

ЗЕЛЕНИ КРОВОВИ

Широм света кровови се трансформишу у живе зелене површине. Осим лепоте, зелени кровови имају низ предности укључујући узгајање цвећа, воћа и поврћа, смањење угљен-диоксида у ваздуху... Зелени кровови такође одржавају кућу хладнијом током лета и смањују рачун за струју.



Циљ: доказати да зелени кровови апсорбују топлоту и изолују куће и зграде боље од традиционалних кровова.

Материјал:

- 2 кутије за ципеле приближно исте величине
- црна боја или црни папир
- 2 термометра
- исећи траву величине поклопца кутије са мањим слојем земље
- мањи ашов или нож
- лепак или двострана лепљива трака
- сат
- сунчано место напољу, по потреби лампа

Поступак:

- једну кутију обојити у црно или обложити црним папиром
- на поклопац друге кутије ставити исечак траве
- поставити обе кутије на место са истом количином светлости (ако време није сунчано користити лампу)
- ставити у сваку кутију по један термометар и очитати колика је температура
- сачекати 30min и очитати резултате, па после 30min, 1h, 1h30min, 2h
- направити табелу у коју ћете унети резултате
- направити графикон (x оса температура, y оса време)

Питања:

1. Да ли је кутија са травом на поклопцу остала хладнија током топлог дана?
2. Образложите свој закључак.
3. Које су еколошке, а које економске предности зелених кровова?

Напомена: оглед спровести из присуство старије особе