

# Майката Земя



*Скъпи родители,*

При необходимост помогнете на Вашето дете да прочете и разбере текста. Отговорете на въпросите на Вашето дете единствено спрямо текста. Целта на тази задача е да видим как детето мисли, разбира проблема и дава иновативни решения. Моля, не давайте идеи и решения, които могат да повлияят на отговорите на Вашето дете. То самостоятелно трябва да напише своите отговори. Ако имаме съмнения за участие на родител в отговорите, Вашето заявление за кандидатстване няма да бъде разгледано.

Има една малка синя планета, която живее в Космоса. Това е третата планета от Слънчевата система и е много специална. Тя е единствената, на която има всичко необходимо, за да бъде обитавана от растенията, животните и от нас – хората: кислород, слънчева светлина и вода. Тази планета е нашата Майка Земя.

Наричаме я Майка Земя, защото тя се грижи за нас, като ни дава въздух, вода и храна.

**Отвърщаме ли ѝ със същата любов и грижа?**

## Как се чувства Майката Земя?

В момента Майката Земя не се чувства много добре. Около 7,3 милиарда души живеят на нашата планета и броят им продължава да расте.

С толкова много хора Майката Земя трябва да се грижи за всички, като ни дава все повече от природните си ресурси – повече вода, повече храна (риба и животни), повече земя, на която да живеем. Ние използваме и други ресурси – например минерали и изкопаеми горива. Колкото по-модерен става нашият живот, толкова повече енергия използваме, изхвърляме повече боклук и замърсяваме повече въздуха.

Искаме все повече и повече от Майката Земя, но тя не може да ни даде толкова ресурси наведнъж, защото ѝ трябва време, за да ги възобнови. Майката Земя не може бързо да възстанови водата и източниците на енергия.

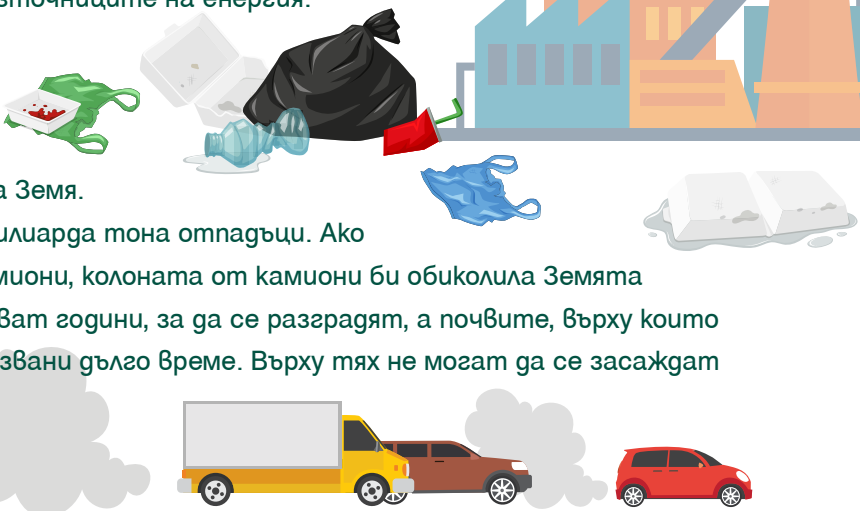
## Изхвърлянето на боклук

Всеки ден изхвърляме тонове боклук и така замърсяваме почвата на Майката Земя.

Всяка година тя се покрива с нови 2,12 милиарда тона отпадъци. Ако тези отпадъци бъдат натоварени на камиони, колоната от камиони би обиколила Земята 24 пъти. На повечето отпадъци им трябва години, за да се разградят, а почвите, върху които са се намирали, не могат да бъдат използвани дълго време. Върху тях не могат да се засаждат дървета и други растения.

## Замърсяване на въздуха

Ние замърсяваме въздуха всеки ден: с дима от колите и фабриките, а също и с горенето на боклука. От него във въздуха се отделя вещество, наречено диоксин. Това е един от най-токсичните химикали, познати в науката.



Нашите приятели в почистването на въздуха са гърветата. Те абсорбират мръсния въздух. Колкото повече гървета има около нас, толкова по-чист въздух дишаме. Преди хиляди години, преди да построим градовете, повече от половината от сушата на Земята е била покрита с гори. Те са били наг 60% от територията на континентите. А сега горите заемат само 10% от сушата.



## Замърсяване на водите

До не много отдавна хората са смятали, че каквото и да хвърлят в океаните, то просто ще изчезне без да причини вреда. За съжаление, това не е така.

Всеки ден изхвърляме тонове пластмаса във водите: бутилки, капачки и торбички.

В световния океан се изхвърлят и много химикали от фабриките. Така унищожаваме подводния свят, обитаван от рибите. Там се появяват така наречените мъртви зони, в които кислородът изчезва. Така рибите, другите морски обитатели и водните растения не могат да оцелеят.

Като замърсяваме водата, ние, животните и растенията не можем да я ползваме и я губим като ресурс.



## Недостиг на ресурси

Представи си, че си поканил 10 свои приятели на парти с пица, но имаш само 8 парчета. Или двама от твоите приятели няма да получат парче пица, или ще нарежеш пицата на по-малки парчета, за да има за всички. Така всички ще получат по-малки парчета.

Точно като на твоето парти с пица и Майката Земя има ограничена храна и природни ресурси, които разпределя между всички хора. А броят им постоянно се увеличава! Това води до недостиг на вода, храна и природни ресурси. Скоро Майката Земя няма да може да даде на всички това, което им е необходимо.



### 1. Какъв е проблемът, който искаш да разрешиш, за да помогнеш на Майката Земя?

(Можеш да избереш някой от изброените или друг. Опиши ясно и конкретно избрания проблем.)



**2. Напиши 3 възможни решения на този проблем.**



**3. Ако можеш да измислиш ново изобретение, за да решиш проблема, какво би било то?** *Опиши твоето изобретение – какво е, как се използва, какво прави.*



**4. Могат ли повече хора да го ползват и да имат достъп до него?**

**5. Как твоето изобретение ще помогне на Майката Земя? Как ще се чувства Майката Земя благодарение на твоето изобретение?**

6. Нарисувай своето изобретение и ни донеси рисунката! :-)

A large, empty rounded rectangular box with a thin blue border, intended for drawing a student's invention.