

Идеен проект на тема:
“Околната среда и статистиката”

Отбор “EMES”
Варненска търговска гимназия “Георги Стойков Раковски”
Есил Ибрахим Ахмед
Емилия Радославова Кателиева

Категория Б

Ментор: Атанас Гаджев

Видеоклип:

- Времетраене: 2min

- Представяне на идеята ни за “Околната среда и статистиката”

- Заснемане на видеоклип и монтаж

- Избиране на подходящо музикално оформление

- Превод на английски език

- Използвана програма за обработка:

Power Director



Представяме Ви нашата идея на тема “Околната среда и статистиката”.

Ще Ви покажем как едно малко момиченце има мечта да обиколи Европа и си поставя за цел, когато порасне и има финансова възможност, да я осъществи.

В нейните представи природата е чиста и красива като в приказките, но реално не е така както очаква и е разочарована. Тя осъзнава, че всичко това е резултат от улеснения живот на съвременния човек. След като се завръща от пътешествието си из Европа, тя споделя със своята баба какво е видяла и какво ѝ е направило впечатление.

Баба ѝ започва да ѝ разказва как по нейно време в магазина са връщали стъклен амбалаж, а служителите са го пращали обратно във фабриката, където са го рециклирали и подготвяли за повторна употреба. Магазините са го предавали обратно във фабриката, където са го измивали и стерилизирали, преди да го използват отново и отново. Бебешките пелени са ги перяли, защото нямало такива за еднократна употреба. Сушали си ги сами с помоща на вятърната и слънчевата енергия. Пиели вода направо от чешмата, а не от пластмасови бутилки и чаши, които сега пълнят океаните. Имали само по един телевизор и по едно радио вкъщи, а не по един телевизор за всяка стая. И телевизорът бил с по-малък екран, а не с размера на стадион.

След тези думи на баба си момичето с тъга осъзнава, че простичкия живот на миналите поколения не е водил до толкова глобално замърсяване на околната среда, колкото модерният днес.



Информация

Като малки всички сме си мислили, че светът изглежда по различен начин - като по-чисто, по-зелено, по-идеализирано място, но реално нищо не е толкова идеално както в приказките. С този клип искаме да покажем, че не всичко е както си го представяме.

Преди въвеждането на новите технологии и удобства за съвременния природата е била много по-чиста. С увеличаване на потребностите, нараства и замърсяването. Колкото по-модерно живеем, толкова по-голям въглероден отпечатък оставяме.

Статистика

Статистическите данни, които сме подбрали, показват въглеродния диоксид като основен замърсител на въздуха в Италия, Франция, Румъния, Латвия, Малта и България, измерен в тонове за година за периода 2011г.-2020г. и отпадъци на човек от населението в тонове за периода 2004г.-2018г.



26-та конференция по изменение на климата

Срещата на върха на световните лидери на 1 ноември 2021 г. постави началото на 26-ата конференция на страните по Рамковата конвенция на ООН по изменение на климата. Значителен напредък бе постигнат по изменението на климата в Глазгоу, която приключи на 13 ноември след две седмици преговори между страните по Парижкото споразумение.

Сред основните инициативи бяха:

- увеличаване на средствата за развиващите се страни в борбата с изменението на климата
- стартиране на глобалния ангажимент за метана
- финализиране на Правилника за прилагането на Парижкото споразумение

На конференцията се взе решение да се намалят емисиите на метан от нефтената и газовата промишленост със 75% до 2030 г.



Видове замърсители:

- Радиоактивно замърсяване – атомни централи, производство на ядрено оръжие;
- Шумово замърсяване – край големи магистрали и летища;
- Светлинно замърсяване – прекалено ярка светлина;
- Електромагнитно замърсяване – електрически далекопроводи;
- Топлинно замърсяване – промяна на температурата на околната среда от намесата на човека;
- Химично замърсяване – различни химични съединения, получени при горене на бензин, въглища или различни фабрични производства;
- Текстилна индустрия - чрез преработка на растителни, изкуствени и синтетични текстилни влакна се произвеждат прежда, нишки и платове.



До какво води замърсяването?

Замърсяването на почвите, водите и въздуха води до:

- Разтапянето на ледниците и следователно сезоните, които са четири на брой се усещат повече като два;
- Неплодородието на почвите, следователно несполучливи плодове и зеленчуци;
- Смъртта на милиони животни;
- Нечиста и непривлекателна природа.

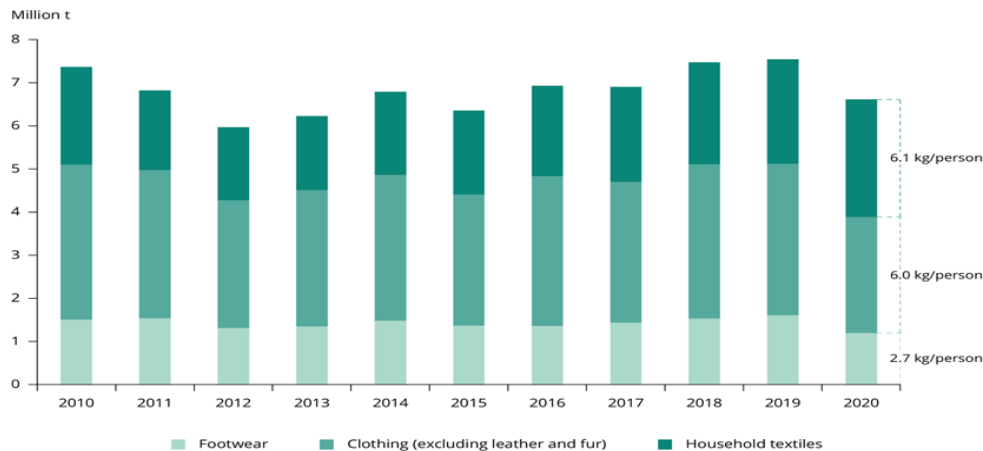
От гледна точка на европейското потребление, текстилът има средно четвъртото най-голямо отрицателно въздействие на жизнения цикъл върху околната среда и изменението на климата след храната, жилищата и мобилността.



До какво води замърсяването от текстилната индустрия?

Текстилното производство е причина за около 20% от замърсяването на прясната вода в световен мащаб вследствие на продукти за боядисване на платовете и крайна обработка. Според оценките всяка година прането на синтетични материали освобождава около 500 000 тона микрочастици пластмаса в океана.

Бързата мода – постоянното предлагане на нови стилове на много ниски цени, доведе до голямо увеличение на количеството произведени и изхвърлени дрехи. Счита се, че модната индустрия е отговорна за 10% от световните въглеродни емисии – повече от международните полети и морското корабоплаване взети заедно.



Какво причинява текстилната индустрия?

От края на 90-те години на миналия век полиестерът изпревари памука като най-често използваното влакно в текстила.

Изчислено е, че между 200 000 и 500 000 тона микропластмасови влакна от текстил навлизат в морската среда всяка година.

Изчислено е, че потребителите в ЕС изхвърлят около 5,8 милиона тона текстил годишно – около 11 кг на човек, от които приблизително две трети са синтетични.

На глобално ниво производството на синтетични влакна понастоящем консумира приблизително 1% от производството на суров петрол и се очаква да се увеличи.



В плана за действие за кръговата икономика за 2020 г. Европейската комисия определи текстила като приоритетна продуктова категория със значителен потенциал за кръгова икономика.

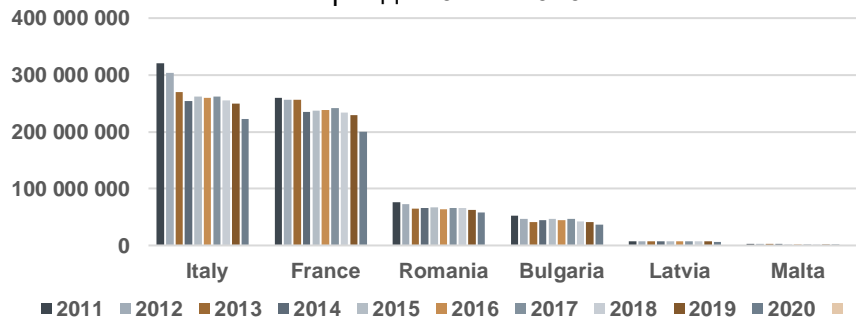
Производството на синтетични влакна изисква големи количества енергия и има значителен принос за изменението на климата и изчерпването на ресурсите от изкопаеми горива.



Как можем да намалим въглеродния си отпечатък?

Познаването на собственото ни потребление на природни ресурси може да ни помогне да ограничим въздействието на въглеродния ни отпечатък върху околната среда. Има различни онлайн приложения, чрез които да изчислим стойността на този показател.

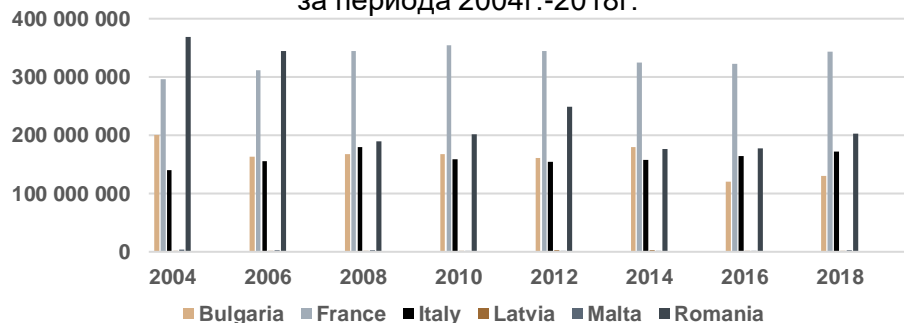
Въглеродния диоксид като основен замърсител на въздуха в тонове за година за периода 2011г.-2020г.



Замърсяването на въздуха с въглероден диоксид в Малта, Латвия и България е значително по-малко от това във Франция, Италия и Румъния.

За да се намали въздействието на текста върху околната среда, преминаването към кръгови бизнес модели, включително кръгов дизайн, е от решаващо значение. Това ще изисква иновации в технически, социални и бизнес модели, както и промяна в поведението и политическа подкрепа.

Отпадъци на човек от населението в тонове за периода 2004г.-2018г.



Най-много отпадъци на човек от населението в Румъния, България и Малта има през 2004г., във Франция през 2010г., в Италия през 2008г. За периода 2004-2018 година най-големи стойности на този показател се наблюдават във Франция, а най-малки - в Латвия и Малта.

Обобщение:

Официалната статистика е най-достоверният източник на актуална информация за потребителите, но неправилното ѝ разчитане води до объркване, заблуда и погрешни решения. Последствията могат да бъдат сериозни — намаляване на доверието в правителствата и медиите, заплаха за безопасността и здравето на хората и др.

След анализа на данните, свързани с производството и потреблението на електрическа и топлинна енергия в България, осъзнахме че колкото една държава е по-голям енергиен потребител, толкова по-голям замърсител на околната среда е тя.



“Светът не е наш, земята не е наша.
Тя е съкровище, което ни е поверено
за бъдещите поколения”

Африканска пословица

Източници:



eurostat 

