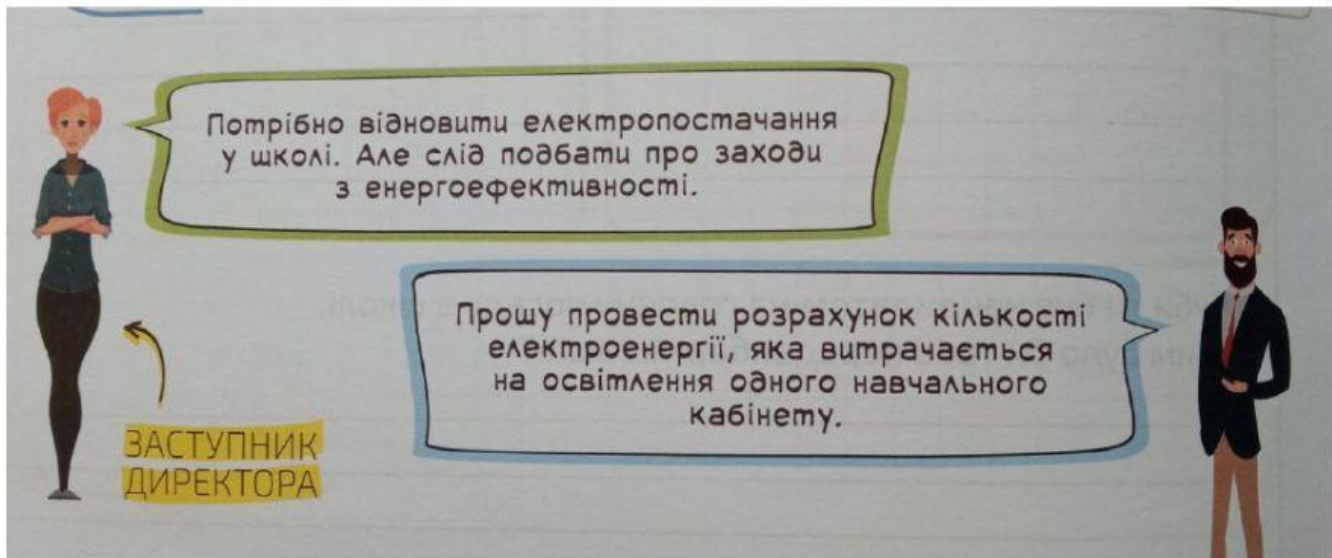


Міні-проект на тему: «Дослідження умов і засобів навчання»



Теоретична частина

ДОСЛІДЖУЄМО

2
У продажу є лампи різних зразків.



Ця лампа має потужність 85 Вт, тобто на її роботу витрачається 85 Вт на 1 годину.
Кількість спожитої електроенергії вимірюється в кіловат-годинах (кВт·год). Припустимо, що наш тариф за споживання електроенергії — 90 копійок за кВт·год. Префікс кіло — це одна тисяча (наприклад, кілометр — це тисяча метрів). Переведемо 85 Вт у кВт: $85 : 1000 = 0,085$ кВт.

Отже, для розрахунку споживання електроенергії однією лампочкою потрібно 0,085 кВт помножити на тариф 90 коп. Обчисли.

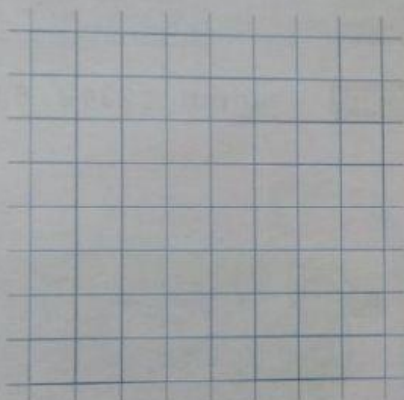
ДЛЯ ДОВІДКИ
Потужність електричного струму — фізична величина, що характеризує швидкість передачі або перетворення електричної енергії. Одиницею вимірювання потужності в СІ є ват (Вт, W).

3

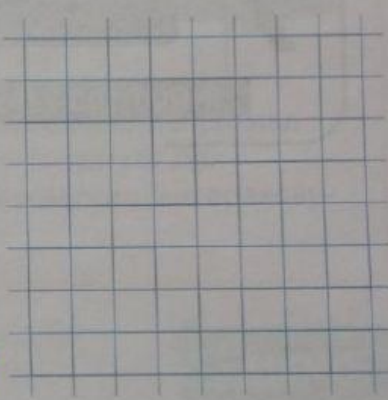
Виконай подібні розрахунки для ламп різних типів.



35 Вт



9 Вт



Назви характеристики, які слід враховувати у виборі типу ламп.

Оглянь свій клас. Які типи ламп використані? Яка їх потужність?

Обчисли, яка кількість електроенергії витрачається щодня на освітлення кабінету?