

Капля рубль бережет.

Проект 6 «А» и «Б» классов.

ГБОУ «Школа № 773 «Центр образования
«Печатники».

План работы над проектом «Капля рубль бережет».

- * 1. Выполнить измерения:
 - * Количество воды вытекаемое из крана.
 - * Количество кранов в школе.
- * 2. Узнать сколько стоит 1 м³ воды.
- * 3. Выполнить подсчет стоимости воды, вытекаемой из крана.
- * 4. Создать презентацию.

Гипотеза.

Бережное отношение к воде. Экономия воды в школе.

Как долго мы можем существовать без воды?

- * Четыре дня. Ничтожное число в математическом плане, для нас означает слишком много, что бы им пренебречь! Где мы возьмём новый неиссякаемый источник воды, когда начнём нуждаться в ней больше, чем в благах цивилизации? В Антарктиде?

Но будет ли это возможно через некоторое время, если уже сейчас айсберги таят как следствие повышения температуры? Опреснение воды? Но что же мы собираемся опреснять, если моря превратились в одну большую мусорную свалку? Если даже прибегнуть к этому методу, то совершенно очевидно, что не каждая страна сможет обеспечить своих граждан столь дорогостоящим продуктом.

Измерения за 1 час.

	КАПЛЯ	СТРУЙКА
Сабытова К.	2л	10л
Николаева Л.	2, 1л	9, 9л
Крамская Л.	1, 9л	9, 8л
Козлов А.	2л	10л
Геворгян Л.	2, 5л	11л
	2, 1л	10, 14л = 10, 1л

Измерения: Количество кранов - 50

Стоимость 1 мЗ воды

Холодная 30, 87р.

Горячая 45р.

Капля	Струйка
2, 1л 2. 1л = 2, 1 дмЗ	10, 1л 10, 1л = 10, 1 дмЗ
2, 1дмЗ, = 0, 002.1 дмЗ	10, 1 дмЗ = 0, 010.1 дмЗ

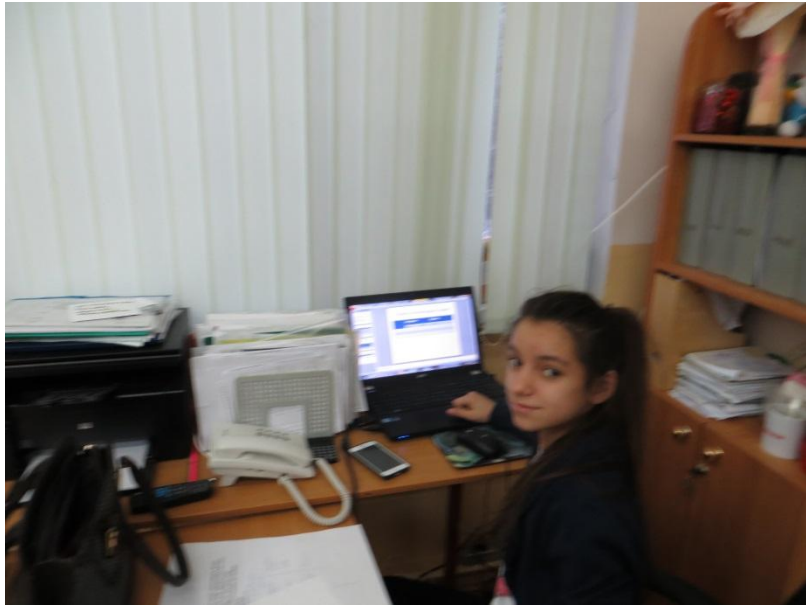
Стоимость потери воды из 1 крана.

	Холодная		Горячая	
	Струйка	Капелька	Струйка	Капелька
За час	0, 31 р.	0, 06 р.	1, 53р.	0, 32 р.
За день	7, 48 р.	1, 55 р.	36, 72 р.	7, 63 р.
За мес.	224, 5 р.	46, 6 р.	1101, 6 р.	228, 9 р.

Стоимость потери воды (струйкой).

	Холодная	Горячая
За год из 50 кранов	134 400 рублей	660 600 рублей
На эти средства можно купить.	Интерактивная доска/	Компьютер.
	1/4	6/22





Выводы:

- * Поняли, для чего нужно экономить воду.
- * Повторили тему по математике:
Единицы объёма.
Изучили тему действие с десятичными дробями.
- * Научились собирать, систематизировать, обрабатывать и представлять информацию.