


**Как да се справим с
глобалното
затопляне на земята.**

- 
- The background image shows a vast, flat landscape of parched, cracked earth in shades of orange and brown. The cracks form a complex, irregular pattern across the entire foreground and middle ground. In the far distance, a single, full-canopied green tree stands as a lone point of life against the horizon. The sky above is a gradient of colors, from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon where the sun is setting or rising, creating a dramatic, high-contrast scene.
- Миналата година е била втората най-гореща година, откакто се водят регистри, съобщи Световната метеорологична организация (СМО). Организацията добави, че вероятно жегата ще да доведе до още екстремни метеорологични събития като австралийските пожарища през 2020 г. и след това.

Изменението на климата създава хаос из цялата Земя.

- Един милион животински и растителни видове са на ръба на изчезването. И все пак има известна надежда за някои от тези организми. Някои ще променят поведението си в отговор на растящите глобални температури.



- Видовете в новото изследване засягат птиците, до голяма степен, защото птиците са сравнително лесни за наблюдение. Изследователите могат да създадат кутии-гнезда, в които птиците се наставят – така учените следят какво се случва и знаят кога възрастните птици снасят яйцата, кога пилетата се излюпват, колко големи са бебетата и т.н. Учените могат да “картографират” как се променя всеки детайл съобразно затоплянето на климата.





Влияе ли глобалното затопляне на растителността?

- Картата на растителността се променя и култури, които доскоро са виреели добре в дадени области, скоро ще се окажат оскъдни. Може да се стигне дотам местните общности да не могат да се изхранват. Наред с това има доказателства, че растенията, отглеждани в присъствието на твърде високи нива на въглероден диоксид, не са толкова хранителни.

○ Климатът на земята се променя драматично, констатират последните студии на учени от института

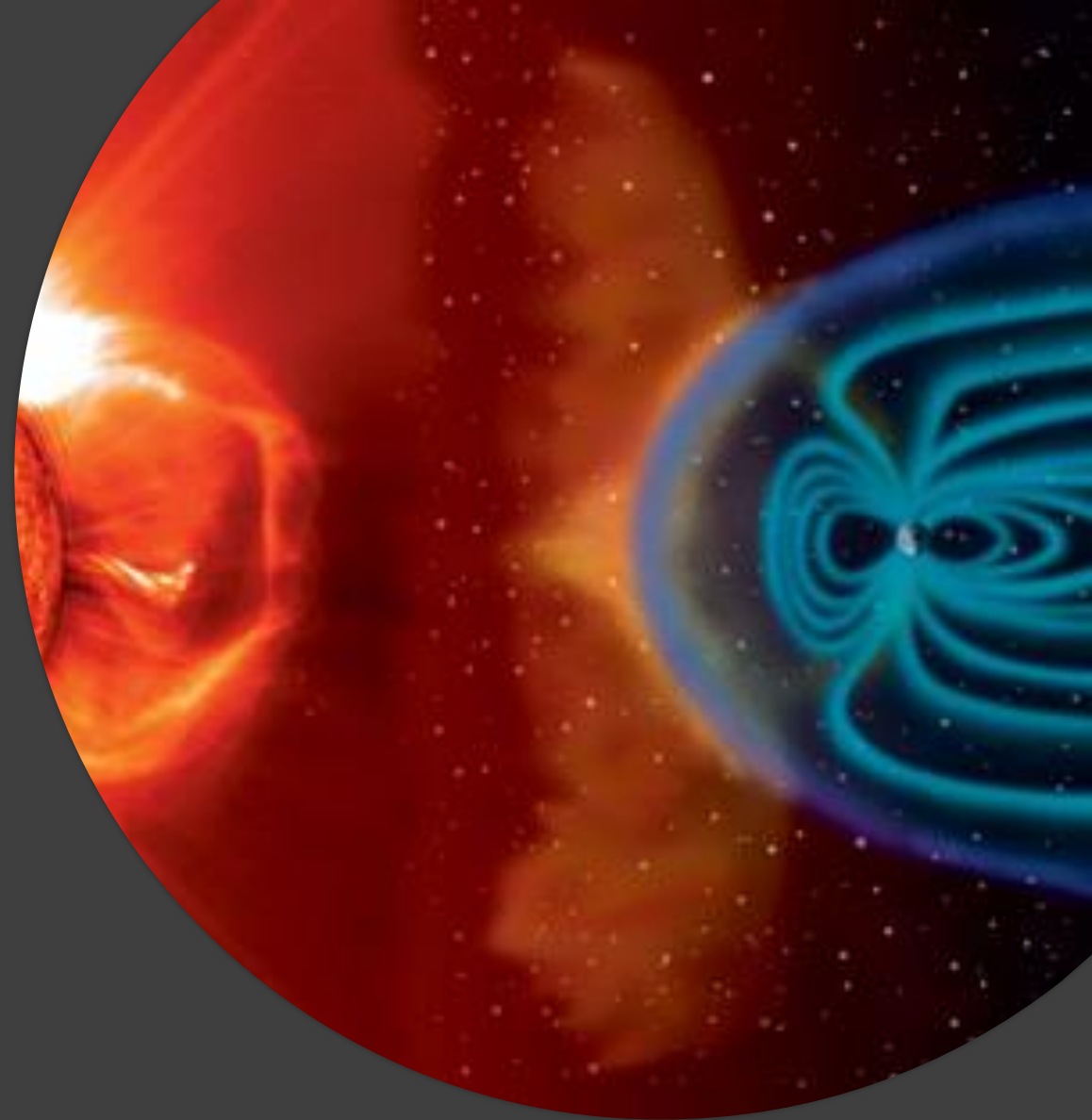
Арктика е най-силно засегната, в сравнение с днешното състояние тук температурните промени са най-драматични, тъй като една част от ледовете се топят и ако бъдат изместени от сравнително топли води, ще се стигне до сравнително високи температурни разлики.”



- Парниковият ефект е процес, при който абсорбцията и емисията на инфрачервени лъчи от газове в атмосферата водят до затопляне на ниските слоеве на атмосферата и на земната повърхност. Идеята за парниковия ефект е изложена за пръв път от Жозеф Фурие през 1824 година



- Под слънчева активност се разбират измененията на количеството слънчева радиация под формата на енергия. Слънцето вероятно е допринесло около 45 – 50% към увеличаването на средните температури на повърхността на земята в периода 1900 – 2000. По-голямата част на затоплянето от средата на 20 век с голяма вероятност се дължи на увеличението на парниковите газове. Слънчевата активност заедно с вулканичната дейност е вероятно да са имали затоплящ ефект допреди индустриалната ера, но британски учени, изследвали проблема, не са могли да намерят никаква корелация между сегашната активност на слънцето и глобалното затопляне .





- Към природните източници, допринасящи за затоплянето спадат изригванията на вулканите и изветряването на варовиковите скали. Изветряването на варовиковите скали е бавен процес и отнема десетки столетия. Изригването на вулканите от друга страна е бърз, често непредсказуем и хаотичен процес, като при едно изригване на голям вулкан за няколко дни в атмосферата се изхвърля повече газове, отколкото може да създаде цялата човешка дейност за няколко месеца. Съществуват и подводни вулкани, които затоплят водата на океаните. Тяхната засилена дейност може да доведе до топене на ледниците с катастрофални последици. Много често изригването на вулканите е съпроводено със земетресения, гейзери и образуване на горещи извори.



- Повишаването на температурата може да доведе от своя страна до други промени, като отдръпване на ледниците, повишаване нивото на световния океан и промени в количественото и географското разпределение на валежите. Като следствие от това вторичните ефекти са повишаване броя и честотата на наводненията, сушите, урганите и други природни бедствия.

Последствията от глобалното затопляне върху околната среда и човека са многобройни и различни, а дългосрочните прогнози понякога са противоречиви и комплексни. Фактът, че съществува глобално затопляне (повишаване на усреднената температура за всички райони и всички сезони) не изключва възможността от понижаване на температурата локално. Една от хипотезите гласи, че глобалното затопляне ще доведе до значително отслабване или дори спиране на течението Гълфстрийм поради отделяне на твърде много сладка вода от топенето на ледовете в северния Атлантически океан, което би довело до значително охлаждане на цяла северна и западна Европа. Отделни учени считат, че последствията от глобалното затопляне всъщност са много по-сериозни.



Всички ние живеем на една планета и промените на едно място

могат да засегнат хората в други далечни краища. С други думи,

нашето поведение оставя трайна следа, подобно на отпечатък.

Следователно, чрез нашите действия и решения, всеки от нас може

да предприеме мерки, за да оставя по-малки отпечатъци и да

помогне за решаване на проблема с изменението на климата.



Днес в света се наблюдават повече горещи

и по-малко студени дни, като се прогнозира,

че горещините ще стават по-чести и дълготрайни. Дългите периоди на необичайно горещо време могат да бъдат

опасни, причинявайки здравословни

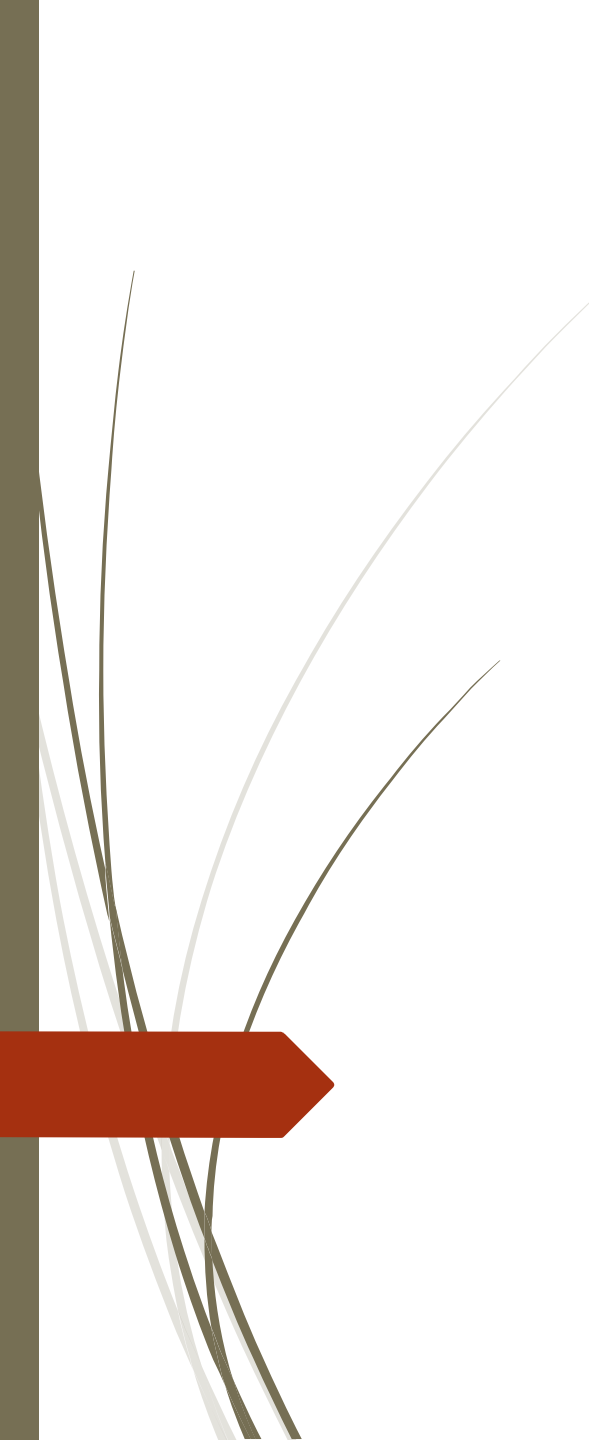
проблеми, като топлинен удар и дори смърт.

При липса на дъжд дърветата и другите растения изсъхват и могат лесно

да се запалят, което води до унищожителни

пожари в дивата природа.



- 
- Непоносимата жега и липсата на вода са пагубна комбинация за
 - земеделските култури и световните хранителни запаси. Растенията
 - се нуждаят от вода, за да оцелеят, а без растения, с които да се
 - хранят, селскостопанските животни, като говедата например, също
 - ще гладуват. Когато най-горният почвен слой на земеделските
 - земи изсъхне, той става на прах и се отвява от вятъра, заедно
 - с жизненоважните за растенията хранителни елементи. Резултатът
 - е наличие на по-малко храна, което е огромен проблем, тъй като
 - населението на света се очаква да нарасне от около 7,5 млрд.
 - днес на 9 млрд. през 2050 г. и затова се нуждаем от повече храна,
 - а не обратното.
 - Друга заплаха за нашите хранителни запаси са отрицателните
 - въздействия, които изменението на климата има върху пчелите
 - и другите опрашители. Всичко това означава, че трябва да
 - предотвратяваме изменението на климата с всички възможни
 - средства, като адаптираме земеделието си, така че да издържи
 - на изменящия се климат.

Проливните валежи причиняват наводнения, когато се оттичат от сушата и повишават нивата на реки и язовири, които преливат в резултат на това След като спаднат придошлите води, са необходими много време и средства за почистването.

През 2017 г. тежки наводнения в Южна Азия отнеха живота на над 1000 души и принудиха милиони да напуснат домовете си.



Ако темповете на глобалното затопляне са все така интензивни, след 30 години повече от половината хора на Земята ще страдат от недостиг на вода, а 2,5 на сто от населението на планетата ще гладува.



Препоръки, които биха имали ефект за подобряване на климата: изключването на зарядното от контакта, намаляване карането на кола, прането да се пере на по-ниска температура, смяна на крушките с енергоспестяващи, да се зарежда биодизел, икономисване на парно и ток, ако продуктите във фризера не го изпълват да се напълни с пликчета с вода, засаждане на дървета.



- Спасението на света лежи в човешкото сърце, в човешката сила да се разсъждава, в човешката смиреност и човешката отговорност.

Земята е нашия единствен дом.

Ние допускаме грешки и слабости, затова
в Деня на Земята

искаме нейната прошка,

защото сме решени да направим своите
малки стъпки,

с които да заслужим тихата въздишка и
усмивка на своята Майка.

Тази, която преглъща обидите и болките, и
благославя Пътя ни.

**Благодаря за
вниманието.**

Изготвил: Валентин Калайджиев

7 В клас.