

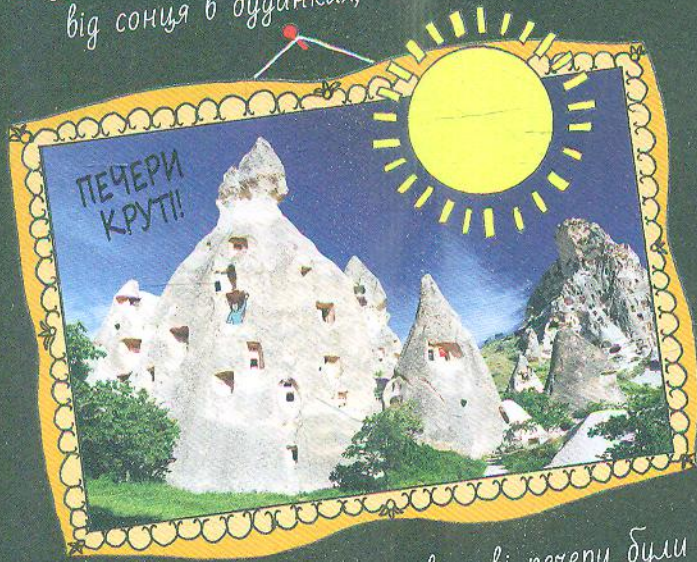
**ВИТІК
ДАНИХ**

ДІМ, МИЛИЙ ДІМ

Ми, люди, можемо почуватися як удома в будь-якому кліматі.

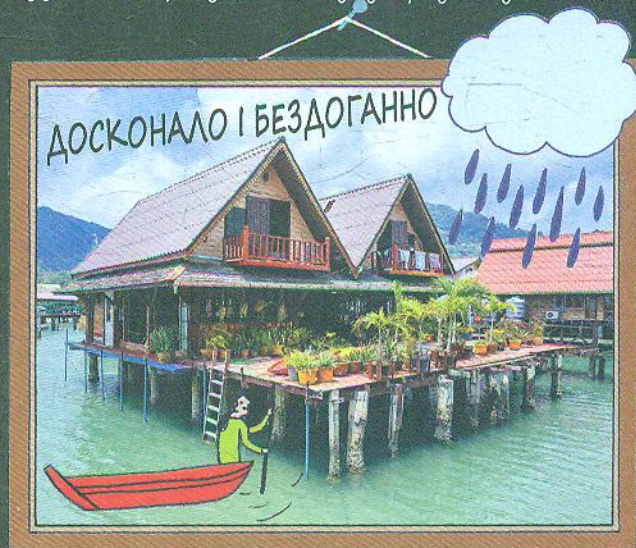
ДОМІВКИ ЗАГЛИБЛЮЮТЬСЯ В ЗЕМЛЮ, ПІДІЙМАЮТЬСЯ НАД НЕЮ І ПЛАВАЮТЬ

У дуже **ЖАРКОМУ КЛІМАТІ** люди ховаються від сонця в будинках, які не нагріваються.

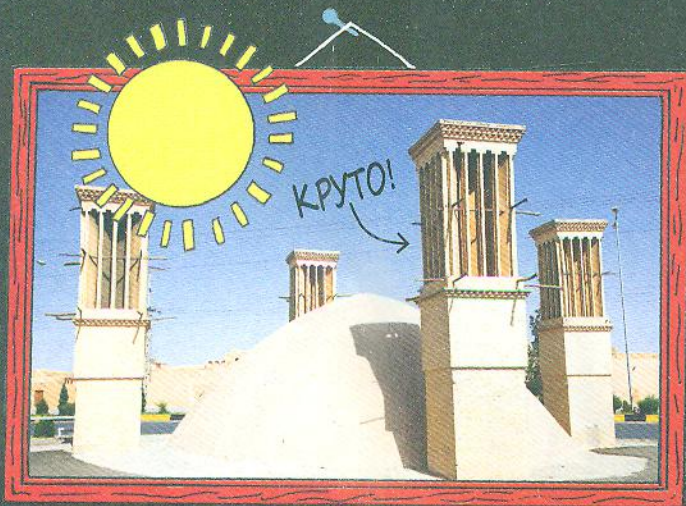


У Туреччині ці багатопверхові печери були видобрані в скелі сотні років тому. Відтоді в них живуть люди.

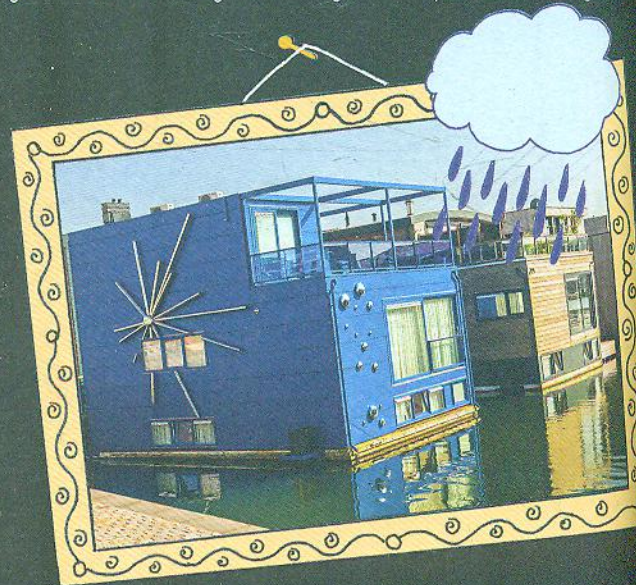
У **ВОЛОГОМУ КЛІМАТІ**, у низовинах, будинки перебувають під загрозою затоплення.



У тропічному Таїланді будинки на палях залишаються сухими під час припливів і злив.

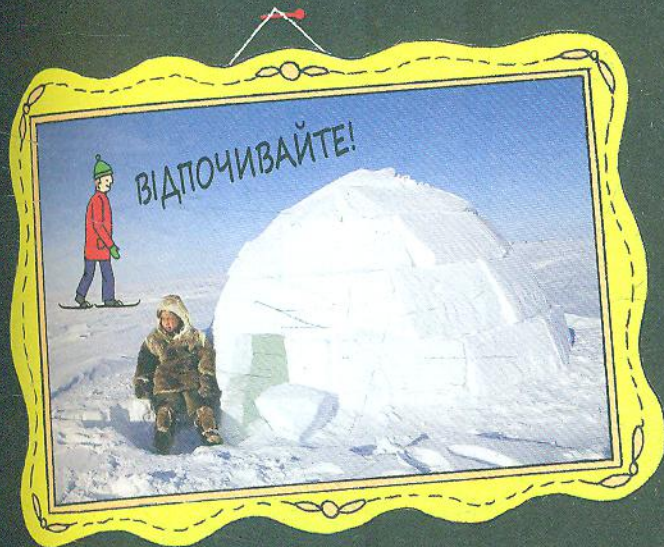


В Ірані високі димарі, які називають вітроловами, спрямовують освіжаючий вітерець у дім.



Плавучі будинки в Нідерландах підіймаються з підвищенням рівня води.

У **ХОЛОДНІЙ АРКТИЦІ** інуїти будують із снігових блоків тимчасові житла, які називаються іглу.



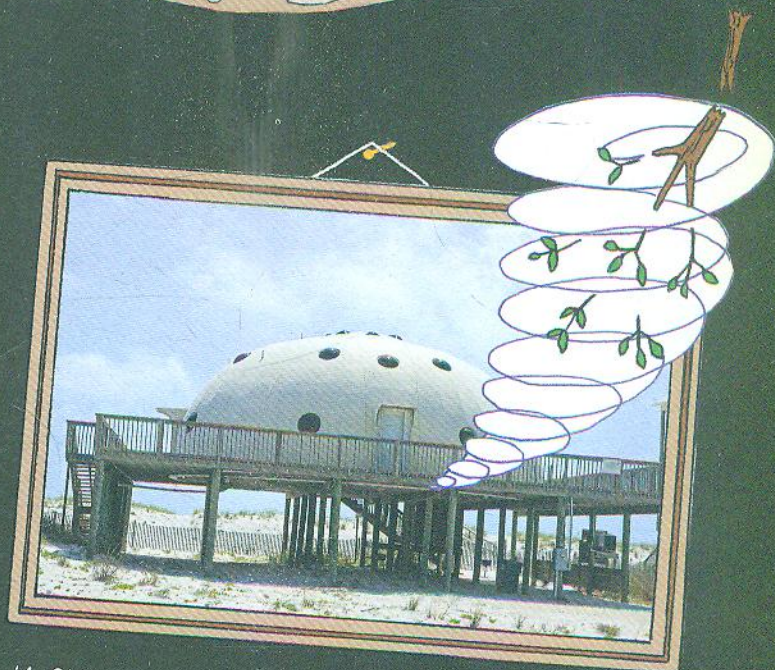
Лише тепло тіла може зігріти іглу. Коли крижані брили нагріваються, вони злегка тануть, потім знову замерзають, закупорюючи всі щілини та захищаючи вас від крижаного вітру.

Іглу, зігріте теплом тіла, може зберігати температуру, приблизно на 40°C вищу ніж назовні.

У **МАЙБУТНЬОМУ**, коли зміниться клімат, нам знадобляться нові будинки, які споживатимуть менше енергії та захистять нас від підвищення рівня моря і екстремальної погоди...



Є багато тварин, які впадають у сплячку під снігом. Холодний сніг створює їм затишок, тому що крихітні повітряні «кишеньки» між сніжинками перешкоджають втраті тепла. Так працюють і пухнасті джемпери!



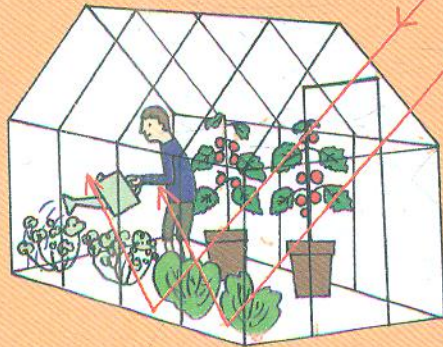
У США будують купольні будинки, щоб пережити сезони ураганів. Вітер обтікає їхні гладенькі стіни.

ВИ ЖИВЕТЕ В ТЕПЛИЦІ

НЕ В МАЛЕНЬКІЙ СКЛЯНІЙ, А В ПІГАНТСЬКІЙ ГАЗОВІЙ!

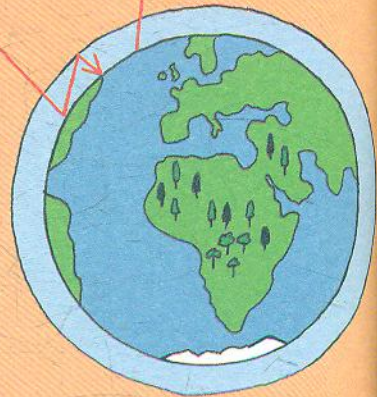
Це правда! Невидима ковдра із газів оточує Землю, утримуючи енергію Сонця та нагріваючи поверхню. Їх називають **ПАРНИКОВИМИ ГАЗАМИ**, і без них на Землі було б дуже холодно!

ТЕПЛИЦЯ ПРОПУСКАЄ
СОНЯЧНЕ СВІТЛО
І ЗБЕРІГАЄ ТЕПЛО



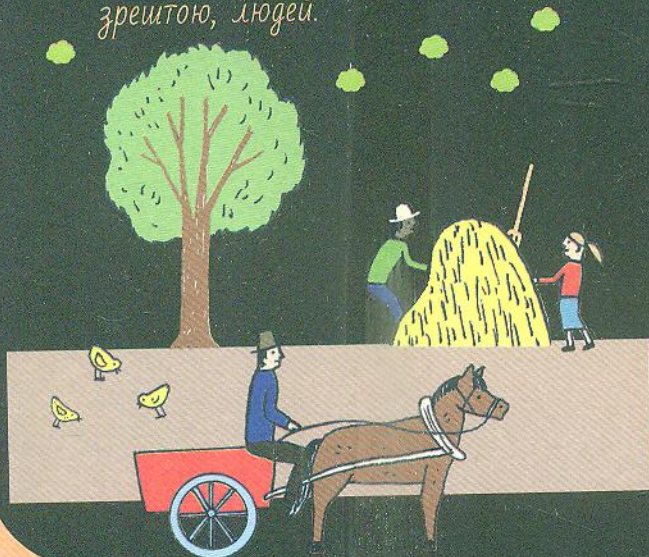
ПАРНИКОВІ
ГАЗИ
УТРИМУЮТЬ
ЕНЕРГІЮ СОНЦЯ
І НАГРІВАЮТЬ
ПОВЕРХНЮ
ЗЕМЛІ

ТЕПЛО ВСЕ ОДНО
ПРОНИКАЄ В КОСМОС,
АЛЕ АТМОСФЕРА ТЕПЛІШАЄ.



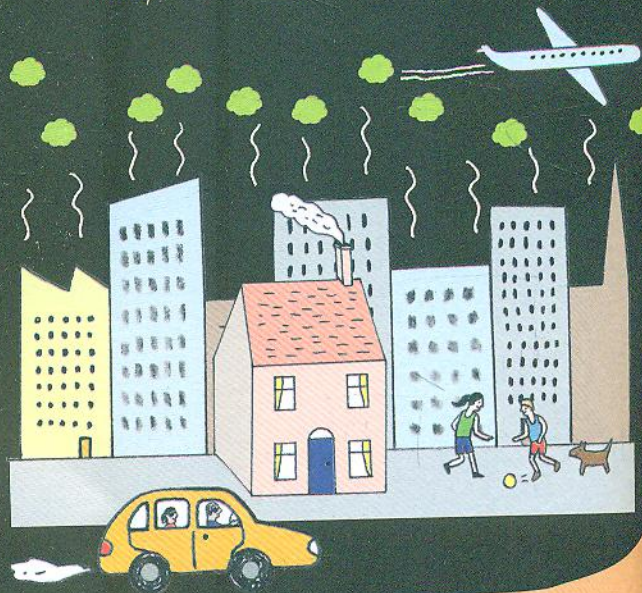
КОМФОРТНО

Протягом сотень мільйонів років природні газів, що утримують тепло на Землі, зробили її достатньо теплою для виживання рослин, тварин і, зрештою, людей.



ДУЖЕ СПЕКОТНО

За останні 200 років люди створили надлишок парникових газів, які зараз швидко нагрівають поверхню Землі.



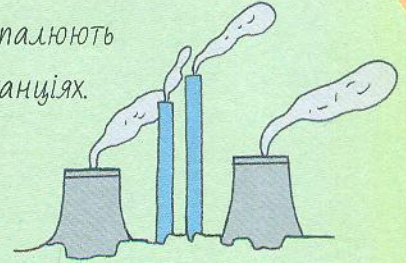
ЗГОРЯННЯ

Одним із основних парникових газів є **ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ**, або скорочено CO_2 . Цей газ утримує тепло, а виділяється, коли ми спалюємо ліси та паливо, яке забезпечує енергією наш світ.

Із **НАФТИ** виготовляють бензин і дизельне паливо, завдяки чому рухаються транспортні засоби.



ВУГІЛЛЯ спалюють на електростанціях.



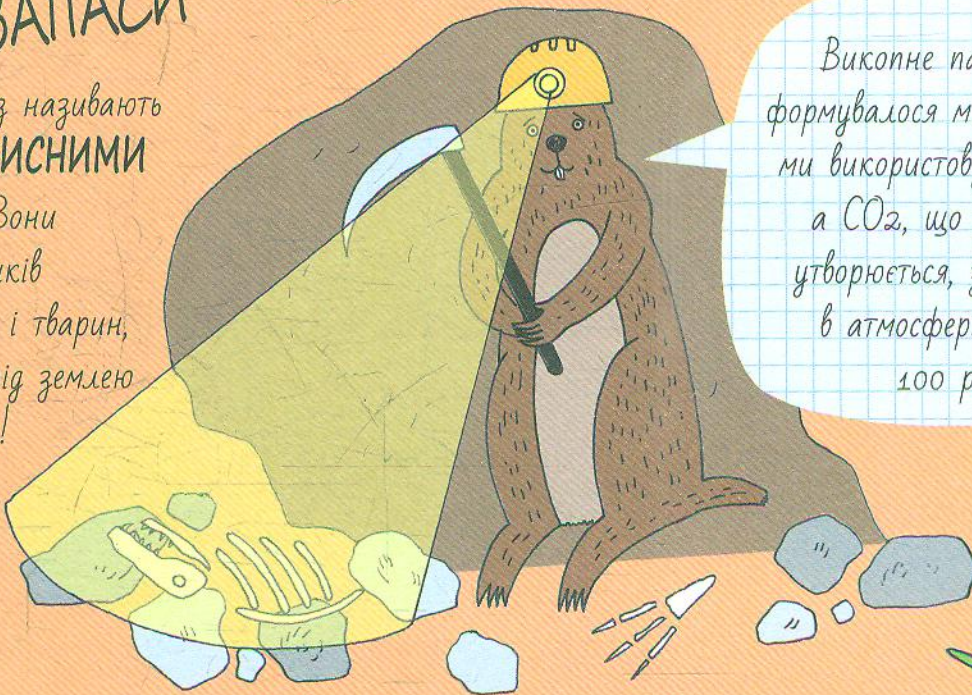
ДЕРЕВА вирубують і спалюють для ведення господарства.



ГАЗ використовують для приготування їжі та опалення будинків.

ДОІСТОРИЧНІ ЗАПАСИ

Нафту, вугілля і газ називають **ГОРЮЧИМИ КОРИСНИМИ КОПАЛИНАМИ**. Вони утворилися із залишків доісторичних рослин і тварин, похованих глибоко під землею мільйони років тому!



ЯК ВИ НАЗВЕТЕ
СКАМ'ЯНІЛИЙ ПУК ДИНОЗАВРА?

ВИБУХ
З МИНУЛОГО!