

Земята е наш общ дом



EARTH  
DAY  
2015

Време е да дадем пример!  
22 април - Ден на Земята

# Как започва всичко?

Първото честване на Деня на Земята се организира от Гейлорд Нелсън – бивш губернатор и сенатор от Уискънсин, който през 1969 г. става свидетел на опустошенията на масивния петролен разлив в Санта Барбара, Калифорния и издига каузата за опазване на околната среда.

В проявите на първия Ден на Земята се включват повече от 20 милиона американци. В резултат на това събитие се оформя мощно движение в защита на околната среда и са приети законите за опазване чистотата на въздуха и водата на САЩ.

Денят на Земята през 1970г. постига рядко обществено единодушие, привличайки подкрепата на политици, богати и бедни, граждани и земеделски производители, магнати и синдикални лидери.

# **Историята на едно световно движение продължава вече 45 години...**

**През 1990 г. празникът на нашата планета е обявен за международен.**

**България е сред първите страни, които са се присъединили към международното отбелязване на Денят на Земята, като на 22 април 1992г. се подписва клетвата в името на Земята. На призива за отбелязването на датата се отзовават хиляди българи и денят се чества с разнообразни прояви, посветени на опазването на околната среда.**



# Цел на Денят на Земята



Денят на Земята има за цел да обедини хората в защита на околната среда. Създаването му е по инициатива на международното движение Earth Day Network, като е наречен още празник на чистата вода, земя и въздух или всичко, което е необходимо за нормалното функциониране на живота.

По традиция, в деня редица страни призовават населението да е единно и да пази красива и чиста земната природа.

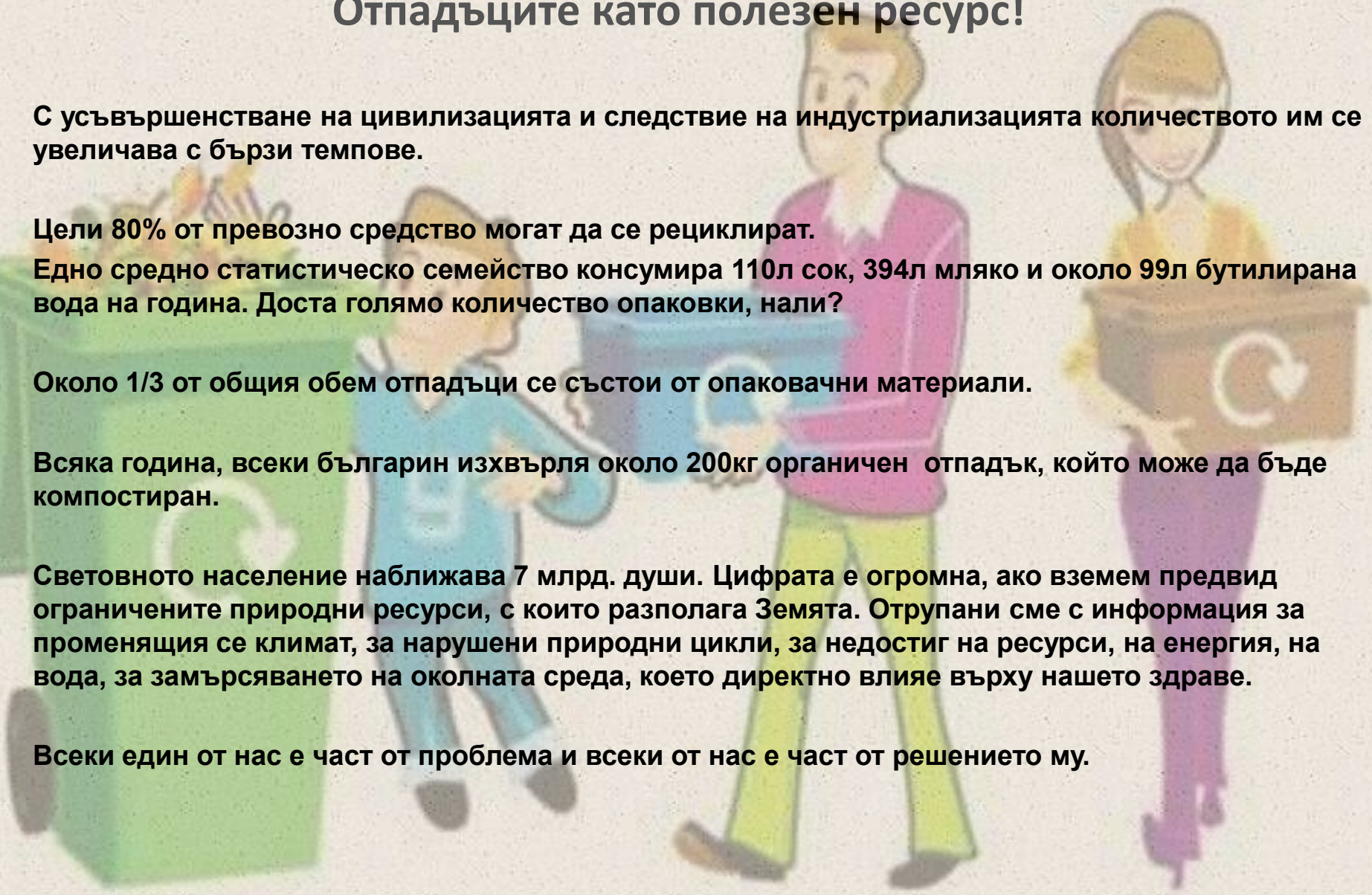


КАКВИ ДОБРИ ПРИМЕРИ МОЖЕМ  
ДА ДАДЕМ?



# Отпадъците като полезен ресурс!

- С усъвършенстване на цивилизацията и следствие на индустриализацията количеството им се увеличава с бързи темпове.
- Цели 80% от превозно средство могат да се рециклират.
- Едно средно статистическо семейство консумира 110л сок, 394л мляко и около 99л бутилирана вода на година. Доста голямо количество опаковки, нали?
- Около 1/3 от общия обем отпадъци се състои от опаковачни материали.
- Всяка година, всеки българин изхвърля около 200кг органичен отпадък, който може да бъде компостиран.
- Световното население приближава 7 млрд. души. Цифрата е огромна, ако вземем предвид ограничените природни ресурси, с които разполага Земята. Отрупани сме с информация за променящия се климат, за нарушени природни цикли, за недостиг на ресурси, на енергия, на вода, за замърсяването на околната среда, което директно влияе върху нашето здраве.
- Всеки един от нас е част от проблема и всеки от нас е част от решението му.





# Защо е необходимо да рециклираме:

- **Хартия:**

За да се произведе 1 т вестникарска хартия, е нужна дървесината на 24 дървета. Ако вместо да изхвърляме вестниците, които четем, ги поставяме в контейнера за разделно събиране, спасяваме от отсичане много дървета.

- **Стъкло:**

Стъклото не се разгражда в природата (освен ако нямаме търпението да го изчакаме 4000 години), а в същото време е идеална за рециклиране суровина, защото може да се преработва в нови стъклени продукти неограничен брой пъти.

- **Пластмаса:**

2,5 млн. пластмасови бутилки се изхвърлят в контейнерите всеки час. Ако не бъде рециклирана, пластмасата попада на депата, където разграждането ѝ отнема от 500 до 1000 години и замърсява Земята с опасни токсини. За да помогнем, просто трябва да изхвърляме пластмасовите опаковки в контейнерите за разделно събиране.

- **Метал:**

Една алуминиева опаковка може да бъде рециклирана неограничен брой пъти. За рециклирането ѝ е необходима едва 5% от енергията, нужна за първичното производство. Събирайки разделно алуминиеви опаковки, помагаме и за запазването на залежите от алуминиева руда.

# Природата чиста - задължение или доброволчество?

**Дали всичко това може да се промени?**

**Ако аз се променя, дали няма да променя и още 5 човека около мен? Дали тези пет няма да променят още пет по пет? Но това значи да не премълчавам, а да изразявам гласно мнението си – на този който е пуснал уж несъзнателно опаковката от вафла в тревата, на продавача, който щедро ми подава найлонова торбичка, на човека, който уж си забрави пластмасовата бутилка в язовира, на рибарите и на туристите, които явно нямат уважение към реката и планината.**

**Нали всеки иска да отиде на приказно място с девствена красота. Да нарича това прекрасно кътче рай на Земята.**

**Всеки търси най-чистата природа. Тогава всеки трябва да бъде отговорен, за да се запази чиста.**

**Необходимо е да спрем да бъдем егоисти , защото България е толкова красива.**

**Вижте я. Пазете я!**

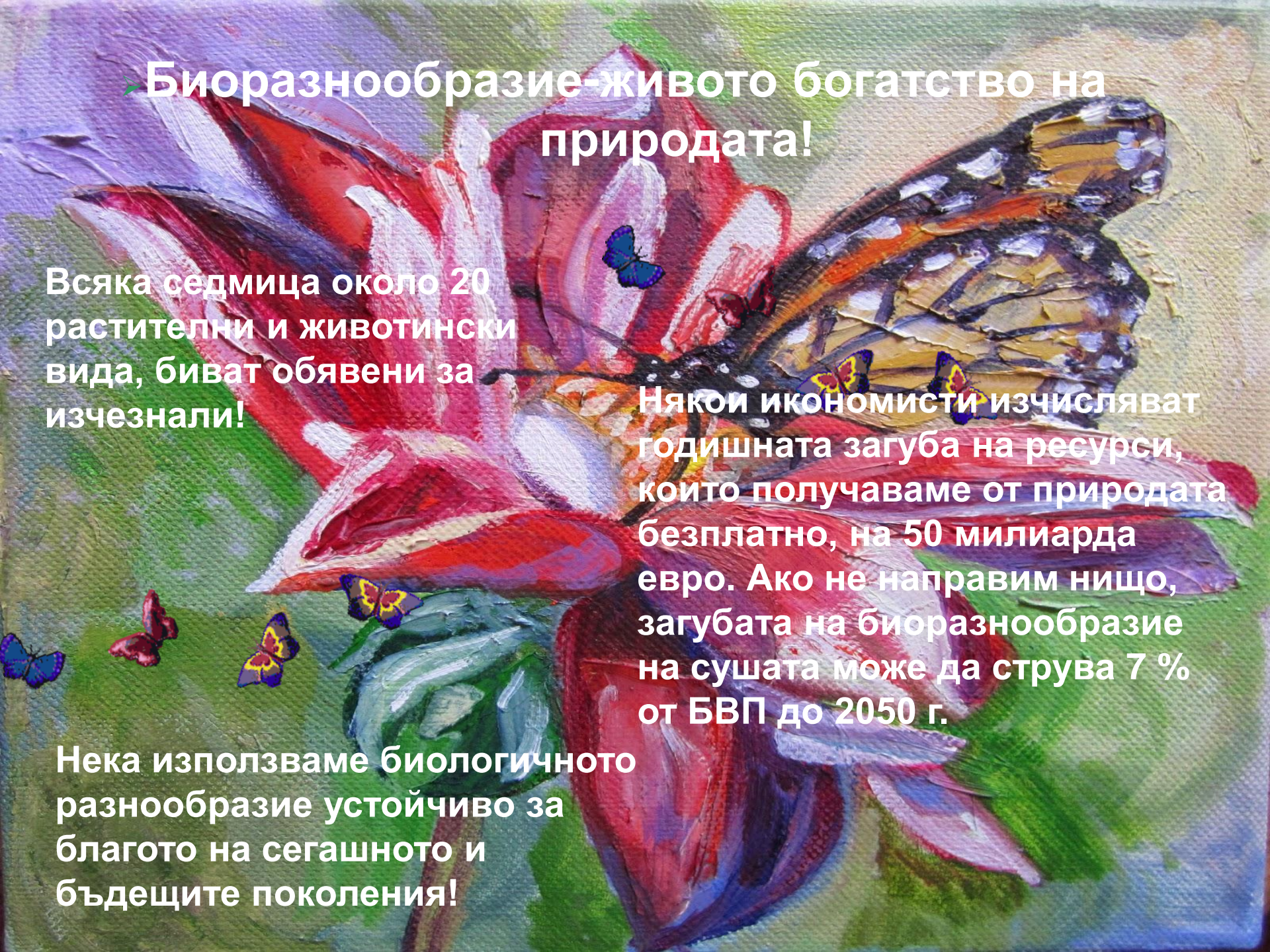


## ➤ Биоразнообразие-живото богатство на природата!

Всяка седмица около 20 растителни и животински вида, биват обявени за изчезнали!

Някои икономисти изчисляват годишната загуба на ресурси, които получаваме от природата безплатно, на 50 милиарда евро. Ако не направим нищо, загубата на биоразнообразие на сушата може да струва 7 % от БВП до 2050 г.

Нека използваме биологичното разнообразие устойчиво за благото на сегашното и бъдещите поколения!





# ВЕИ-естественно възстановяващ се ресурс

## ○ **БИОМАСА**

Тя е потенциално най-значимият възобновяем източник на енергия според оценките на ЕС. Инсталациите, използващи биомаса, са изключително полезни за производството, когато се отделят биологични остатъци и отпадъци, както и в земеделието.

## ○ **ВЯТЪРНА ЕНЕРГИЯ**

Вятърните централи преобразуват ефикасно механичната енергия в електричество. В България най-подходящи за построяването на вятърни централи с постоянно духащ умерен вятър са районите по Черноморието и планините.

## ○ **СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ**

Слънчевата топлина е най-мощният източник на енергия. Има два начина за използването на тази енергия – слънчеви котли и слънчеви панели.

## ○ **ГЕОТЕРМАЛНАТА ЕНЕРГИЯ**

Топлината на горещата вода може да се превърне в електроенергия чрез генератори;

Използвайте потенциала на възобновяемите енергийни източници!



# ОПАЗВАЙТЕ ВОДИТЕ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ

## ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

През територията на община Пловдив преминава р. Марица, най-пълноводната река в България. В урбанизираната зона, по-голямата част от реката е коригирана - облицовани са двата бряга. Извършва се редовно почистване от дървесна и храстова растителност, което предпазва Пловдив от наводнения.



За недопускане на намаляване проводимостта на реката е необходимо да се спазват следните дейности, които влияят в значителна степен върху унищожителната сила на водата:

1. Не изхвърляйте строителни и битови отпадъци в речното легло;

2. Не поставяйте незаконни постройки, огради, не складирайте материали и други в границите на речното легло;

3. Не поставяйте баражи, подприщващи съоръжения и прагове, без съответното разрешително;

4. Не разрушавайте диги, корекции на река Марица, дерета и други хидротехнически и защитни съоръжения;

5. Не нарушавайте крайречната растителност.

## ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Подземните води в района на Община Пловдив са основен източник на водоснабдяване и напояване. Изградени са множество сондажни кладенци и поливни системи, които допринасят за създаване на оптимални условия за развитие на дървета, храсти и тревни площи. Не депонирайте земни маси и строителни отпадъци в експлоатационната колона на сондажните кладенци и не въвеждайте опасни вещества в тях. Не увреждайте питейни фонтанки и фонтани публична общинска собственост. Те са част от градския дизайн, която носи прохлада.





# ПЕСТЕТЕ ВОДАТА



## КЪМ ИНДУСТРИЯТА

Много предприятия все още ползват питейни води за промишлени нужди. Потърсете решения със собствени водоизточници или чрез използването на оборотни води. Модерните технологии водят до намаляване на разхода на вода. Пречиствателните съоръжения пазят екологичното равновесие.

## КЪМ СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Капковото напояване доставя необходимата влага директно в кореновата система. Тя пести - време, ВОДА и пари. Направете всичко възможно, да ограничите използването на големи количества торове и пестициди, които замърсяват питейните водоизточници и ограничават вашите възможности да ги използвате.

кореновата система. Тя пести - време, ВОДА и пари. Направете всичко възможно, да ограничите използването на големи количества торове и пестициди, които замърсяват питейните водоизточници и ограничават вашите възможности да ги използвате.

## КЪМ СЕМЕЙСТВОТО

1. Проверявайте за скрити загуби на вода чрез водомерите!

2. Проверявайте за загуби на вода от тоалетното казанче! За целта може да се използва оцветител на водата в него.

3. Не използвайте тоалетната като кошче за дребни отпадъци, с което могат да се спестят до 20 литра вода на ден.

4. Изключвайте батерията по време на сапунисване на тялото при използване на душ.

6. Спирайте водата по време на миенето на зъбите.

8. Използвайте пералнята за дрехи и миялната машина за кухненски съдове само при пълното ѝ зареждане.

9. Когато миете чинии на ръка, не оставяйте в мивката да тече постоянно вода за изплакване.

10. Не охлаждайте напитки с течаща чешмяна вода.





## Стъпка №1



Намали употребата на автомобила си, колкото е възможно!  
Използвай обществени превозни средства!

Ако сте пред покупка на нов лек автомобил, изберете го не само по мощност и много конски сили, но и се поинтересувайте от икономичността на колата. Не оставяйте двигателя ви да работи на празен ход повече от 1 минута. Карайте бавно. Не носете излишен товар в автомобила си. Преди да включите климатика, помислете върху факта, че намаля ефективността на автомобила с 2.5%.

## Стъпка №2

### Пести енергия!



Използвайте енергоспестяващи лампи. Спирайте уреди, които не ползвате – например телевизора. Така ще получите по-ниска сметка за ток, а заедно с това и ще се намали CO2 в атмосферата. Не оставяйте телефона си да се зарежда цяла нощ! Дори, когато се зареди, зарядното продължава да работи и да харчи същото количество електроенергия. Ако Ви предстои покупка на хладилник, обърнете внимание на неговия енергиен клас - A, A+ и A++ са най-икономични и би следвало да бъдат предпочетени от Вас.

## Стъпка №3



Използвай хартията и от двете страни на листа!

Така спасявате същото количество дървесина, което е било необходимо за създаването на хартията!  
Също така може да събирате непотребната хартия и да я предавате на вторични суровини.

**ДА ОПАЗИМ ВЪЗДУХА ЧИСТ  
В ЛЕСНИ СЪПКИ**



## Почувствай природата!

Ако Вие мислите за Нея, когато консумирате, пазарувате или просто включвате телевизора - тогава сте направили най-важната -

Стъпка №5

**ДАЙТЕ СВОЯ ПРИНОС**

Стъпка №6



## Разпространявай идеята!

Разпространявай идеята! Споделете тези идеи в работата или в училище, сред приятелите си. Убедете някой да си купи енергоспестяваща крушка или да засади гръвче ;-)

Стъпка №4



## Засади гръвче!

Гора на площ 4 дка акумулира близо 1 тон  $C$  а година (Birdsey, 1996). Това се отразява и на другите два парникови газа -  $CH_4$  и  $N_2O$ . За същото време тази горичка осигурява въздух за дишане средно за 18 души. Успоредно с това се подобрява състоянието на почвата, водата, хабитатите. Или, както е казал Мечо Пух: "Колкото повече, толкова повече!"



# Дайте глътка живот като залесявате!

➤ **Запазването и разширяването на площите с растителност е един от най-важните способности за борба с промяната на климата.**

**Горите са важно звено от глобалния цикъл на Земята. Горите предпазват почвите; Горите регулират запасите от прясна вода; Горите съхраняват биологичното разнообразие.**

# Изберете алтернативен начин за придвижване в града!



В днешно време нуждата от придвижване се посреща най-вече с помощта на човешката сила-пеша или с велосипед.

Днес броят на велосипедите е два пъти повече от този на колите и годишно се произвеждат три пъти повече велосипеди отколкото автомобили.

**Велосипедът-бъдещето на града!**





**Ние сами избираме бъдещето си и това на децата ни.  
НЕКА изборът ни бъде правилният...**

