

Как да спасим Земята от глобалното затопляне ?

от Горън Троянов
Гочев

з „А“ клас ОУ „Кирил
Христов“



Какво е глобално затопляне ?

Глобално затопляне е
повишаването на средната
температура на
атмосферата и световния

океан на Земята, което се наблюдава от 1950-те години насам. Често като синоним на глобалното затопляне се използва изменение на климата. За периода 1906 – 2005 г. е установено повишаване на средната глобална температура в близост до земната повърхност.

ПРИЧИНИ ЗА ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ:

Парникови газове

Някои газове в земната атмосфера действат до известна степен като стъкло в парник, улавяйки слънчевата топлина и спирайки връщането ѝ обратно в космоса.

Много от тези газове съществуват по естествен начин, но човешката дейност води до

повишаване на
концентрацията на някои
от тях в атмосферата, и
по-специално:

- въглероден диоксид (CO₂)

- метан

- двуазотен оксид

- флуорсъдържащи газове

CO₂ е най-масово отделяният
от човешките дейности
парников газ, на който се
падат 63% от глобалното
затопляне, причинено от
човека. В момента
неговата концентрация в
атмосферата е с 40%
по-висока, отколкото в
началото на
индустриализацията.

Други парникови газове се
отделят в по-малки
количества, но те улавят
топлината много
по-ефективно от CO₂ и в

някои случаи са хиляди пъти по-силни. На метана се падат 19% от причиненото от човека глобално затопляне, а на два азотния оксид — 6%.



Причини за повишаването на емисиите

Изгарянето на въглища, петроли газ води до отделяне на въглероден диоксид и два азотен оксид.



Изсичане на горите
(обезлесяване). Дърветата
помагат за регулиране на
климата, като поглъщат CO₂
от атмосферата. Затова
когато бъдат отсечени,
ползотворният ефект се
губи и складираният в тях
въглерод се изпуска в
атмосферата, засилвайки
парниковия ефект.



Увеличаване на
отглеждането на добитък.
Кравите и овцете
произвеждат големи
количества метан в
процеса на храносмилане.

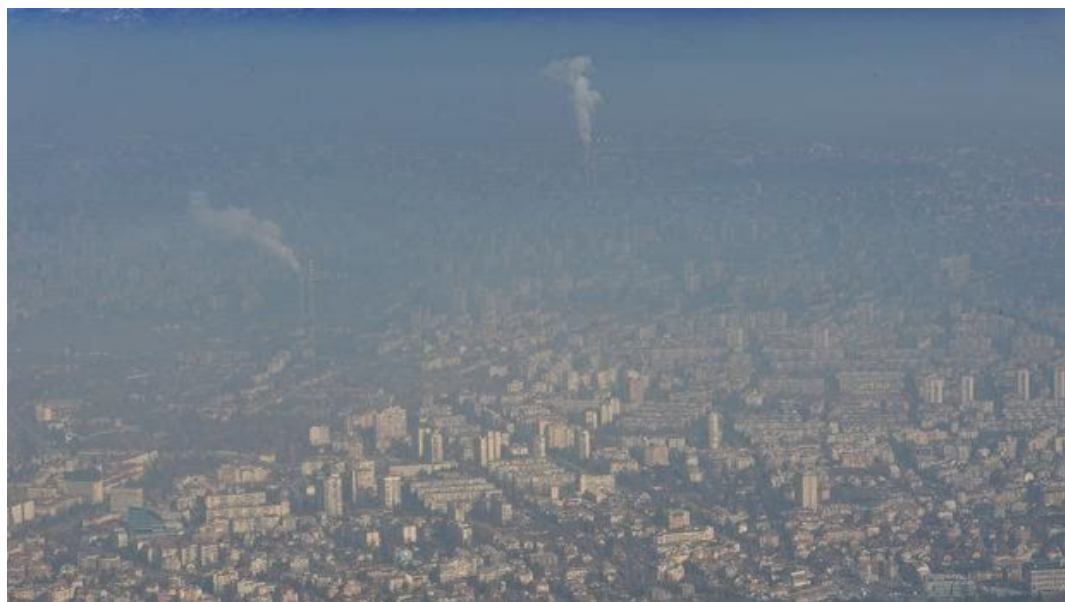


Съдържащите азот торове
произвеждат емисии на
два азотен оксид.



Флуор съдържащите газове
имат много силен затоплящ
ефект — до 23 000 пъти
по-силен от този на CO₂. За

щастие те се отделят в
по-малки количества, а
регламентите на ЕС
предвиждат постепенното
им намаляване.



Колко много страда нашата
Земя! Но какво можем да
направим за да ѝ помогнем
както тя на нас или Как да
спасим Земята от глобално
затопляне?

Необходима е радикална
промяна в начините за
добиване на енергия.
Трябва драстично да
променим сегашната ни

зависимост от енергията,
добивана от твърди
горива, и да я заменим с
ефективна система от нови
технологии, които
гарантират ниско или
нулево ниво на
въглеродния диоксид.

Възобновяемата енергия
се добива от източници,
които се възстановяват от
природата, например вода,
вятър, слънчева енергия,
биомаса или геотермална
енергия. Възобновяемите
източници ще съществуват
и ще бъдат достъпни
винаги (в рамките, нужни на
природата, за да ги
възстанови отново) и като
цяло не замърсяват
природата, ако се
прилагат правилно.



За да спасим климата,
трябва да действаме сега.
Не разполагаме с
десетилетия, а може би
само с няколко години, за
да ограничим глобалното
затопляне. И всеки от нас
може да направи нещо,
което изглежда малко, но
спрямо броя на хората
може да има значителен
ефект.



К Р А Й