

Задание 2.1 Провести изучение потребления электроэнергии в отделении эколого-биологического центра

Дата выполнения: март 2025

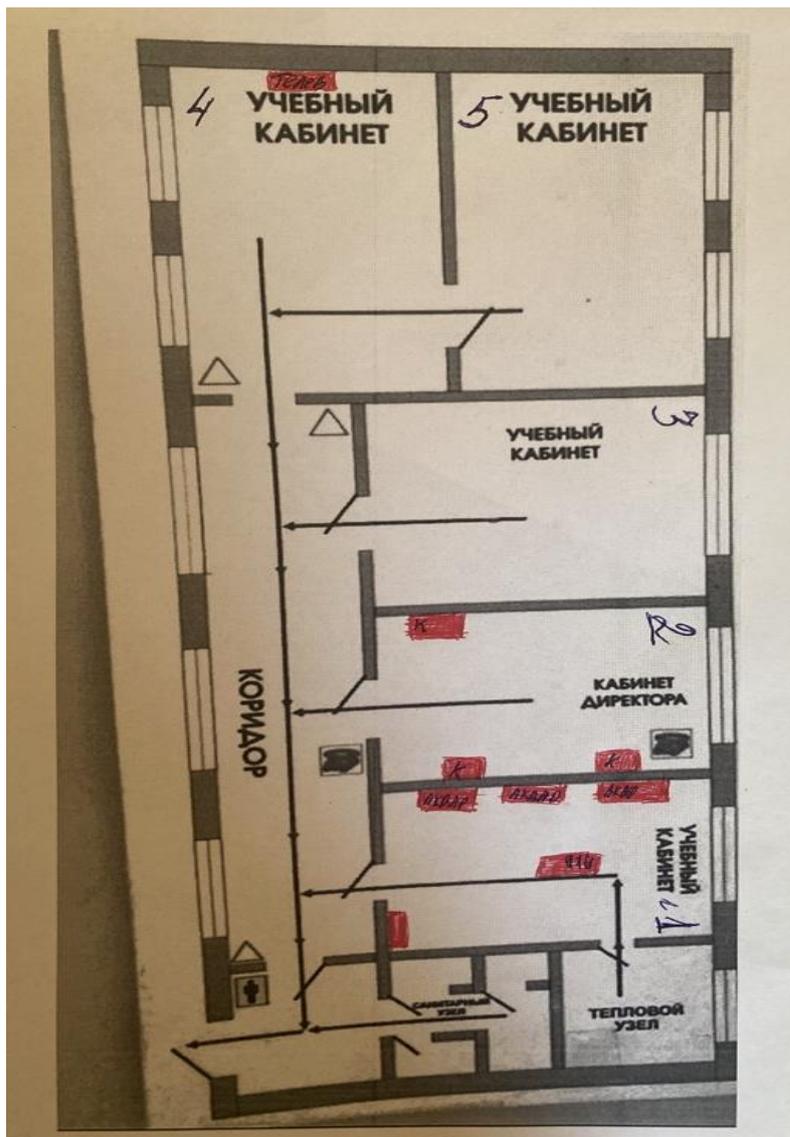
Участники: учащиеся кружков «Зоомир». «Экомарафон» - 20 учащихся

Ответственный педагогический работник: Батяновская М. А.

Выполнение задания:

Месяц	Счетчик №
Сентябрь 2024	tc- 0031814
Октябрь 2024	tc- 0032377
Ноябрь 2024	tc- 0032798
Декабрь 2024	tc- 0033206
Январь 2025	tc- 0033561
Февраль 2025	tc- 0033752
Март 2025	tc- 0034014
Апрель 2025	tc- 0034389
Май 2025	tc- 0034734
Июнь 2025	tc- 0035324

План здания эколого - биологического отделения



1,2,4 кабинеты красный цвет наибольшее потребление энергии

3,5 кабинеты наименьшее потребление энергии

В учреждении образования в указанный период был проведен учет всех ламп каждого вида, используемых для освещения, определена их мощность. Кроме того мы подсчитали количество компьютеров, ноутбуков, принтеров и других используемых электроприборов. Была проведена беседа с техперсоналом о времени коридоров и подсобных помещений.

Кабинет, потребляющий наибольшее количество электроэнергии: кабинет № 1 и 2 (в кабинете 1 включены аквариумы, лампы для черепах и находится система охраны, а кабинет 2 работает три компьютера).

Кабинет 1

Кабинеты, потребляющие наибольшее количество электроэнергии 1: кабинеты №1 (коллекции животных)

- - лампы накаливания, подсветка клеток с животными (20 единиц)
- - компрессор аквариумный (4 единицы)
- - водонагреватель аквариумный (2 единицы)
- система охлаждения аквариума (1 единица)

Кабинет 2

Кабинеты, потребляющие наибольшее количество электроэнергии на этаже 1:
(компьютерные классы).

- компьютер 3шт
- принтер
- электрочайник

Кабинет 4

-телевизор

кабинет номер 3 и 5 меньше всего расхода электроэнергии.

Рекомендации по уменьшению энергопотребления:

- постепенно заменить лампы накаливания и лампы люминесцентные на лампы светодиодные;
- включать освещение только во время занятий при условии недостаточного естественного освещения;
- выключать освещение на переменах, во время физкультминуток;
- не оставлять приборы в «спящем» режиме;
- не оставлять зарядные устройства в сети без телефона