

Panda Labs Junior

За справедлив преход



За проекта

Panda Labs Junior за справедлив преход е общ проект на **WWF България, WWF Сърбия, Junior Achievement България, Junior Achievement Северна Македония и Еко-Тим - Черна гора.**

Този проект е част от **Европейската инициатива за климата (EUKI)** на германското федерално министерство на околната среда, опазването на природата и ядрената безопасност (BMU).

Проектът има за цел да подпомогне процеса на справедливия енергиен преход и навременното развитие на знания и предприемачески умения у младежите от въгледобивните региони.

В допълнение, проектът ще подпомогне създаването на регионална мрежа и ще насърчи и подпомогне младите хора да трансформират местните общности и икономики, да работят съвместно с местната власт, университети, изследователски центрове и граждански организации.



Образователна програма

Материалите по проекта включват интерактивно учебно съдържание, разработени от експерти въз основа на утвърдена образователна програма на **Junior Achievement Bulgaria - [GREENT](#)**, насочена към зелено предприемачество и устойчиви бизнес модели.

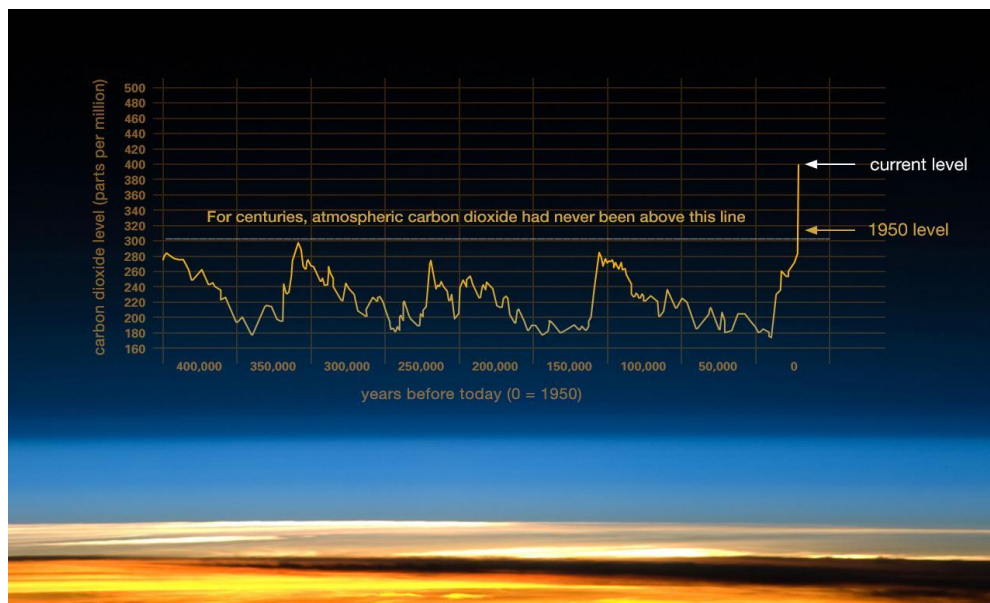
Университетски модул

Разработеният от нас образователен модул изгражда познания за климатичните промени, енергийните източници, устойчивото развитие, както и концепциите за зелена и кръгова икономика и справедливливия преход.

Основни теми:

- 🌿 Бъдещето на енергията: Климатични промени

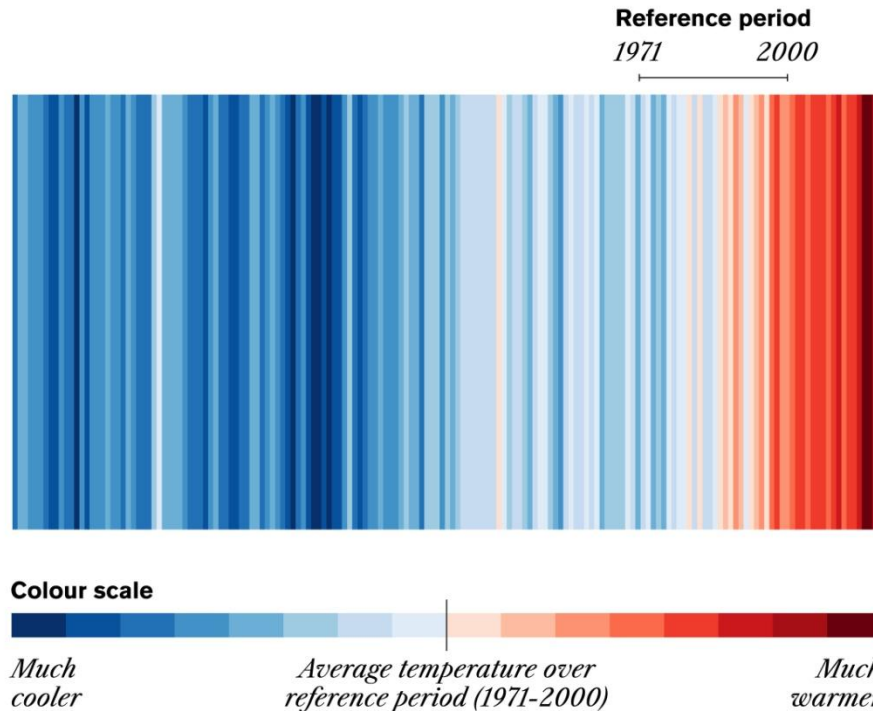
Учените са съгласни, че климатичните промени са причинени от човека. Те заключават, че човешката дейност е движещата причина за глобалното затопляне и климатичните промени.



Парниковите газове в атмосферата имат два основни източника: изгаряне на изкопаеми горива и развъждане на преживни животни, които отделят метан. В резултат на основните газове въглероден диоксид (CO₂), азотен диоксид (NO₂) и метан (CH₄), които предизвикват затопляне на въздуха в атмосферата, температурите на Земята в сравнение с тези от преди Индустриалната революция са се повишили с 1.2 °C. Целите на Парижкото споразумение (подписано от 190



държави) са покачането на температурите да бъде овладяно, така че те да останат под 1.5 °C. В този дух е изработена и Зелената сделка на ЕС, според която трябва да се постигне климатична неутралност в Съюза до 2050 г., да се съкратят въглеродните емисии с 55% до 2030 г., да се намалят преждевременните смъртни случаи от замърсяване на въздуха с 55 %, както и много други.

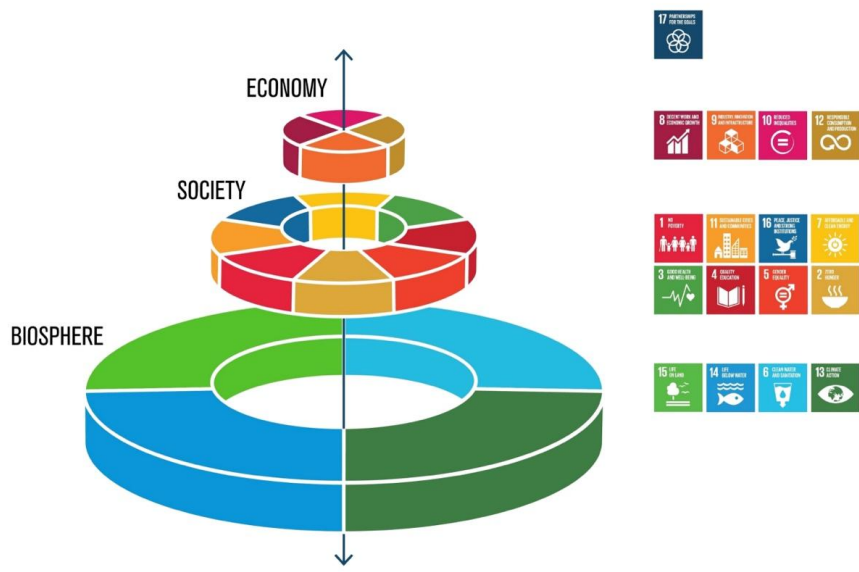


🌿 Бъдещето на енергията: Устойчиво развитие, зелена и кръгова икономика

Кръговата икономика е модел, насочен към удължаване на жизнения цикъл на продуктите. На практика това означава възможно най-дълго споделяне, заемане, повторно използване, поправка и рециклиране на съществуващи материали и продукти. Когато един продукт достигне края на живота си, материалите, от които той е съставен, продължават да се ползват по друг начин. Това се прави отново и отново и така се намалява до минимум изхвърлянето на отпадъци. Концепцията за кръгова икономика се изгражда в противовес на традиционния линеен модел, при който се използват суровини, създават се неща от тях, те се консумират и остатъците се изхвърлят. Този модел разчита на големи количества евтини и достъпни материали и източници на енергия. Кръговата икономика е основа за постигането на устойчиво развитие, чието основи са човека, обществото, икономиката и природата.



Линейна VS Кръгова Икономика

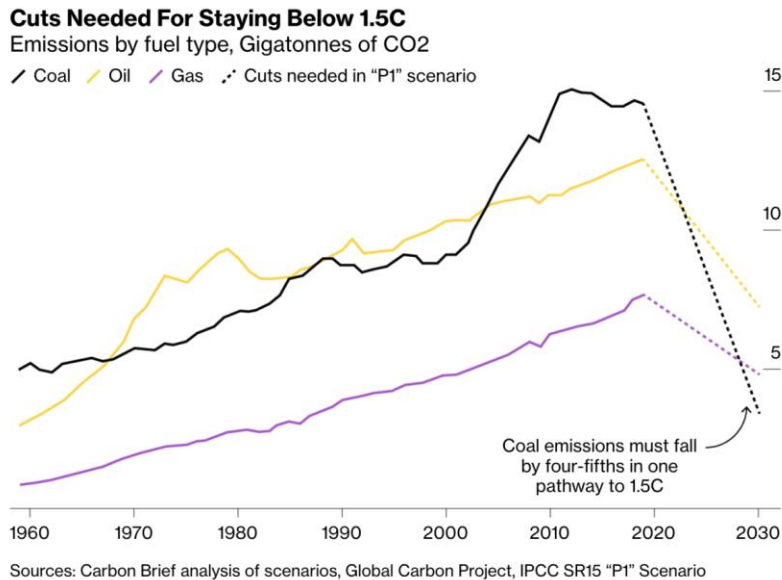


Бъдещето на енергията: Справедлив преход

Най-бързият начин за постигане на целите, заложен в Парижкото споразумение и Зелената сделка, е борбата с големите източници на замърсяване - например производството на енергия от горене на въглища. Директното изгаряне на въглища е свързано с отделянето на вредни за атмосферата газове - въглеродни и серни окиси и др. По-малко вредно влияние за околната среда оказва използването като гориво на вторични продукти от преработката на въглища.



Това означава да се премине от зависимост към традиционни, изчерпаеми и невъзобновяеми първични енергийни източници към използването на възобновяеми „зелени“ първични енергийни източници.



Работниците в енергетиката и въгледобива, както и техните синдикати, са изправени пред сериозно предизвикателство. От една страна, те ще трябва да поемат голяма част от тежестта, свързана с прехода към устойчива икономика. Голям брой работни места ще бъдат трансформирани – прилагането на Парижкото споразумение би могло да създаде 2 милиона работни места – процес, който вече се случва поради модернизацията и усъвършенстването на настоящите промишлени технологии. От друга страна, синдикатите, като движеща сила на социалната промяна, имат най-дълбока представа за потенциала и ползите от колективните действия. Ако те не упражнят влиянието си в секторите с високи въглеродни емисии, за да ускорят и ефективно да подкрепят процесите на модернизация и усъвършенстване по време на прехода към нисковъглеродна икономика, съществува риск от загуба на голям брой работни места в краткосрочен план.

Концепцията за „справедлив преход“ дава възможност за отговорен и справедлив преход към нисковъглеродна икономика с грижа за тези, които са изложени на риск да загубят доходите си, особено работниците в енергетиката и въгледобива. Тежестта на този преход трябва да бъде разпределена между всички заинтересовани страни, като водещите принципи следва да бъдат отговорността и възможностите. Това е единственият вариант да се осъществи преход към устойчива икономика, която да е справедлива по отношение на хората и околната среда.

Политиките и мерките за декарбонизация на практика могат да се превърнат в двигател на устойчив икономически растеж и социален напредък. Това може и да включва активното участие на тези служители и работници, които са най-пряко засегнати.





Още информация:

Иновационни хакатони

Като допълнителен стимул и поощрение за студентите сме предвидили допълнителни възможности за изяви и награди.

Студентите, участвали в повече от една от онлайн и присъствените лекции ще получат предимство при кандидатстване за участие в иновационен хакатон през **месец юни**.

Регионални конференции

Най- добре представилите се ученици и студенти от всяка страна ще имат възможност да обменят опит и да се запознаят с експерти от 4-те страни-партньори в проекта в рамките на планираните **през есента** регионални конференции.

Не на последно място, образователният модул следва да представи конкретен инструментариум, практически идеи и възможности за участие на младите хора в борбата с климатичните промени и формирането на политики за устойчиво бъдеще.

- 🌱 **3 международни онлайн уебинара** на английски език с участието на всички страни – партньори в проекта. **Линк** за регистрация: <https://tinyurl.com/2p9ekefs>
- 🌱 **Присъствени лекции в висшите учебни заведения-партньори** във всяка от страните

Международни онлайн уебинари на тема „Бъдещето на енергията“

- 🌱 **6 април** Бъдещето на енергията: Климатични промени
- 🌱 **13 април** Бъдещето на енергията: Устойчиво развитие, зелена и кръгова икономика
- 🌱 **20 април** Бъдещето на енергията: Справедлив преход – Въведение

