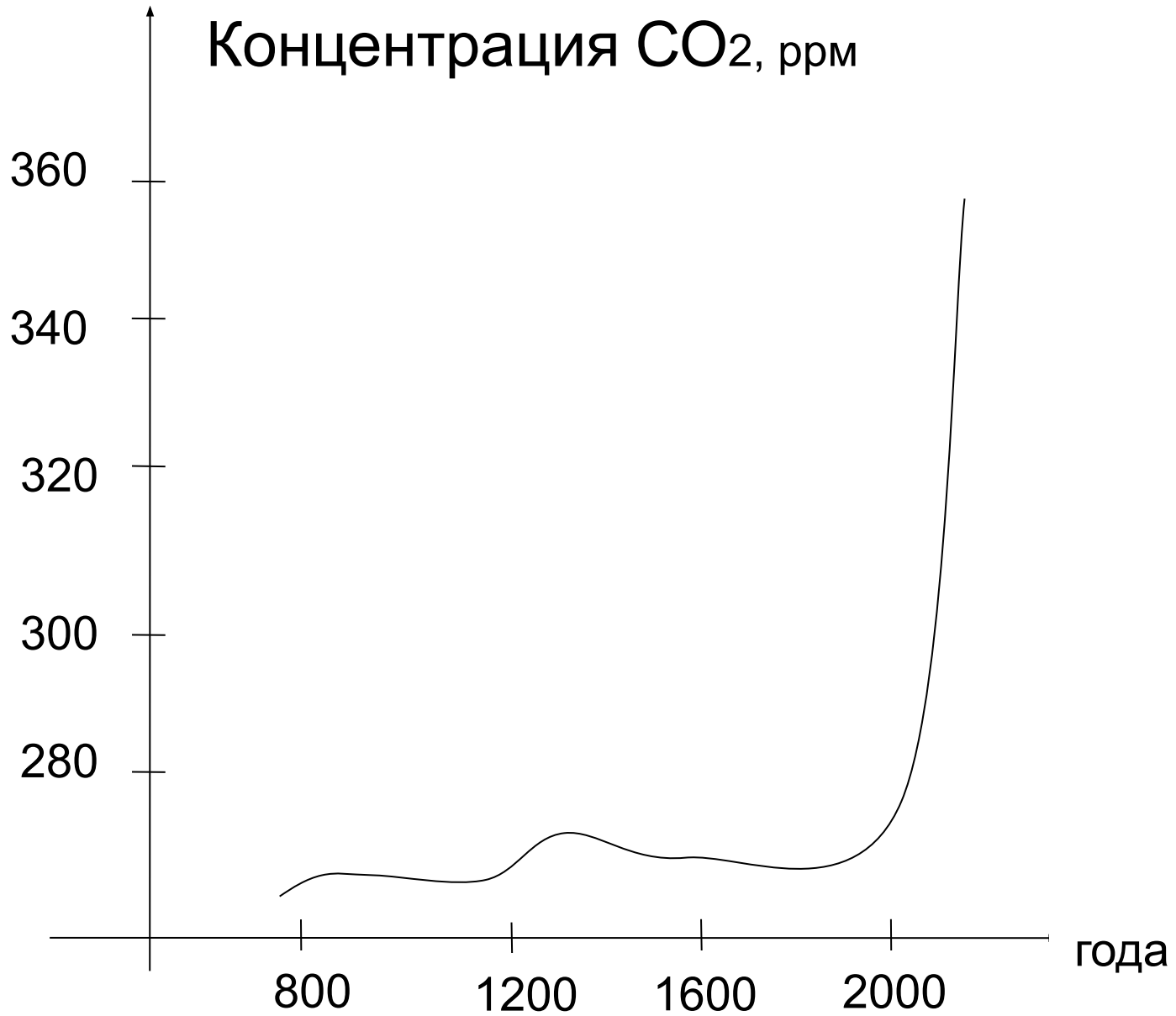


Пути энергосбережения в школе и дома

*Автор: Андрианова
Екатерина Алексеевна
Руководитель: Шиндина
Татьяна Николаевна.*

Концентрация CO₂, ppm



*Цель: Провести
мониторинговые
исследования путей
энергосбережения
в школе, дома и
газовой котельной.*

Задачи:

- измерить дома с помощью газового счётчика расход топлива при изменении температуры окружающей среды;
- измерить с помощью электросчётчика расход электроэнергии дома при использовании ламп различной мощности, а также энергосберегающих и ламп дневного света;
- сделать сравнительный анализ использования электроэнергии в школе в зависимости от количества уроков, на которых используется освещение;
- показать на основании сравнительных таблиц преимущества в энергосбережении газовой котельной при переоборудовании её из паровой в водогрейную;
- предложить пути энергосбережения дома, в школе, а так же в посёлке.









Сравнительная таблица потребления электроэнергии

различными видами ламп.

Виды ламп.	Кол-во ламп шт.	Мощность 1 лампы Вт.	Потребляемая энергия Вт.	Показания счётчика Вт.	Цена 1 лампы руб.
1. Лампа накаливания	2	60	400	34715 34719	8
	3	60	600	34727 34721	8
	3	40	600	34771 34765	8
	5	40	1000	34933 34923	8
2.Люминесцентная лампа	1	16	200	35038 35036	69
3.Энергосберегающие лампы	2	15	200	35051 35049	105
	3	15	300	35119 35116	105