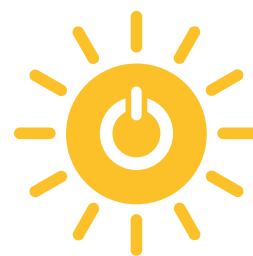


нашият свят

нашето достойнство

нашето бъдеще



## 7 ДОСТЪП ДО МОДЕРНИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

### Какво трябва да постигне светът до 2030 година?

- Да се обезпечи всеобщ достъп до икономични, надеждни и съвременни енергийни услуги.
- Съществено да се увеличи дялът на възобновяемите източници на енергия в световния енергиен баланс.
- Да се удвоят глобалните темпове за повишаване на енергийната ефективност.
- Да се подобри международното сътрудничество за по-лек достъп до резултатите от научните изследвания, свързани с екологично чисти енергийни източници, възобновяеми източници на енергия, повишена енергийна ефективност.
- Да се разшири инфраструктурата и да се модернизират технологиите за предоставяне на съвременни и надеждни енергийни услуги за всички в развиващите се страни.

Енергията е от централно значение за почти всяка голяма заплаха или значителна възможност за съвременния свят. Независимо дали става дума за работни места, сигурност, изменение на климата, производство на храни или за увеличаването на доходите, достъпът до енергия за всички е от съществено значение. Устойчивата енергия е възможност – тя променя живота, стопанствата и планетата.

### Факти и данни:

- Един от пет души в света нямат достъп до модерно електрическо снабдяване. 3 млрд. души разчитат на дърва, въглища или животински отпадъци за готвене и отопление.
- Енергийният добив допринася в най-голяма степен за климатичните промени, след като е източник на около 60% от глобалните емисии на парникови газове.
- Намаляването на въглеродната интензивност на енергийния добив е основна цел в дългосрочните цели за климата.

Генералният секретар на ООН Бан Ки-мун обяви изменението на климата като най-голямото предизвикателство на нашето време. Според него това е глобален проблем, но все пак всеки един от нас има силата да направи промяната. Дори малки промени в нашия начин на живот и поведение могат да помогнат за намаляване на емисиите на парникови газове, като се осигури качество на живота и шанс за бъдещите поколения. Но как?



2015  
Европейска година  
за развитие

# „Тиха дискусия“ за защита на климата

## Цел на заниманието:

Учениците провеждат „Тиха дискусия“ за защита на климата и в подкрепа на мерките за защита на климата.

## Указания за дейността:

- В класната стая се закачат големи плакати (листа от флипчарт), върху които са записани въпроси или цитати.
- Класът се разпределя до плакатите и по групи, или поединично, работи за изразяване на отношение по въпросите, записани върху тях.
- След 5 минути си разменят местата, прочитат коментарите до този момент и добавят своите разсъждения.
- Смяната на местата продължава докато всички ученици са писали на всички плакати.

## След това се дискутира по следните възможни въпроси:

- Какво може да направи всеки човек относно защитата на климата?
- Какво могат политиците да направят по този въпрос?
- Как могат предприятията да допринесат за защитата на климата?
- Кои са най-наложителните мерки за защита на климата?
- Какво правиш ти за защита на климата?
- Защо се нуждаем от мерки за защита на климата?

Възможни цитати, които да дадат повод за разширяване на дискусията в свободен разговор:

„Няма такова нещо като климатични промени.“

„Индустриалните държави трябва да поемат отговорността за защитата на климата.“

„Защита на климата? О, за това да се грижат политиците.“

„Всички ние би трябвало да консумираме по-малко и да не разхищаваме енергийните източници“.

„Каква полза от това, че аз правя нещо, когато другите продължават да разрушават климата“.

## В помощ на водещия в заниманието:

Възобновяемите източници на енергия (вятърната енергия, слънчевата енергия, водоелектрическата енергия, енергията от океаните, геотермалната енергия, биомасата и биогоривата) са алтернативи на изкопаемите горива, които допринасят за намаляването на емисиите на парникови газове, разнообразяват енергийните доставки и намаляват зависимостта от ненадеждни и непостоянни пазари на изкопаеми горива, особено на нефт и газ.

ЕС е лидер в технологиите за енергия от възобновяеми източници. Той държи 40% от световните патенти в областта на възобновяемите източници на енергия и през 2012 г. почти половината (44%) от световния капацитет за производство на енергия от възобновяеми източници (с изключение на водоелектрическата енергия) се намира в ЕС. В производството на енергия от възобновяеми източници в ЕС в момента работят около 1,2 милиона души.

*Какво прави Европа за осигуряване на модерна енергия за всички?*

*Европейската комисия започна подготовката за периода след 2020 г., за да осигури отрано яснота за инвеститорите по политиката относно режима след 2020 г. Енергията от възобновяеми източници играе ключова роля в дългосрочната стратегия на Комисията, описана в нейната „Енергийна пътна карта за периода до 2050 г.“ (COM(2011)0885). Предложените в пътната карта сценарии за декарбонизация на енергийния сектор сочат дял на енергията от възобновяеми източници от най-малко 30% до 2030 г.*