

# „Naujausi biologijos mokslo atradimai“

Parengė: Paulius Trijonis

# Tikslas:

Sužinoti kokie yra naujausi biologijos mokslo atradimai.

# Mokslo atradimai kurie, išgelbės žemę

Dirbtiniai ugnikalnių išsiveržimai, į orbitą iškelti veidrodžiai, genetiškai pakeisti medžiai - tai vos keli iš 10 beveik genialių išradimų, kuriuos padarė viso pasaulio mokslininkai, kovojantys su klimato šiltėjimu. Yra manančių, kad temperatūros didėjimas verčia imtis kraštutinių priemonių, kitų teigimu sprendimai gali pasirodyti esantys blogesni už pačias problemas. Tačiau iš esmės sutinkama, kad pats didžiausias pavojus kovojant su klimato pokyčiais - nieko nedaryti ir leisti įvykiams tekėti savo vaga.

# Žemės ūkio „pakilimas“

- \* Nuolat didėjantis planetos gyventojų skaičius po 40 metų pasieks 9,2 mlrd., tad kyla būtinybė padvigubinti maisto produktų gamybą. Jau dabar 37 proc. Žemės paviršiaus naudojama žemės ūkio gamybai, ir naujų, žemdirbystei tinkamų plotų rasti vis sunkiau. Tokiomis sąlygomis išėjimi gali tapti ekologiniai dangoraižiai - šiltnamių pastatai, kuriuose daržovės ir kitos kultūros būtų auginamos 365 dienas per metus. Tokio dangoraižio prototipas, sukurtas Kolumbijos universiteto profesoriaus Dicksono Despommiero, jau demonstruojamas Čikagos (JAV) Mokslo ir pramonės muziejuje.



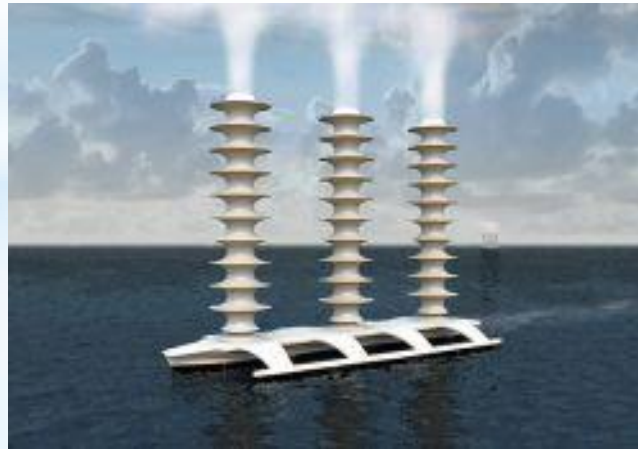
# Kontroliuojami uraganai

- \* Hebrajų universiteto (Izraelis) fiziko Danielo Rosenfeldo manymu purškiant dulkes į uragano pagrindą galima valdyti jo galingumą ir kontroliuoti judėjimo kryptį. Kita vertus, jei uragano valdymo galimybė būtų prarasta, pasekmės gali būti katastrofiškos, įskaitant ir teisines.



# Plaukiojantys debesų fabrikai

- \* Nuotoliniu būdu valdomų laivų flotilė, plaukiojanti pasaulio jūromis ir vandenynais ir purškianti iš jūros vandens „pagamintą“ miglą, iš vandens garų gali formuoti nedideliame aukštyje besidraikančius debesis, kurie atspindi saulės spindulius ir saugo vandenynus nuo įšilimo. Tokie plaukiojantys fabrikai naudoja vėjo energiją (vadinamuosius Flettnerio rotorius). JAV fiziko Johno Lathamo ir jo kolegos iš Škotijos Stepheno Salterio teigimu tūkstantis tokių laivų gali kompensuoti temperatūros kilimą, kurį sukeltų dvigubai padidėjusios anglies dvideginio emisijos į atmosferą. Tačiau dar reikia ištirti visas tokių „debesų fabriku“ poveikio planetos klimatui pasekmes.



\* Tai ar ką nors sužinojote apie  
naujausius biologijos mokslo  
atradimus ?

