

Тема проєкту

“Енергонезалежність під час війни: досвід моєї родини та українців (сонячна енергія, павербанки, EcoFlow та економія)”

Мета проєкту

Показати, як прості прилади (сонячні гірлянди, павербанки, станції EcoFlow) та звичайна економія світла допомагають комфортно жити, вчитися й залишатися на зв'язку під час відключень електрики.

Проблема

Через постійні обстріли енергосистеми часто й надовго вимикають світло.

Через це:

- у кімнатах темно і незручно;
- сідають телефони, зникає інтернет, важко вчитися;
- свічки використовувати небезпечно через ризик пожежі;
- страждають домашні улюбленці (зокрема, рибки в акваріумі залишаються без повітря).

Шляхи вирішення

Застосовано правило трьох кроків:

1. Економити струм:

- скрізь замінити лампи на енергоощадні LED;
- виймати з розеток зайві прилади (телевізори, блоки живлення), щоб не витратити заряд даремно;
- коли вмикають світло — спершу заряджати акумулятори, а вже потім запускати пралку чи бойлер.

2. Брати безкоштовну енергію сонця:

- сонячні гірлянди в кімнаті: удень заряджаються на вікні, а ввечері світять без розетки;
- ліхтарики-бджоли на вулиці: самі накопичують заряд на підвір'ї та автоматично світять із настанням темряви.

3. Тримати заряджені накопичувачі:

- павербанки: живлять смартфони, ноутбук, Wi-Fi роутер і компресор подачі повітря в акваріум;
- станції EcoFlow: забезпечують роботу потужнішої техніки (холодильника, котла, комп'ютера) та швидко заряджаються за 1 годину.

Результати

- Безпечне та безкоштовне світло: повна відмова від небезпечних свічок завдяки сонячним гірляндам і ліхтарикам-бджілкам.
- Безперервний зв'язок і навчання: павербанки підтримують роботу гаджетів та домашнього інтернету.
- Захист домашніх тварин: компресор акваріума надійно працює від звичайного павербанка через USB.
- Економія ресурсу: розумне використання приладів додає накопичувачам 20 - 30% додаткового часу роботи.

Автономність доступна кожному. Для цього достатньо простих сонячних ліхтариків, павербанків і щоденної економії струму.