния отпечатък;
- ☐ Алтернативен транспорт.

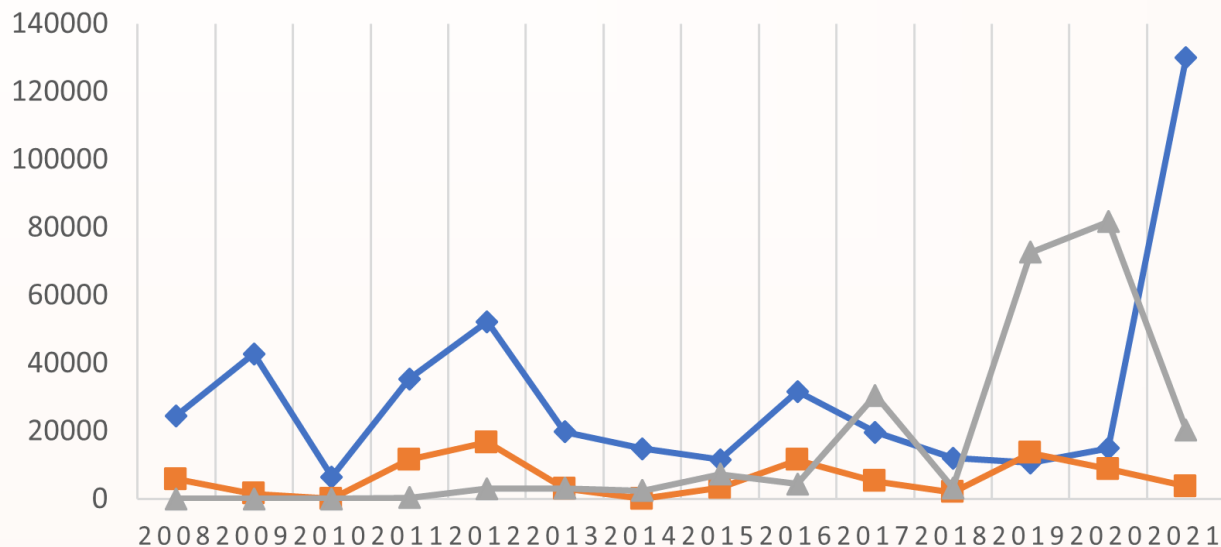
КОЛИЧЕСТВОТО ОТДЕЛЕНИ
ЧАСТИЦИ ПОД 10 МИКРОМЕТРА
В БЪЛГАРИЯ НАМАЛЯВА (Т)





УНИЩОЖЕНА ПЛОЩ ВСЛЕДСТВИЕ НА ПОЖАРИ (ХЕКТАРИ)

—♦— Гърция —■— България —▲— Румъния



ОГЪН

Защо огнят е опасен?

Опасности от затоплянето на климата

Очаква се рискът от пожари да се увеличава, да възникват по-масивни пожари, които отнемат живот, унищожават райони, растителни и животински видове. За тяхното пълно възстановяване са нужни десетки години.

Безразсъдните човешки действия — предумишлени или не — често предизвикват подобни бедствия. Все по-високите температури правят горите и различните тревни площи по-сухи и по-податливи на изгаряне.



ОГЪН

Как да овладеем силата му?

Опустошителните пожари и страшните метеорологични бедствия, които промяната в климата задълбочава, нанасят огромни разрушения. За да се възстанови унищоженото се изразходват огромни ресурси.

Но възстановеното ще продължи да бъде застрашавано, докато хората не започнат да работят заедно, за да спрат емисиите на парникови газове, затоплящи планетата ни, застрашаващи човека и живота.

- ☐ Превенцията, готовността и бързата реакция ограничават разпространението и тежките последици от пожарите.
- ☐ Наличие на опитни експерти по горски пожари, добре обучени пожарникари, технологии и други налични активи в близост до мястото на действие.
- ☐ Управление на дейностите по предотвратяване, готовност и реагиране на горски пожари от страна на националните и регионалните власти.
- ☐ Съфинансиране от страна на ЕС, координация и допълнителна подкрепа при необходимост.

Заключение

Човешката дейност нанася огромни щети както върху околната среда, така и на здравето и живота на самия човек.

Силата на официалната информация е да предупреждава за опасности. Мрачни и застрашителни картини на бъдещето разкрива статистиката в областта на околната среда, но точно тези данни и прогнози стоят в основата на зелените политики, провеждани в световен мащаб. Залогът е огромен – промяна на негативните тенденции.

Нашият екип разглежда четирите жизненоважни елемента на природата. В своята цялост те изграждат нашия ДОМ и гарантират съществуването на всеки един организъм. Важно е хората да превърнат своята грижа за природата в **действена любов!**

Ние сме убедени, че има смисъл! Колкото и малко и незначително да изглежда отделното човешко усилие, то е сигурна стъпка напред – стъпка към един по-зелен свят!

«Никой не е правил по-голяма грешка от този, който не е направил нищо, защото е можел да направи само малко.»

Едмънт Бърк

Нашето послание

ЛЮБОВТА КЪМ ЖИВОТА, изразяваща се в грижа за природата е онзи **ПЕТИ** елемент, който обединява всички останали – основните начала и превръща всяка идея в действие.

