

Климатска промена

Марко Јаблановић 4/8





Климатска промена

Климатска промена је промена у статистичкој дистрибуцији временских образаца када та промена траје дужи временски период (тј. од деценије до милиона година).

Климатске промене су узроковане факторима као што су биотички процеси, варијације у сунчевом зрачењу које прима Земља, тектонске плоче и вулканске ерупције, мада су одређене људске активности идентификоване као примарни узроци непрекидних климатских промена које се често односе на глобално загревање.

Не постоји општа сагласност у научним, медијским или политичким документима у погледу тачног термина који се користи за упућивање на антропогене принудне промене; може се користити и термин „глобално загревање” и „климатска промена”.





Чувајмо

ОКОЛИНУ



Климатска промена

Po aktuelnim merenjima, srednja globalna temperatura povećala se za oko $1,1^{\circ}\text{C}$ u odnosu na predindustrijsko doba. Ali ovaj porast nije ravnomerno raspoređen – niti prostorno, širom planete, niti vremenski, tokom jedne godine.

Primera radi, u Srbiji, zemlja koja se nalazi u jednoj od globalnih „vrućih tačaka”, srednja temperatura povećala se znatno više od globalne, za $1,8$ stepeni Celzijusa, a posebno su toplija leta, tokom kojih je zabeležen porast od čak $2,6^{\circ}\text{C}$.



Климатска промена

Klimatske promene dovešće do uništavanja eko sistema. Samim time izumiranje na hiljade vrsta.

Tako da mora da se radi na suzbijanju klimatskih promena.



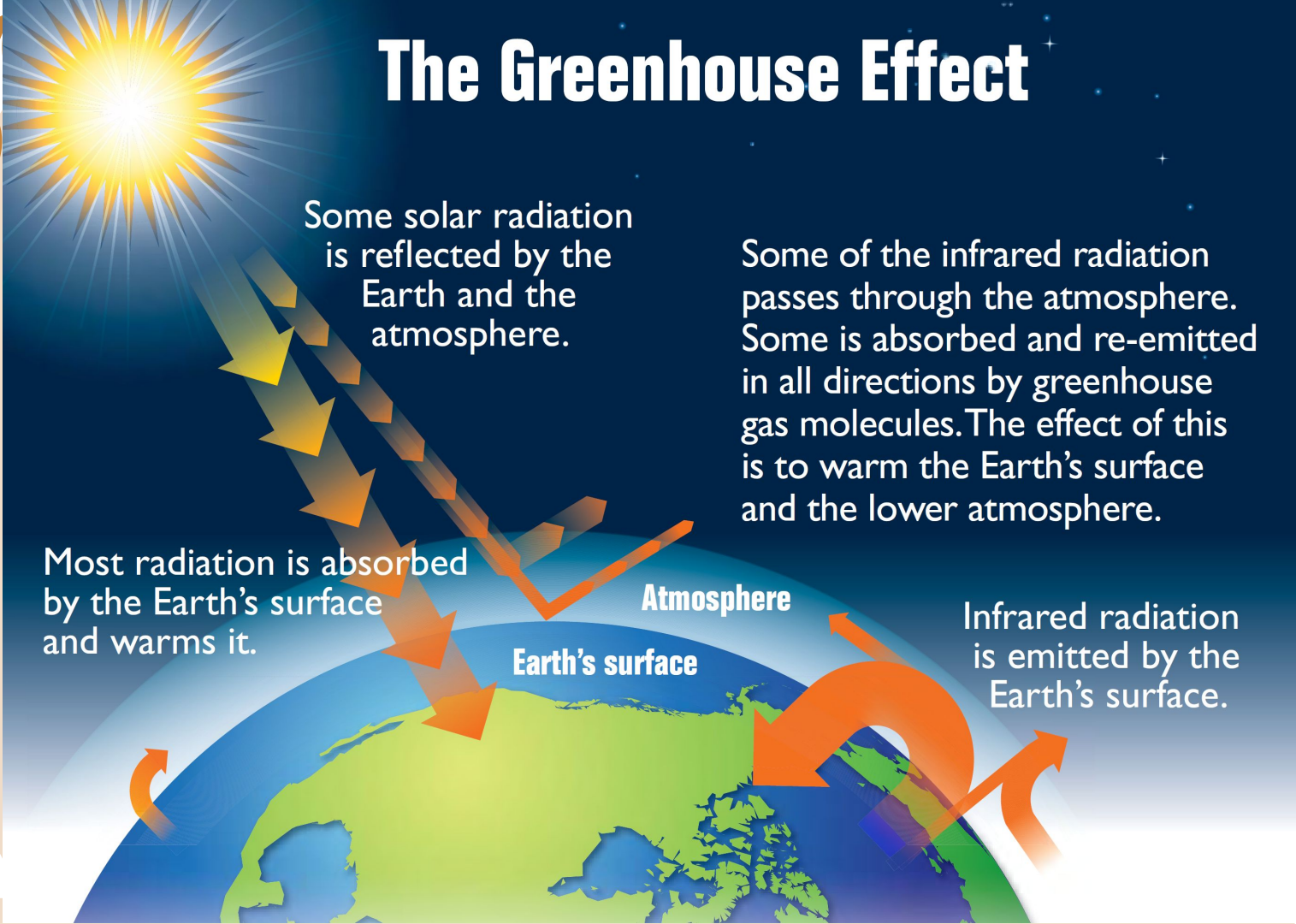
The Greenhouse Effect

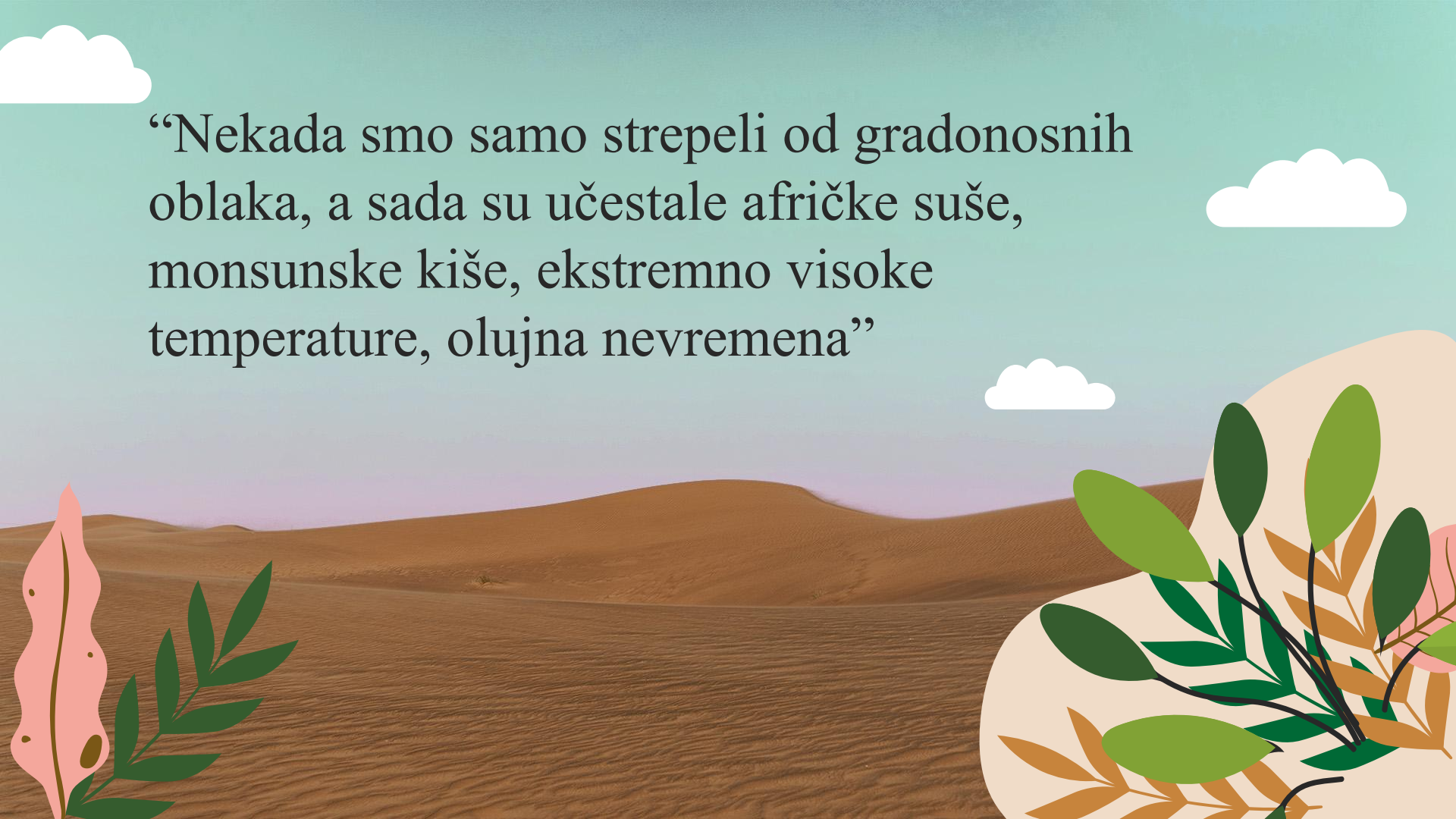
Some solar radiation is reflected by the Earth and the atmosphere.

Some of the infrared radiation passes through the atmosphere. Some is absorbed and re-emitted in all directions by greenhouse gas molecules. The effect of this is to warm the Earth's surface and the lower atmosphere.

Most radiation is absorbed by the Earth's surface and warms it.

Infrared radiation is emitted by the Earth's surface.





“Nekada smo samo strepeli od gradonosnih oblaka, a sada su učestale afričke suše, monsunske kiše, ekstremno visoke temperature, olujna nevremena”





Ефекат стаклене баште



Ефекат стаклене баште је процес загревања планете Земље који је настао поремећајем енергетске равнотеже између количине зрачења које Земљина површина прима од Сунца и враћа у свемир. Део тоplotног зрачења, које стиже до Земљине коре, одбија се у атмосферу и, уместо да оде у свемир, апсорбују га неки гасови у атмосфери и поновно дозрачују на Земљу.

На овај начин се температура Земљине површине повишава. Гасови који највише доприносе овом феномену су угљен-диоксид и метан.



Industrija

Industrija je najveći zagađivač
okoline.



Nekad i sad

KLIMA¹⁰¹

1961-1990.

2011-2020.



manje od jednog
toplotnog talasa godišnje

4 toplotna talasa
godišnje



20-30 tropskih dana u toku
godine

40-50 tropskih dana u
toku godine



1 godina sa sušom po
deceniji

5 godina sa sušom po
deceniji



2,4 odsto ekstremnih
padavina

5,6 odsto ekstremnih
padavina



**Jedna slika
Hiljadu reči**