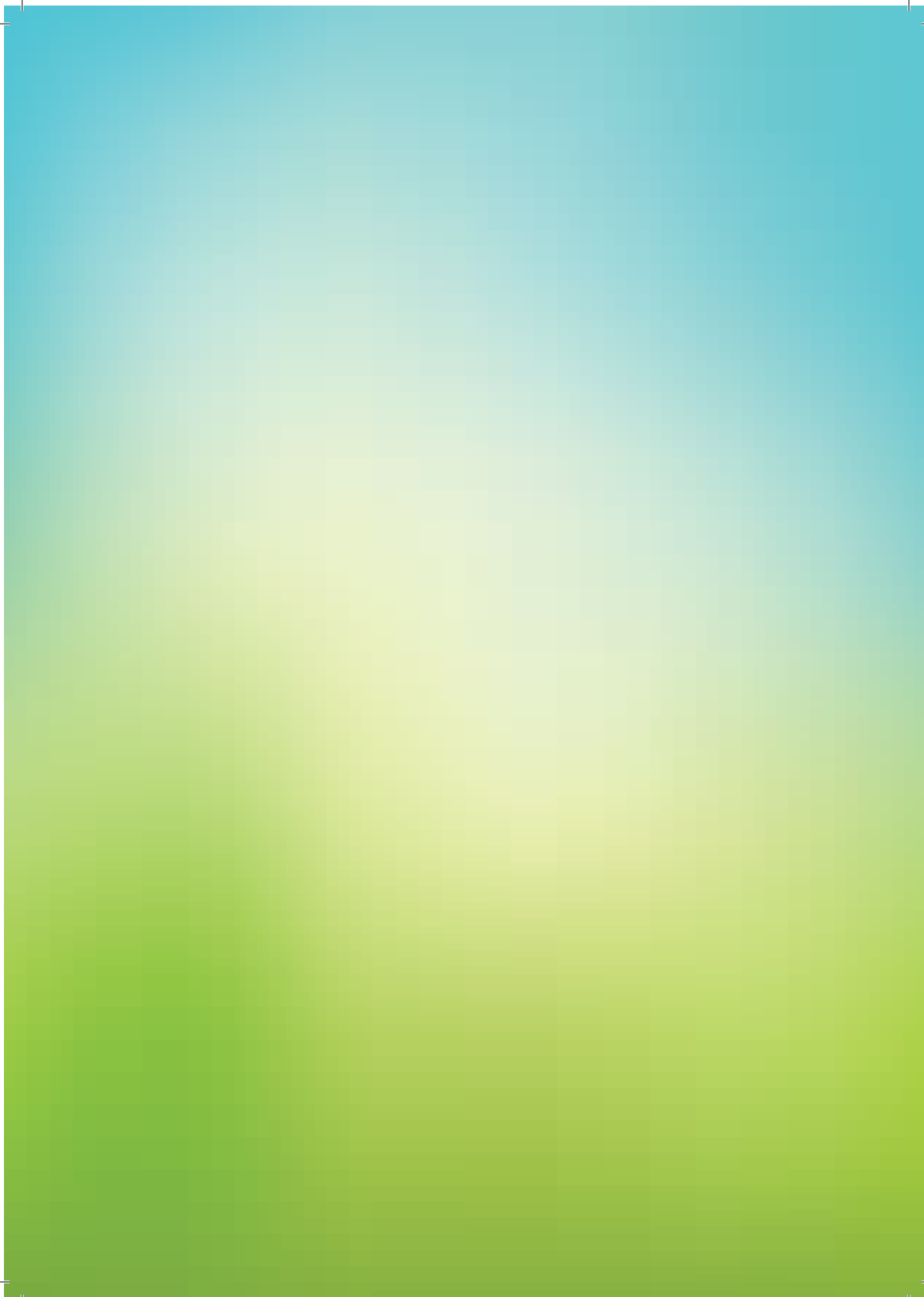




GREEN ECONOMIC DEVELOPMENT





Знате ли шта је енергија и зашто је важна? Које врсте енергије постоје? Како се енергија претвара и троши? Пажљиво читајте и наћи ћете одговоре на сва ова питања.

Енергија се налази свуда око нас и има је у различитим облицима. Енергија не може бити створена нити уништена, али може прелазити из једног облика у други.

Без енергије, људски организам се не би развијао, аутомобил се не би кретао, не би било свјетла у објектима, дјечији папирнати змај не би могао да лети. Енергија омогућава да наши животи буду једноставнији и ефикаснији.

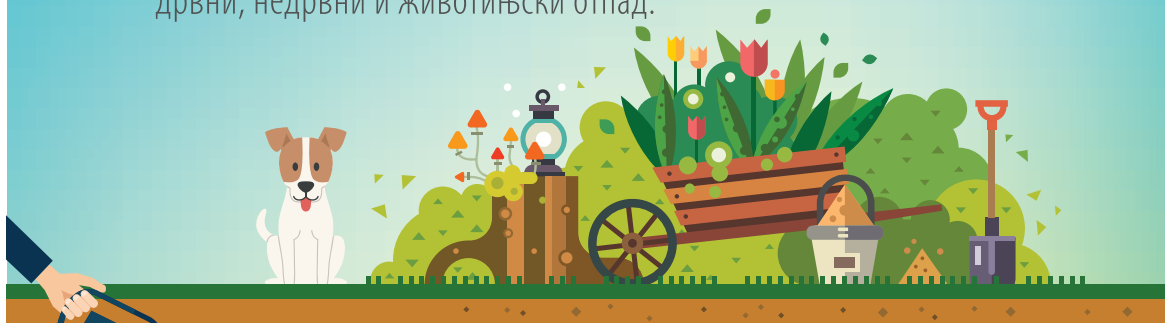
Енергија долази из извора енергије и свуда је око нас.

Извори енергије могу бити обновљиви и необновљиви.



БИОМАСА

За добијање биомасе може се користити дрвни, недрвни и животињски отпад.



Ови извори енергије су стално присутни у природи, због тога је биомаса обновљиви извор енергије.

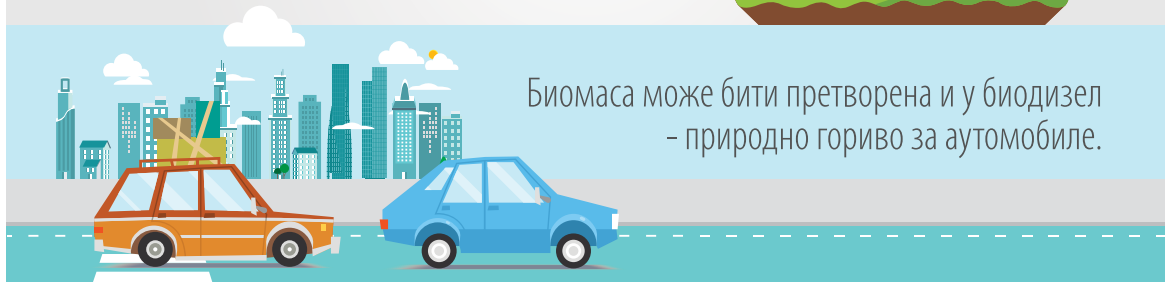


Биомаса се може спаљивати у пећима за гријање или електранама за производњу струје.

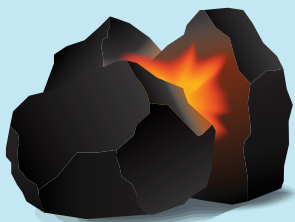
Процесом труљења може се добити и биогаз који се такођер може користити за електране.



Биомаса може бити претворена и у биодизел – природно гориво за аутомобиле.



УГАЉ



Угаљ је горива седиментна стијена црне боје.
Потиче од остатака биљака и животиња које
су живјеле прије више милиона година.

Угаљ није обновљив. Не може
настати брзо као биомаса.



До угља се долази
тако што се копају
дубоки тунели испод
површине земље.



Угаљ се пали да би се добила електрична енергија,
али тиме се загађује животна средина.



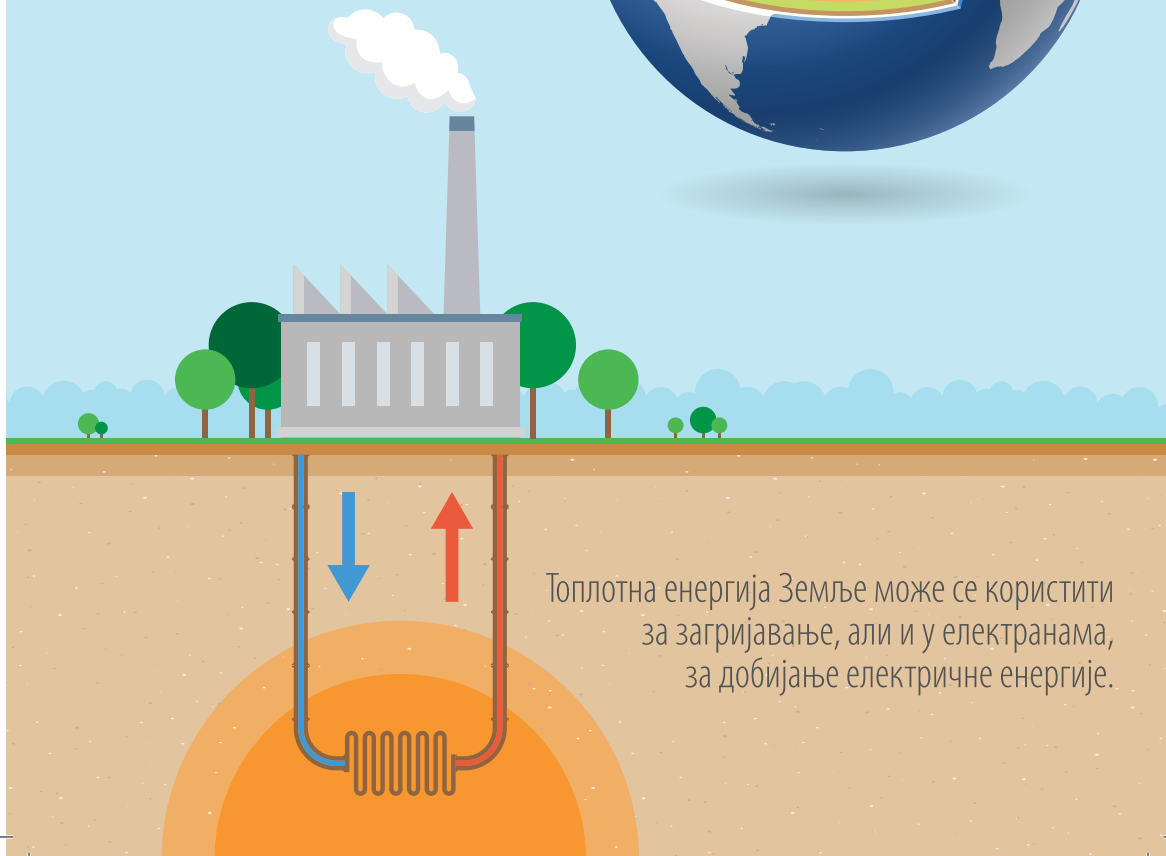
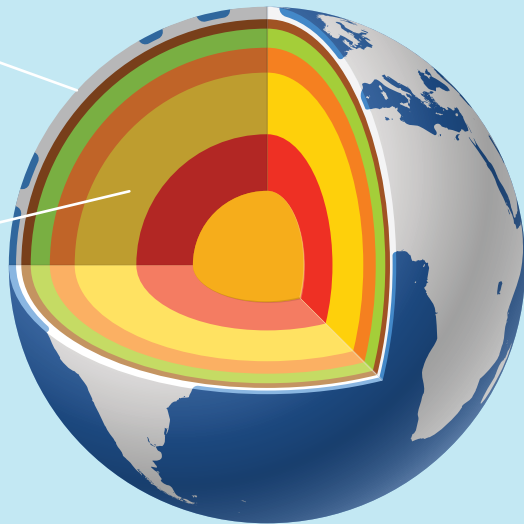
ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЈА

Земља се састоји од више слојева.

Унутрашњи слојеви
Земље имају јако
високу температуру.

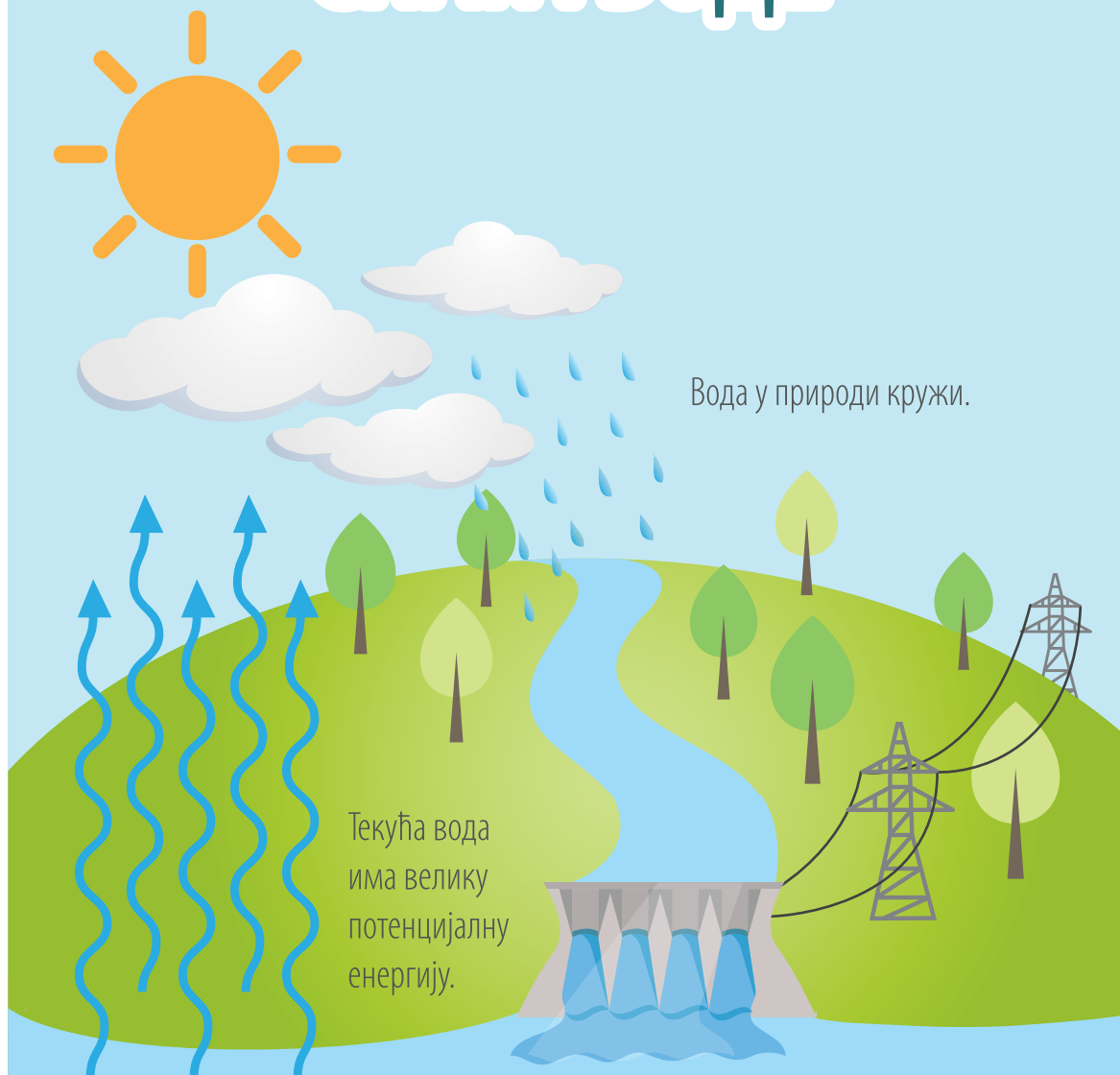


Геотермална енергија
је топлота у утроби Земље.



Топлотна енергија Земље може се користити
за загријавање, али и у електранама,
за добијање електричне енергије.

СНАГА ВОДЕ



Вода у природи кружи.

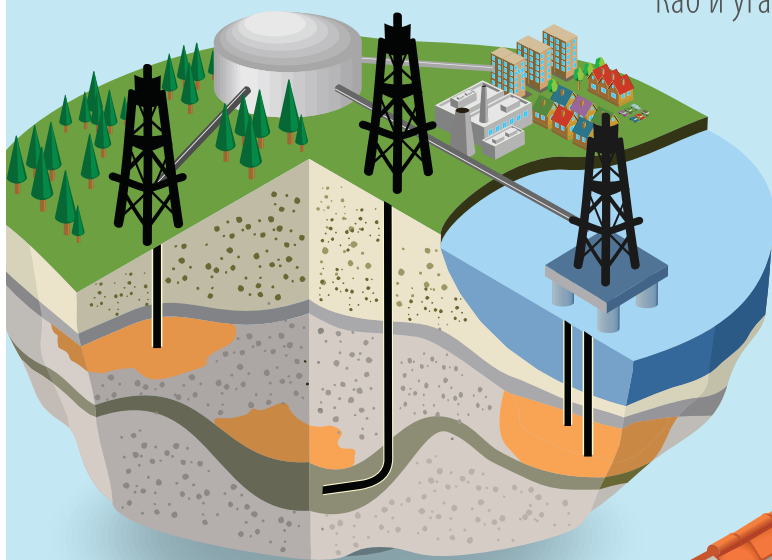
Текућа вода
има велику
потенцијалну
енергију.

Искориштавањем енергије воде добија се електрична енергија.

Док има текуће воде, њена енергија се може искористити.
Зато је вода обновљиви извор енергије.

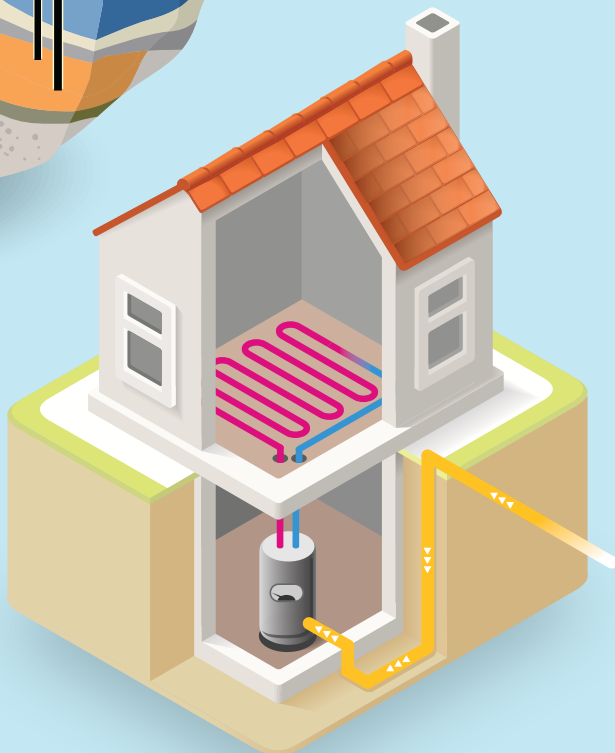
ПРИРОДНИ ГАС

Природни гас се извлачи из Земљине коре.
Као и угаљ, потиче од остатака
биљака и животиња.



Прерађен гас из Земљине
коре користи се у домаћинству
за кување и гријање.

Гас се такођер може користити
за добијање електричне енергије,
али и за погон аутомобила.



НАФТА

Нафта је у течном стању
када се извлачи из земље.



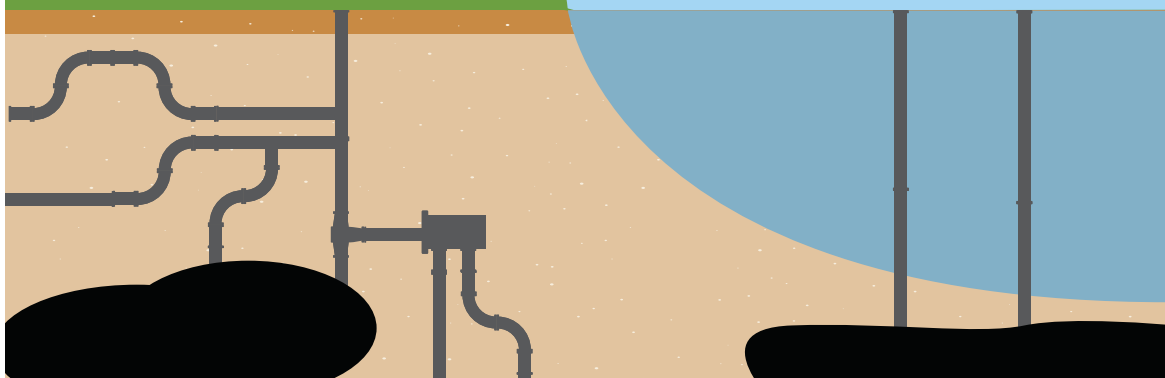
Како би се нафта извукла на површину,
морају се бушити дубоке рупе.



Неке нафтне бушотине
се налазе на копну, а доста
их је у морима и океанима.

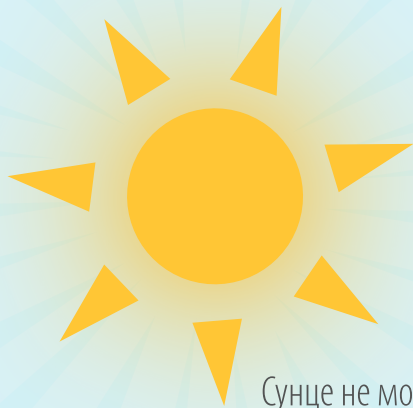


Нафта се превози у великим
бродовима који се зову танкери.



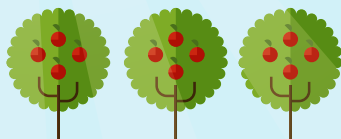
Нафта, такођер, потиче од остатака биљака и животиња
и представља необновљиви извор енергије.

СОЛАРНА ЕНЕРГИЈА



Соларна енергија је енергија Сунчевог зрачења.

Сунце не може нестати и чини обновљив извор енергије.

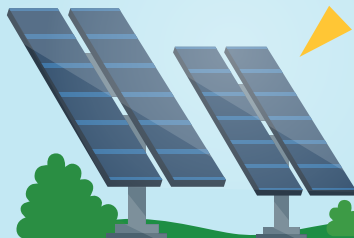
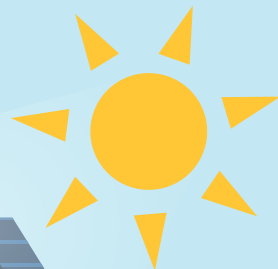


Соларна енергија помаже биљкама да расту и може се користити свакодневно, на различите начине.



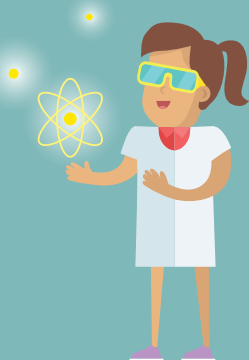
Соларна енергија се може претворити у топлотну.

Такођер, постављањем фотонапонских ћелија, Сунчева енергија се може претворити и у електричну.



НУКЛЕАРНА ЕНЕРГИЈА

Нуклеарна енергија је енергија језгра (нуклеуса) атома.



Атом је направљен од мањих честица.
Нуклеарна енергија све атоме држи на окупу.
Раздвајањем честица у атомима,
добија се топлотна енергија.

Нуклеарне електране користе
добијену топлотну енергију
за производњу
електричне енергије.



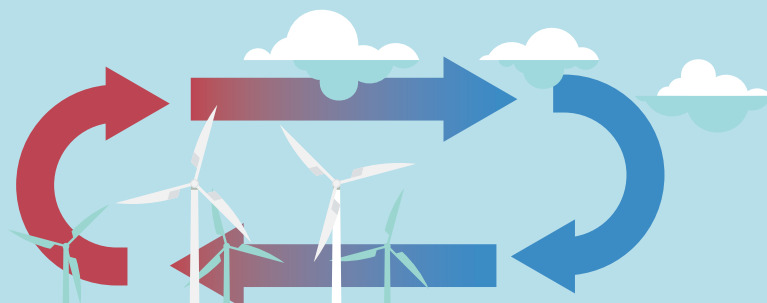
Нуклеарни отпад је
радиоактиван, опасан
и треба се одлагати
одговорно и пажљиво.



ВЈЕТАР

Вјетар је ваздух који се креће услед дјеловања различитих температура.

Вјетра ће бити док год Сунце сија.



На мјестима гдје се састају вода и копно, вјетар се формира тако што се топли ваздух са копна подиже, а хладнији ваздух са водене површине заузима његово мјесто.

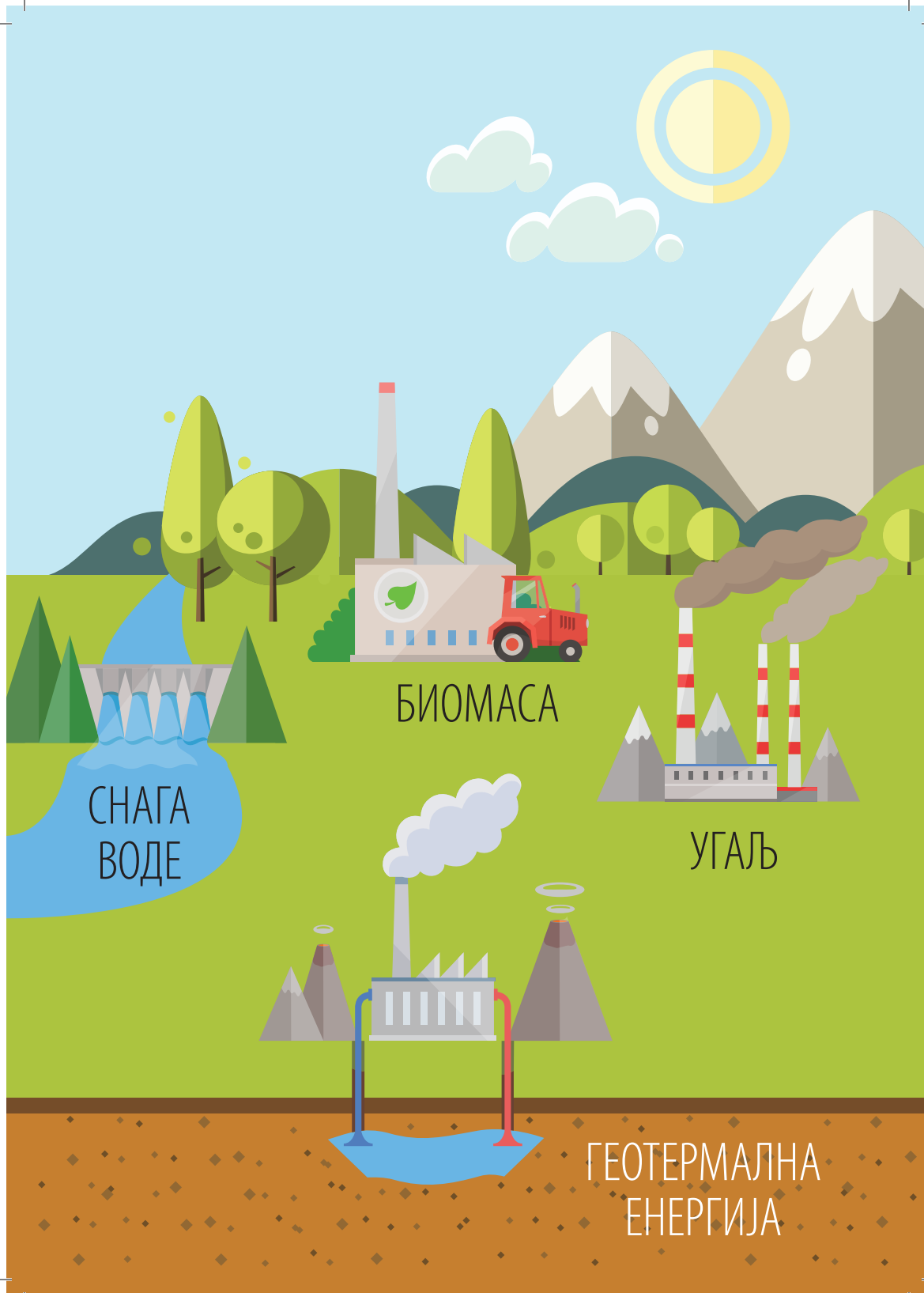
Вјетрењаче кинетичку енергију вјетра трансформишу у електричну енергију.



Пронађи ова 24 појма у осмосмјерци, а затим
издвоји појмове који представљају изворе енергије

БИОГАС	ГЕОТЕРМАЛНА	ОКОЛИНА	РЕЦИКЛАЖА	УГАЉ
БИОМАСА	ГРИЈАЊЕ	ОТПАД	СЈЕЧКА	ВЈЕТАР
ДРВА	ХИДРОСНАГА	ПЕЋ	СОЛАРНИ КОЛЕКТОР	ВЈЕТРОЕЛЕКТРАНА
ЕНЕРГИЈА	ЛОЖУЉЕ	ПЕЛЕТ	СТРУЈА	ВОДА
ГАС	НАФТА	РАДИЈАТОР	СУНЦЕ	

С	Р	Е	Ц	И	К	Л	А	Ж	А	С	Т	Р	У	Ј	А
З	Б	Н	А	Х	Г	Е	Н	Е	Ф	О	У	Е	Ф	Т	И
Х	И	Д	Р	О	С	Н	А	Г	А	Л	М	Н	Х	С	В
Р	О	У	А	М	А	Б	Р	М	С	А	О	Е	Ц	Ј	Н
А	Г	С	Д	Ж	Ц	У	Т	А	Е	Р	П	Р	В	Е	А
Н	А	И	А	Е	Г	Т	К	И	Д	Н	Е	Г	А	Ч	Ф
Л	С	Б	Ћ	А	Д	Н	Е	Т	А	И	Ћ	И	Н	К	Е
А	Р	Е	Љ	У	Ж	О	Л	Ј	О	К	Ј	Ј	С	А	Њ
М	О	Ч	С	Р	А	Т	Е	Ј	В	О	В	А	Г	Ж	А
Р	Т	К	А	С	А	М	О	И	Б	Л	Т	О	Т	А	Ј
Е	М	С	Х	П	Л	И	Р	А	Љ	Е	А	П	Д	О	И
Т	П	Е	Л	Е	Т	О	Т	Д	С	К	Н	С	А	А	Р
О	В	И	Ч	А	Н	Б	Е	И	А	Т	Ф	А	Н	Д	Г
Е	Н	Ј	Л	К	О	Л	Ј	О	К	О	Л	И	Н	А	И
Г	Р	А	Е	Н	Е	А	В	Р	Д	Р	У	Т	С	Љ	Т



СНАГА
ВОДЕ

БИОМАСА

УГАЉ

ГЕОТЕРМАЛНА
ЕНЕРГИЈА



СОЛАРНА ЕНЕРГИЈА

ВЈЕТАР

НУКЛЕАРНА ЕНЕРГИЈА

ПРИРОДНИ
ГАС

НАФТА

Ријеши лабиринт и претвори
енергенте у енергију!



www.ged.ba
www.lajkazapametnuenergiju.ba
#GED