



ПГИ "Д-Р ИВАН БОГОРОВ",  
ГР. ВАРНА  
"СЛЪНЧЕВИ ИДЕИ"

## Защо участваме?

Сътворяването на атмосфера за екипна работа в сътрудничество и подкрепа в извънкласната дейност създава добри практики, насочени към възможности за развитие и обогатяване на учениците.

## Къде е проблемът?

Живеем в свят, който посреща предизвикателствата на утрешния ден с много тревоги за енергийните си ресурси и за бъдещето на природата. Човечеството се опитва да намери начини да задоволи всичките си енергийни потребности за векове напред, като в същото време природата да бъде защитена от човешката дейност.

Проблемите, свързани с изчерпване на познатите досега енергийни ресурси в световен мащаб, глобалното затопляне, големият брой природни катаклизми за кратък период от време, замърсяването на околната среда, стават все по-болезненни и дискутирани.

Водещите световни специалисти в областта на климата смятат, че човешките дейности почти сигурно са основната причина за затоплянето, наблюдавано от средата на 20ти век.



ПГИ "Д-Р ИВАН БОГОРОВ",  
ГР. ВАРНА  
"СЛЪНЧЕВИ ИДЕИ"

*Идея за решение.*

Един от начините за използване на слънчевата енергия е при използването на слънчеви печки.

Учениците проучват информация за видовете слънчеви печки, начина на изработване и принципа им на действие.

Ученици имат възможността да представят пред свои връстници изработената от тях слънчева печка и да споделят как тя може да бъде използвана в дома, вилата, на пикник, къмпинг, туризъм. Да изтъкнат предимствата и недостатъците на слънчевото готвене, да насочат вниманието на младежите към възобновяемите енергийни източници и не на последно място да се изтъкне липсата на замърсяване на околната среда.

*Лично за нас ...*

Анкетно проучване, направено в ПГИ „Д-р Иван Богоров“ с 396 ученика (8, 9 и 10 клас), които имат познания за глобалното затопляне и енергийната ефективност само от часовете по задължителна подготовка, показва сравнително ниска информираност на подрастващите и крещяща нужда от запознаване на младите хора с тези наболели за човечеството проблеми.



ПГИ "Д-Р ИВАН БОГОРОВ",  
ГР. ВАРНА  
"СЛЪНЧЕВИ ИДЕИ"

