



Как да опазим
Земята от
глобалното
затопляне



КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ?

Глобалното затопляне представлява повишаване на средната температура на атмосферата и световния океан на Земята. Това се предизвиква от нас, хората.

Разглежда се от учените като едно от най – трудните предизвикателства, пред което околната среда е изправена днес.

Терминът „глобално затопляне“ се отнася до неестествено и ускорено повишение на средногодишната температура.

Парников ефект



Слънчевата радиация преминава през атмосферата

Част от слънчевите лъчи се отразяват от Земята и атмосферата

Част от инфрачервените лъчи преминават през атмосферата, а друга част се поглъща от молекулите на ПГ и се излъчва отново във всички направления. В резултат на това земната повърхност и ниските слоеве на атмосферата се затоплят

АТМОСФЕРА

ЗЕМЯ

Повечето лъчи се поглъщат от земната повърхност и я затоплят

Земната повърхност излъчва в инфрачервения спектър



Причини за глобалното затопляне:

Климатът реагира на няколко вида външни фактори, като например радиационните фактори, дължащи се на промените в състава на атмосферата. Хората все повече влияят на климата и температурата на Земята, като изгарят изкопаеми горива, изсичат гори и отглеждат добитък.

Това добавя огромни количества парникови газове към тези, които се отделят по естествен път в атмосферата, засилвайки парниковия ефект и 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.

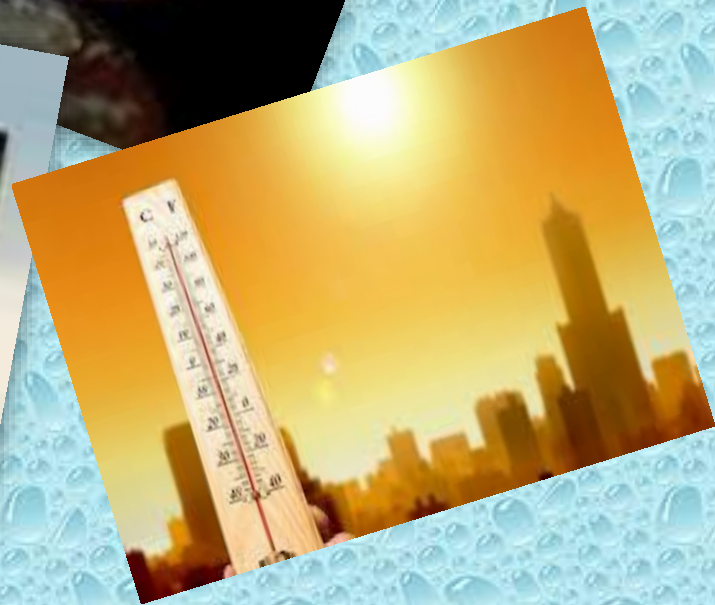
Много от тези газове съществуват по естествен начин, но човешката дейност води до повишаване на концентрацията на някои от тях в атмосферата, и по-специално:

въглероден диоксид (CO₂);

метан;

двуазотен оксид;

флуорсъдържащи газове.



Последици и щети

Изменението на климата засяга всички региони на света. Полярните ледени покривки се топят и морското равнище се покачва. В някои региони екстремните метеорологични явления и дъждовете стават все по-често явление, докато в други се наблюдават по-екстремни горещи вълни и суши.

Наблюдава се увеличение на броя на свързаните с горещините смъртни случаи в някои региони и намаляване на свързаните със студа смъртни случаи в други.

Вече са налице промени в разпространението на някои пренасяни по вода болести и преносители на болести.

Изменението на климата настъпва толкова бързо, че много растителни и животински видове водят борба за оцеляването си.

Много сухоземни, сладководни и морски видове вече са се преместили на други места. Някои растителни и животински видове ще бъдат изложени на повишен риск от изчезване, ако средните световни температури продължат безпрепятствено да се повишават.



Опазването на Земята е в
наши ръце!



Как да подпомогнем опазването на Земята ?


Ние трябва да опазваме природата, защото така ще опазим и човешката раса от изчезване!

Не трябва да хвърляме отпадъци в околната среда. Пластмасата, найлонът и други нефтопродукти не се разграждат. Трябва да ги рециклираме!

Трябва да се стремим да водим природосъобразен начин на живот. В нашето ежедневие, ние трябва да ограничаваме основните замърсители на природата, свързани с човешката дейност.

Човечеството постепенно трябва да преминава към използване на електромобили. Всяко едно производство на суровини и материали, би трябвало да бъде разрешено, само ако бъде напълно осигурено по отношение на пречиствателната дейност.



A scenic view of a forest with a lake in the background, overlaid with a light blue box containing the text "БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!". The scene is captured from a high vantage point, looking down at a rocky outcrop in the foreground. The forest consists of tall, dark-trunked trees with green foliage. In the distance, a calm lake is visible, surrounded by more trees and hills under a blue sky with scattered white clouds. The text is centered in the middle of the image, enclosed in a semi-transparent light blue rectangular box.

**БЛАГОДАРЯ ЗА
ВНИМАНИЕТО!**



Изготвила:

Кристияна Христозова от 6 „д“ клас
ОУ „Кирил Христов“