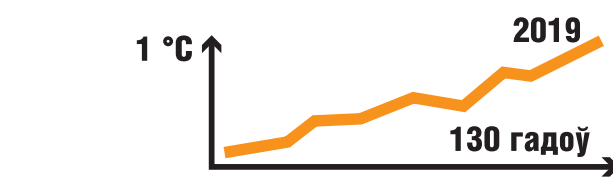
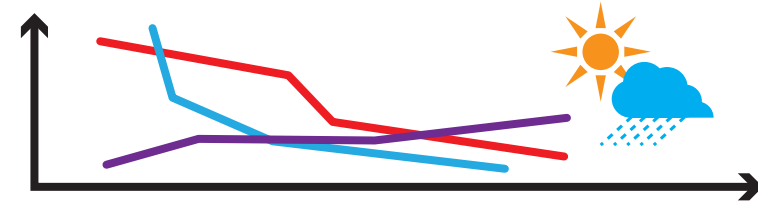


# ЗМЕНА КЛІМАТУ

## Наступствы для прыроды і чалавека да канца XXI стагоддзя, калі чалавецтва не зробіць усё магчымае, каб скараціць выкіды парніковых газаў



За апошнія 130 гадоў сярэдняя тэмпература на Зямлі вырасла амаль на 1° C. У Паўночным паўшар'і такога цёплага перыяду не было за апошнія 1400 гадоў. 16 з 17 гадоў новага тысячагоддзя ўвайшлі ў дзясятку самых цёплых за ўсю гісторыю метэазапірання, а рэкордна цёплым стаў 2016 год.



Разам з ростам тэмпературы ўсе прыродныя сістэмы на планеце выходзяць з раўнавагі: растуць леднікі і шматгадовая мерзлата; павышаецца ўзровень Сусветнага акіяна; паводкі, засухі і ураганы адбываюцца ўсё часцей; надвор'е становіцца ўсё больш пераменлівым.



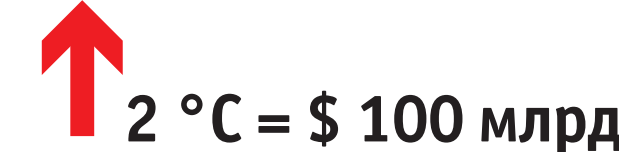
Да 2050 года з прычыны наступстваў змены клімату, павелічэння колькасці насельніцтва, скарачэння плошчы лясоў і павышэння ўзроўню Сусветнага акіяна колькасць людзей, якія пацярпелі ад паводак і іншых стыхійных бедстваў, павялічыцца да 2 млрд чалавек.



Трэць усяго насельніцтва Зямлі жыве ў 100-кіламетровай прыбярэжнай зоне. Гэтых людзей змяненне якасці водных рэсурсаў закране ў першую чаргу. Павышэнне ўзроўню мора павялічыць салёнасць прыбярэжных крыніц прэснай вады і, за кошт заталення, скараціць тэрыторыю для пражывання.



3 прычыны змены клімату паскорыцца растанне леднікоў, а таксама зменіцца рэжым і колькасць выпадзення ападкаў. Да 2080 года 1,8 млрд чалавек будуць жыць ва ўмовах дэфіцыту вады.



Меры па адаптацыі да павышэння сярэдняй глабальнай тэмпературы на Зямлі ўсяго на 2° C абыдуць чалавецтву ў 70-100 млрд долараў на год.



У выніку спалвання выкапнёвага паліва, развіцця аўтатранспарту і высечкі лясоў канцэнтрацыя ў атмасферы такіх парніковых газаў, як вуглякіслы газ (CO<sub>2</sub>), метан (CH<sub>4</sub>) і заксіт азоту (N<sub>2</sub>O), дасягнула рэкордна высокай значэння, якіх не было на Зямлі як мінімум 800 тыс. гадоў. З пачатку індустрыяльнай эпохі – г.зн. з 1750-х гг. – вырасла колькасць у атмасферы вуглякіслага газу на 40%, метану – на 120%, а заксіту азоту – на 20%.

