



БОРБА С КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ

ЦЕЛ 13



ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА Е **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
ЗА ЧОВЕЧЕСТВОТО



ЧЕРВЕН КОД

НАШИЯТ ПРОЗОРЕЦ ЗА **ИЗБЯГВАНЕ НА**
КЛИМАТИЧНАТА КАТАСТРОФА СЕ ЗАТВАРЯ БЪРЗО!

Въздействие на температурните повишения върху коралите

Повишение 1,5°C

70-90% ще
изчезнат



Повишение 2°C

Напълно ще
изчезнат

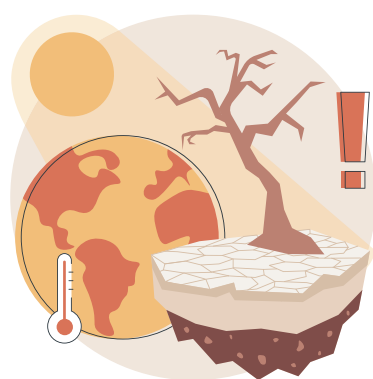
Морското равнище



Морското
равнище ще
се повиши с
30-60 см до
2100 г.

Суша

Сухата ще
остави
без дом
700 млн. души
към 2030 г.



Бедствия

Увеличаване честотата и
въздействието на природните
бедствия с **40%** към 2030 г.



Източник: Глобални цели за устойчиво развитие 2030 на ООН



Какво представляват климатичните промени?



Знаете ли, че:

Понижаването на глобално затопляне с 1,5°C може да се осъществи, ако отделянето на парникови емисии се понижава със 7,6% всяка година, считано от 2020 г.

Как въздействат климатичните промени върху хората:

- Изменението на климата засяга всяка страна по света
- Влияе отрицателно на националните икономики
- Засяга живота и поминъка, особено на най-уязвимите хора
- Метеорологичните модели се променят
- Морското равнище се покачва
- Метеорологичните явления стават все по-екстремни, което води до природни бедствия



Стъпки за справяне с климатичните промени:

- Трансформация към възобновяеми енергийни източници
- Устойчиво управление на водните ресурси
- Намаляване на глобалното затопляне под 2°C
- Парижкото споразумение за ограничаване изменението на климата
- Ангажираност на всички страни за справяне с глобалното затопляне

Източник: ООН



Какво включва Парижкото споразумение за ограничаване изменението на климата (COP21)?

Подписване

196 страни
подписват
споразумението

**Влиза в сила
през 2020 г. след
подписване от
страна на 55% от
държавите**

Цел
Стремеж към
намаляване на
глобалното
затопляне под
2°C

**Ролята на
горите в 1,5°C**
Задължение да
се защитават и
увеличават
горските
територии

**На всеки 5
години
държавите
преразглеждат
целите си**

**Стремеж към
въглеродна
неутралност**
Баланс между
емисии и поглъщане
на въглероден
диоксид

Финанси
Богатите страни се
ангажират да
предоставят до 100
млрд. долара на
развиващите се
страна за адаптация
към климатични
промения

**Климатични
щети**
Без яснота от
кого и как ще
се търси
отговорност

**Насърчаване на
иновациите
и прилагането на
чисти
технологии**

Източник: WRI 2015



ACT NOW – Действай сега за общото бъдеще!

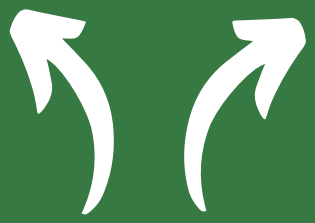
13009820 действия, извършени около света!

Включи с в движението!

ПЛАНЕТА



ОБЩНОСТ



ИЗБЕРИ ПРОБЛЕМ

ИКОНОМИКА



ПАРТНЬОРСТВА



НАМЕРИ РЕШЕНИЯ! ПРОСЛЕДИ ПРОМЯНАТА!

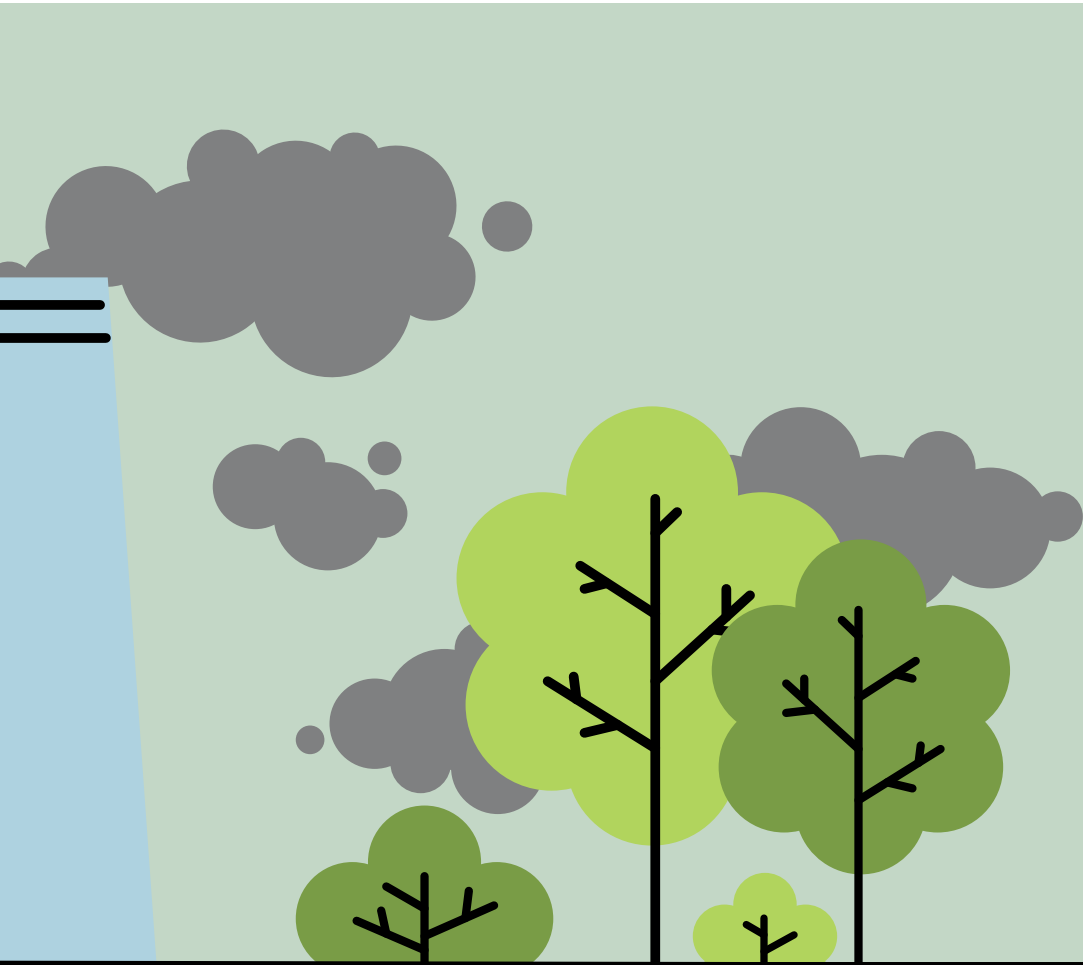
Източник: ООН Act Now



Реализира се от ESG Lab и студентите от МП „Отговорно и устойчиво управление“ в Стопански факултет на СУ.



Въглеродна грамотност



Въглеродната грамотност представлява знанието и капацитетът, необходими за създаване на положителна промяна в начина, по който човечеството живее, работи и се държи в отговор на изменението на климата.

Знаете ли, че:

- Всеки от нас може да намали въглеродния си отпечатък чрез изборите, които правим по отношение на **храна, транспорт, дрехи, работа**
- Личният въглероден отпечатък е количеството парникови газове, които **произвеждаме в ежедневието си**
- Изчисляването на въглеродния отпечатък помага да намерим решения за това как да **спестим емисии**, ако направим промени в живота си

Въглеродната грамотност е път към подобряване на живота на вашия град!

- Запознайте се с градските проблеми!
- Направете малки промени в начина си на живот!



Източник: Фондация Каузи



Съвети как да намалим CO₂



1) Консумирайте **плодове, зеленчуци и зърнени храни**



2) Пазарувайте **сезонни и местни храни**, това намалява CO₂ при транспортирането



3) Пазарувайте, използвайки **контейнери за многократна употреба** и кутии за храна



4) **Не използвайте пластмасови торбички или прибори**



5) **Намалете купуването на бърза мода** и инвестирайте в качествени дрехи



6) Носете **дрехи втора употреба** или рециклирани дрехи



7) **Събирайте отпадъците отделно**



8) **Подменете електрическите крушки** с такива с висок клас на енергийна ефективност



9) **Изключвайте лампите** или електроуредите, които не използвате



10) Вземайте **по-кратки душове**



11) **Ограничете пускането на климатика** на по-ниски градуси в топлите дни и използвайте средна температура



12) **Купувайте само нужното** по отговорен начин



13) Използвайте **градски транспорт**

Източник: Youth Europa



Водород



Водородът е първият елемент в периодичната таблица и е най-разпространеният елемент във Вселената

Знаете, ли че:

Водорът може да замени изкопаемите горива в следните високо емитиращи дейности:

- Производството на стомана
- Транспорт на дълги разстояния
- Производството на торове



Зеленият водород

Водородът, произведен чрез електролиза, разделяне на водата на кислород и водород с помощта на електричество от ВЕИ.

Водородът може да играе **ключова роля в декарбонизацията** и да стимулира съхраняването на **чиста енергия, кръгова икономика** и внедряването на **водородни технологии**.

Източник: Climate Council



Ролята на младите хора в борбата с климатичните промени

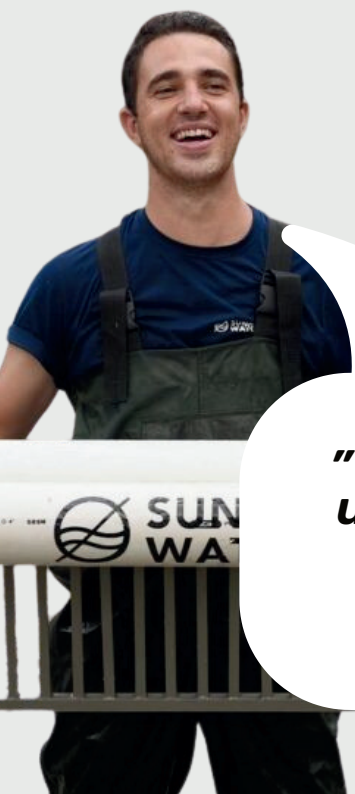


„Не искаме тези неща да бъдат направени до 2050 г., 2030 г. или дори 2021 г., ние искаме това да бъде направено сега“
Грета Тунберг



„Много млади хора си мислят, че нямат власт, не могат да контролират случващото се. Можем да изберем кого да подкрепим и можем да бъдем тези, които се кандидатира за длъжност. Искам да виждам повече действия и по-малко говорене.“
Наоми Уодлер

В справянето с климатичните проблеми, които ще засегнат всеки човек, е важно да не се забравят образованието, равенството и здравето... останалият свят няма да може да се присъедини към борбата за изменението на климата.“
Мохамад Ал Джунде



„Истината е, че никога не е имало по-важен момент за действие от сега.“
Гари Бенчегиб



Източник: Световен икономически форум Давос



Как технологиите помагат за справянето с климатичните промени?

Open Forest Protocol



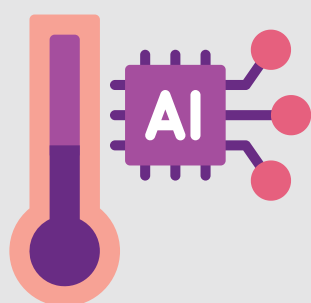
блокчейн, проследяващ горски проекти

Google Flood Hub



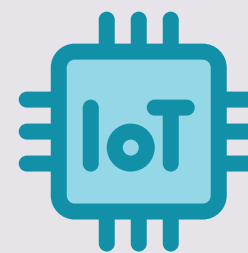
система, предупреждаваща за опасности свързани с реки, океани и езера

AI адаптирането към климата



използва изкуствен интелект за прогнозиране на опасности от покачване на морското равнище, екстремни събития като урагани и наводнения

IoT – „Интернет на нещата“



се оказва ефективен за намаляване на потреблението на вода и разходите за енергия, технологията се използва в селските стопанства в Бразилия, Италия и Испания

Източник: Google Flood Hub, Open Forest Protocol



Климатично неутрален продукт



Знаете ли, че:

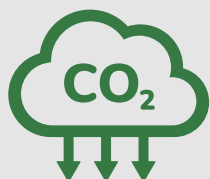
- При производството и транспорта на всеки продукт се генерират CO2 емисии
- При климатично неутралните продукти тези емисии са компенсирани чрез сертифицирани проекти за опазване на климата
- Проекти за опазване на климата – залесявания или замяна на технологии, които влияят негативно на климата, с щадящи алтернативи

КЛИМАТИЧНО НЕУТРАЛЕН ЕТИКЕТ



1) Измерване на емисиите

Оценете въглеродните въздействия на продуктите и услугите от люлката до клиента



2) Намаляване на емисиите

Годишно документиране на планове и напредък към намаляване на емисиите по веригата на стойността



3) Компенсирание на емисиите за всяка година

С допустими проверени кредити за въглерод и чиста енергия

Източник: Climate Neutral