



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

ТЕМА:	Емисии на парникови газове (GHG) – основно ниво
ОРГАНИЗАЦИЯ-ПАРТНЬОР:	Promimpresa
ЗАГЛАВИЕ УЕБКУЕСТА:	НА Глобално затопляне
ВЪВЕДЕНИЕ:	
<p>Движенията в туризма допринасят за емисиите на парникови газове. Тези емисии отразяват растежа на туристическата мобилност, която се характеризира с по-чести пътувания и по-кратък престой в по-далечни дестинации.</p> <p>Интензивността на туристическия транспорт (брой пропътувани километри спрямо брой прекарани нощувки) се увеличава и използваните транспортни средства дават превес на автомобили и самолети.</p> <p>В този уебкуест коментираме най-голямата заплата не само за човечеството, но и за всички живи същества – и да, това наистина се случва, глобалното затопляне е вече тук.</p> <p>Този уебкуест ще ви даде информация за това какво представлява глобалното затопляне и какво го причинява.</p>	
ЗАДАЧИ	
Отговорете на въпросите, свързани с глобалното затопляне и неговите ефекти с помощта на посочените линкове.	
ПРОЦЕС	
<u>Стъпка 1: Прочетете малко обща информация за глобалното затопляне и как се случва то:</u>	
<p>Глобално затопляне 101 – Определение, факти, причини и ефекти на глобалното затопляне</p> <p>Какво представлява глобалното затопляне?</p> <p>Причини и ефекти на климатичните промени National Geographic</p> <p>Парниковият ефект Наръчник за ученици за глобалните климатични промени US EPA</p>	
<u>Стъпка 2: Разберете влиянието!</u>	
<p>Разберете влиянието!</p> <p>Посетете този уебсайт: https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/greenhouse</p>	

Кликнете върху иконата за пускане, която ще свали симулацията. Натиснете бутона „run“.

На бутона „GREENHOUSE EFFECT“ настройте концентрацията на парникови газове на „NONE“.

Каква е отчетената температура?

Сега добавете 3 облака.

Каква е отчетената температура след добавянето на 3 облака? Как се влияе температурата от облаците?

Върнете облаците обратно на нула и настройте концентрацията на парникови газове на „LOTS“.

Каква е отчетената температура? Каква е разликата в температурата спрямо случая, в който в атмосферата няма парникови газове?

Стъпка 3: Какво може да направите?

Открийте отговори на следните линкове:

[Какво може да направите | Наръчник за ученици за глобалните климатични промени | US EPA](#)

[6 начина за намаляване на емисиите на CO2 в промишлеността и за борба с климатичните промени](#)

[Как да намалим въглеродните емисии: 6 начина за намаляване на емисиите - 2021](#)

[Как да намалите въглеродния си отпечатък](#)

ОЦЕНЯВАНЕ

1. Как функционират парниковите газове?

2. Парниковият ефект лош ли е за Земята? Защо сме обезпокоени по отношение на парниковия ефект?

3. Опишете 2 начина за намаляване на емисиите от въглероден диоксид?

а. _____

b. _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След изпълнение и успешно завършване на този уебкуест ще сте придобили познания и разбиране за глобалното затопляне:

- Как влияние върху живите организми
- Различни природни бедствия
- Какво го причинява

Всички трябва да се обединят за предотвратяване на това голямо бедствие!

