

Исследование № 1

Вода всему госпожа



Создали утечку воды в классе

Вода—самое главное богатство на Земле. В нашей школе утечек воды нет, поэтому мы сами устроили утечку воды в своем кабинете. За 1 час накапало $16 \cdot 200 = 3200 \text{ мл} = 3,2 \text{ л}$ воды. Тогда за одни сутки накапало бы 32

$00 \cdot 24 = 76800 \text{ мл} = 76,8 \text{ л}$, а за год $76,8 \cdot 365 = 28032 \text{ л}$ воды. В нашей школе 88 кранов. За один день из них нальется $88 \cdot 76,8 = 6758,4 \text{ л}$, а за год $6758,4 \cdot 365 = 2466816 \text{ л}$.

В использовании водных ресурсов особое место занимает водопотребление для населения. Мы узнали, что норма потребления воды в нашей школе на 1 человека равна 19л. И так, $76,8:19=4,04$, то есть за сутки вылилось бы воды, которую могли потребить 4 человека, а за год 1475 человек (у нас в школе обучается 800).



Измеряем объем утечки

Выводы:

1. Наибольший расход воды в быту приходится на туалет. В настоящее время имеются экономичные сливные бачки, дающие экономию воды более чем в два раза. Установив комбинированный унитаз с двойным сливом, удастся сэкономить до 24000 литров воды в год.
2. Следите за состоянием сантехники в ванной комнате и на кухне и вовремя устраняйте неисправности.
3. Кто экономит питьевую воду, тот экономит также и энергию и создает меньше причин образования сточных вод, тем самым бережно относится к нашим водоемам.

Исследование № 2

Лес – это источник вдохновения

Производство бумаги способствует вырубке лесов. Подсчитаем, сколько было вырублено деревьев, чтобы обеспечить одного ученика нашего класса учебниками и тетрадями. Мы взвесили



Взвешиваем комплект учебников и тетрадей ученика 7А класса МОУ «СОШ № 5» города Ржева

весь комплект и получили 8,07кг. В процессе взвешивания выяснили, что самым тяжелым у нас является учебник географии—510г, а самым легким—учебник геометрии—250г. Все тетради весят 1,5 кг, а тетради на печатной основе—1,3 кг, дневник—220г. В нашей команде 5 человек, тогда $5 \cdot 8,07 = 40,35 \text{ кг}$ бумаги. Для всей школы потребуется $800 \cdot 8,07 = 6456 \text{ кг}$. Для производства 36кг бумаги вырубается 1 дерево. Следовательно, для одного комплекта было вырублено $8,07:36=0,22$ дерева, для команды— $40,35:36=1,121$ деревьев, а для всей школы $6456:36=179,3$ деревьев.

Выводы:

1. Нужно беречь учебники, чтобы потом другие ученики по ним могли учиться.
2. Нужно делать пометки карандашом, а затем стирать их, чтобы они не мешали другим учащимся.
3. Нужно обернуть учебники в обложку. Вложить в учебники закладку.
4. Не вырывать страницы из учебника.
5. Порванные листочки сразу же подклеить. При сдаче учебника сотри все свои пометки, если необходимо подклеить учебник.

Вклад нашего класса в защиту окружающей среды



Озеленение пришкольной
территории



Озеленение пришкольной
территории



Озеленение пришкольной
территории



Источники информации:

1. http://baksosh1.ucoz.ru/prodli_uchebniku_zhizn.doc
2. ochinenietut.ru
3. <http://dezlefortovo.ru/dokumenty/articles/kvv.php>

МОУ «СОШ № 5»

Тверская область
город Ржев
Селижаровский проезд, дом 4а

Телефон: (232) 2-32-03
Факс: (232) 2-32-03
Эл. почта: nata-0805@list.ru



*Берегите
природу!*

**Выполнила
команда**

“ Мир “

*Руководитель
Шершакова Наталия
Викторовна*