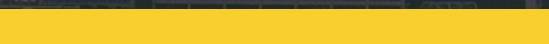




ФІЗИКА



ЯК ЗБЕРЕГТИ ТЕПЛО І СВІТЛО В БУДИНКУ



НАША МЕТА:
ДІЗНАТИСЯ,

ЯК ЗБЕРЕГТИ ТЕПЛО І СВІТЛО В БУДИНКУ

ФІЗИЧНІ ПРИНЦИПИ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕПЛА ТА СВІТЛА В БУДИНКУ:

Теплоізоляція

Вентиляція

Вікна

Сонячна енергія

LED освітлення

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕПЛА

Теплоізоляція: теплоізоляційні матеріали, такі як пінопласт, склофайбер або мінеральна вата, допомагають зберігати тепло в будинку. Ці матеріали зменшують передачу тепла через стіни, дах та підлогу, зберігаючи тепло всередині приміщення.



ВІКНА

Вікна здатні зберігати тепло в будинку та забезпечує природне освітлення



СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ

Сонячна енергія може збирати тепло та електроенергію від сонця

ВІКНА

ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕПЛА ТА СВІТЛА

Вікна: використання вікон з низькопроникним склом допомагає зберігати тепло в будинку та зменшувати витрати на опалення. Крім того, вікна можна використовувати для забезпечення природного освітлення в будинку.



СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ

ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕПЛА ТА СВІТЛА

Сонячна енергія: сонячні колектори та панелі можна використовувати для збору тепла та електроенергії від сонця. Це допомагає зменшувати витрати на енергію та зменшувати негативний вплив на навколишнє середовище.



LED ОСВІТЛЕННЯ

LED освітлення допомагає зменшувати витрати на електроенергію



ВЕНТИЛЯЦІЯ

Вентиляція допомагає утримувати тепло в будинку



LED ОСВІТЛЕННЯ ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Споживання електроенергії знижується приблизно на 80%, а звичний рівень освітлення приміщення залишається; Працює в 6-10 разів довше, ніж у лампи розжарювання.



ВЕНТИЛЯЦІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕПЛА

Правильна вентиляція допомагає утримувати тепло в будинку, а також запобігає накопиченню вологи та запахів. Окрім того, вентиляція допомагає забезпечувати достатню кількість свіжого повітря в будинку, що забезпечує комфортні умови проживання.



ТЕПЕР МИ ЗНАЄМО ЯК ЗБЕРЕГТИ ТЕПЛО І СВІТЛО В БУДИНКУ



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

ВЕНТИЛЯЦІЯ

ВІКНА

СОНЯЧНА
ЕНЕРГІЯ

LED
ОСВІТЛЕННЯ





ЯК ЗБЕРЕГТИ ТЕПЛО І СВІТЛО В БУДИНКУ
ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

ФІЗИКА ФІЗИКА ФІЗИКА