А ты не забыл сменную обувь?

Проект выполнили учащиеся 5- а класса.
Классный руководитель: Подгорнова С.В.

Актуальность исследования:

- В нашей школе большая проблема со сменной обувью. Учащиеся школы предпочитают мыть уличную обувь около крыльца в грязной воде или одевать бахилы. После уроков под партами и в коридорах остается огромное количество грязи, особенно в те дни, когда на улице сыро. А в воздухе – большое количество пыли, которая оказывает прямое и косвенное действие на организм школьников и тех людей, которые здесь работают.

Цель нашего исследования:

- показать необходимость обязательного использования сменной обуви в школе.

Влияние пыли на организм человека.

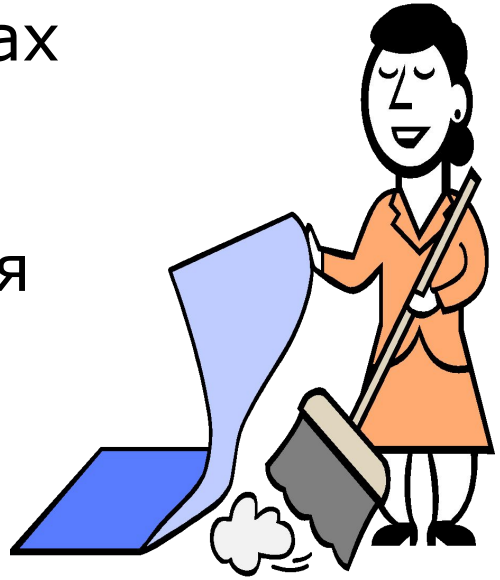
- Пыль содержит в себе:
- целый аллергенный комплекс - эпидермис (слущенные частички поверхностных слоев кожи человека)
- споры микроскопических плесневых и дрожжевых грибов, аллергены тараканов и клещей домашней пыли,
- около 150 различных видов клещей
- частички хитинового панциря и продукты их жизнедеятельности,
- волокна хлопка и льна, пух,
- насекомые (фараоновы муравьи, пауки), их остатки и выделения,
- частички клея из книжных переплетов,
- перхоть,
- бактерии,

Выписка

из правил внутреннего трудового распорядка.

«С целью соблюдения Са НиП учащиеся **должны иметь сменную обувь**. Также запрещено нахождение в верхней одежде и головных уборах в здании школы. Запрещен громкий разговор и шум во время учебных занятий».

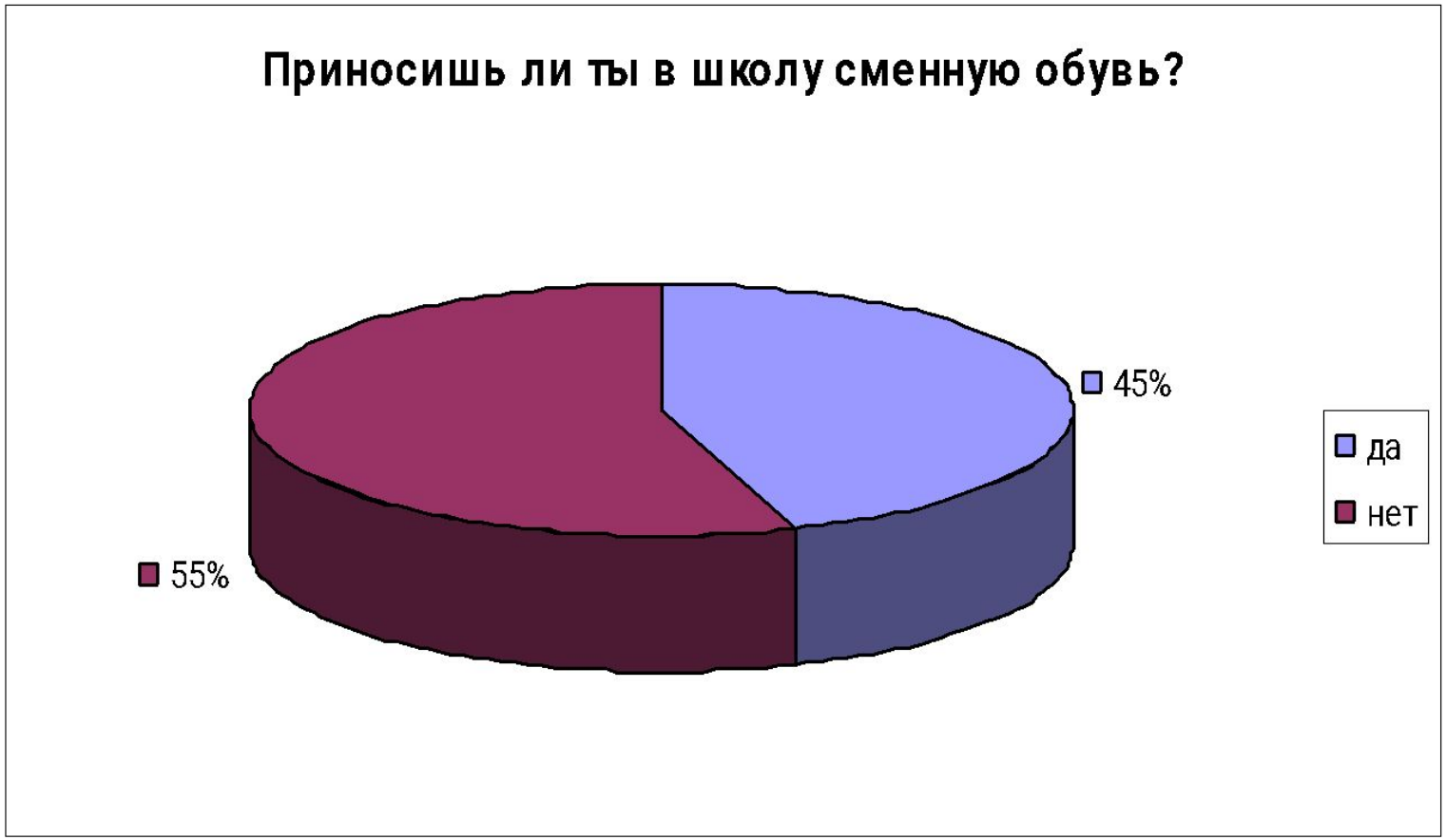
Выписку подготовила Попова Елизавета

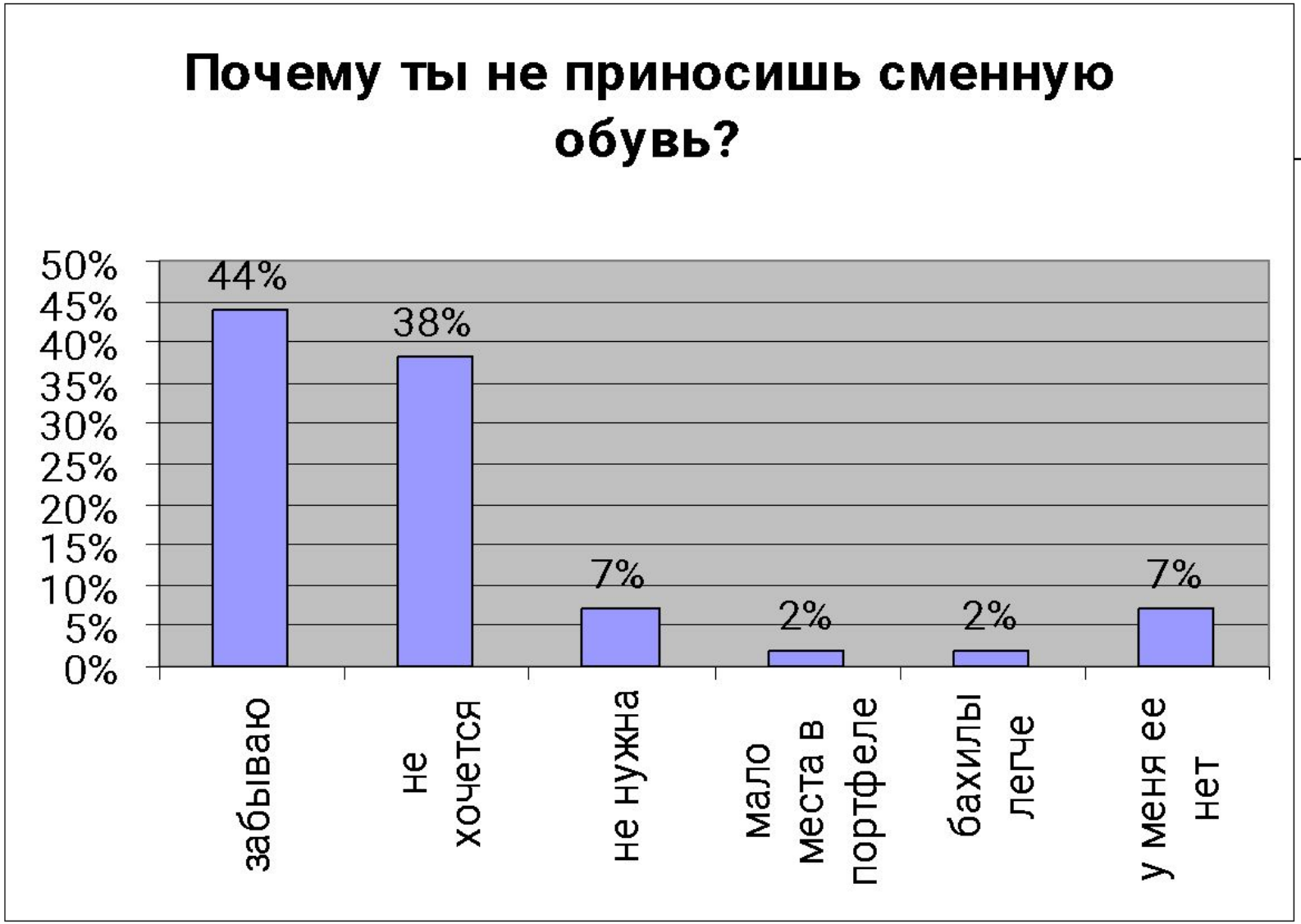


Результаты анкетирования

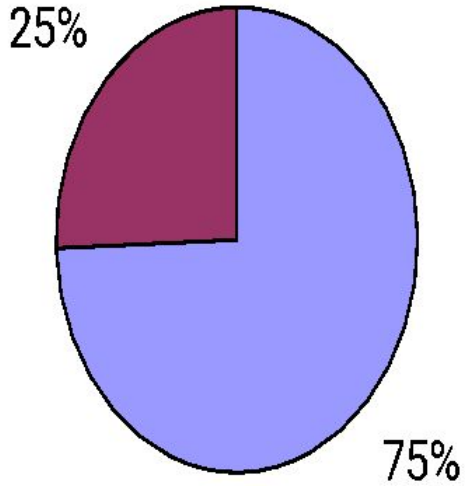
1.Всего приняли участие в анкетировании

96 учащихся школы №9




Почему ты не приносишь сменную обувь?
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
44%
38%
7%
2%
2%
7%
забываю
не хочется
не нужна
мало места в портфеле
бахилы легче
у меня ее нет

Как ты думаешь, связаны ли как - либо сменная обувь и здоровье школьника?

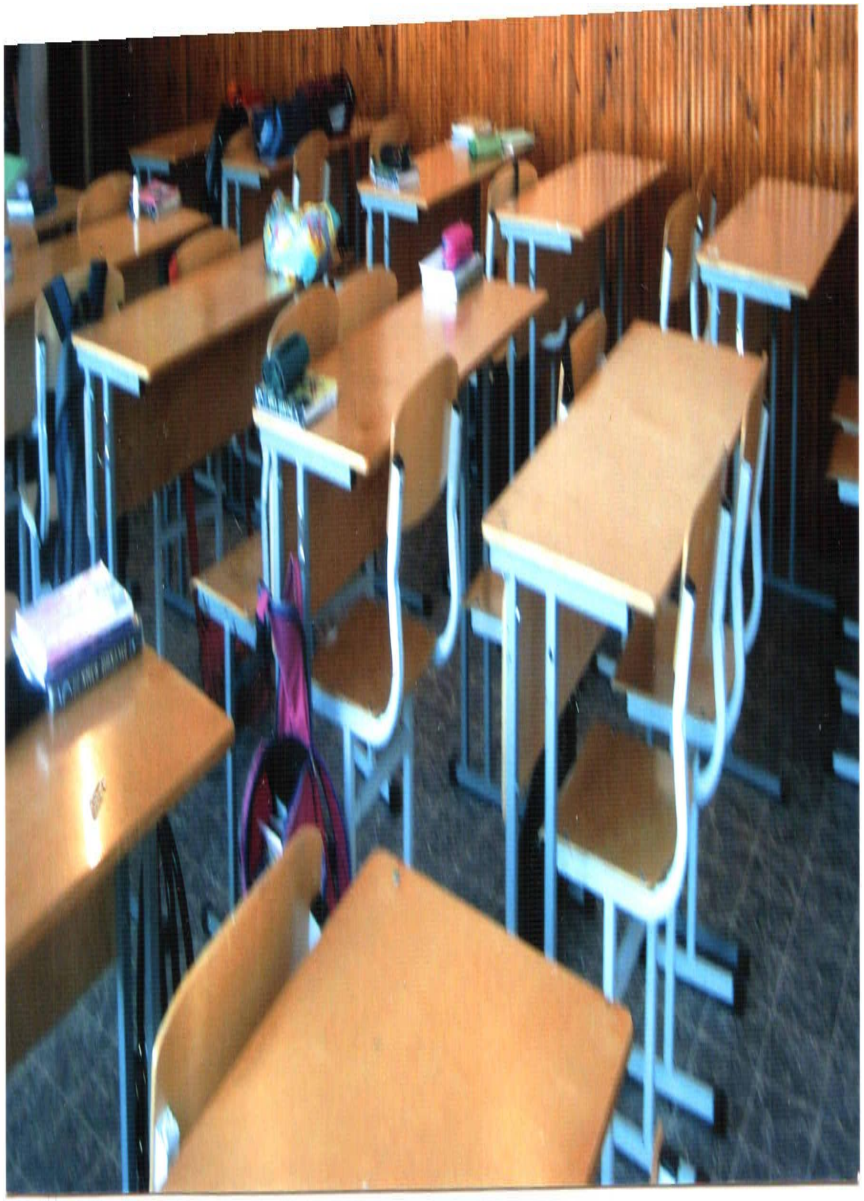


Ход выполнения исследовательской работы

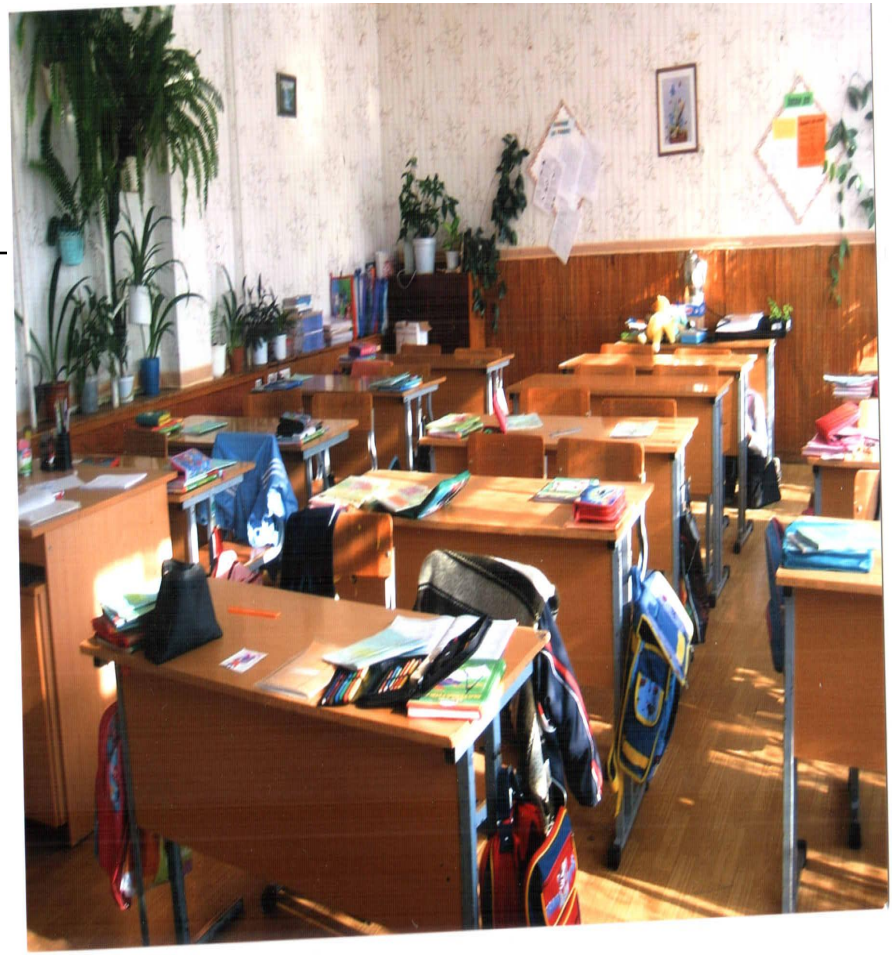
- Для эксперимента были выбраны 3 кабинета: 1 в начальной школе и 2 в старшей школе.
- Подготовили одинаковые марлевые полоски(2г) и весы.
- Каждый день после уроков собирали пыль с площади 8 м2 и взвешивали
- Данные заносили в таблицу
- По окончании проведения эксперимента (через 2 недели) обобщили данные и составили диаграмму запыленности классов
- Сделали выводы.

Кабинет № 314

Кабинет № 314.
место расположения- 3 этаж старшей школы
площадь- 54 м2
число окон-6
число парт-15
число цветов-0
проветривание - после уроков
влажная уборка - ежедневно
температура воздуха – 19С



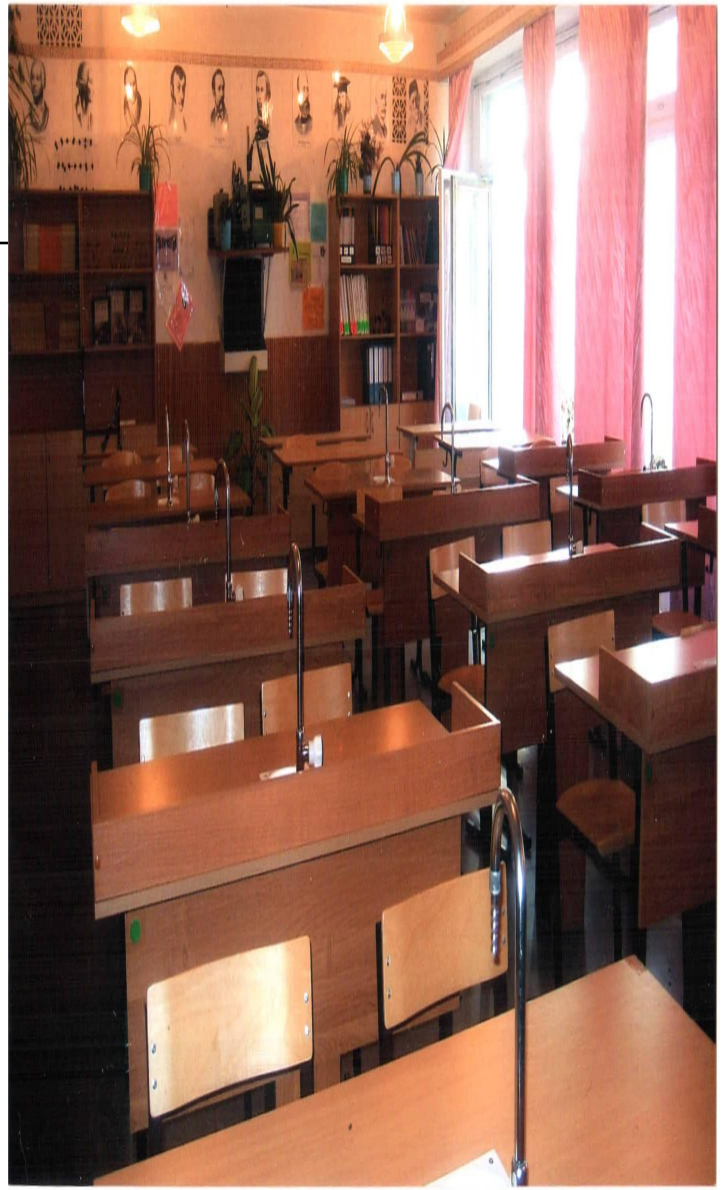
Кабинет № 204



Кабинет № 204
место расположения-
площадь-54 м2
число окон-6
число парт-13
число цветов-
проветривание - после каждого урока
влажная уборка -ежедневно
температура воздуха – 22С

Кабинет № 312

Кабинет № 312
место расположения- 3 этаж старшей школы
площадь-54 м2
число окон-6
число парт-15
число цветов-14
проветривание - после 3 и после 6 уроков
влажная уборка - ежедневно
температура воздуха – 20С



Кабинет №314

дата	количество уроков в кабинете	масса пыли
07.04	**6**	
08.04	**6**	
09.04	**6**	
10.04	**нет уроков**	**-**
11.04	**6**	
13.04	**6**	
14.04	**6**	
15.04	**6**	
16.04	**6**	
17.04	**нет уроков**	**-**
18.04	**6**	
20.04	**6**	
21.04	**6**	

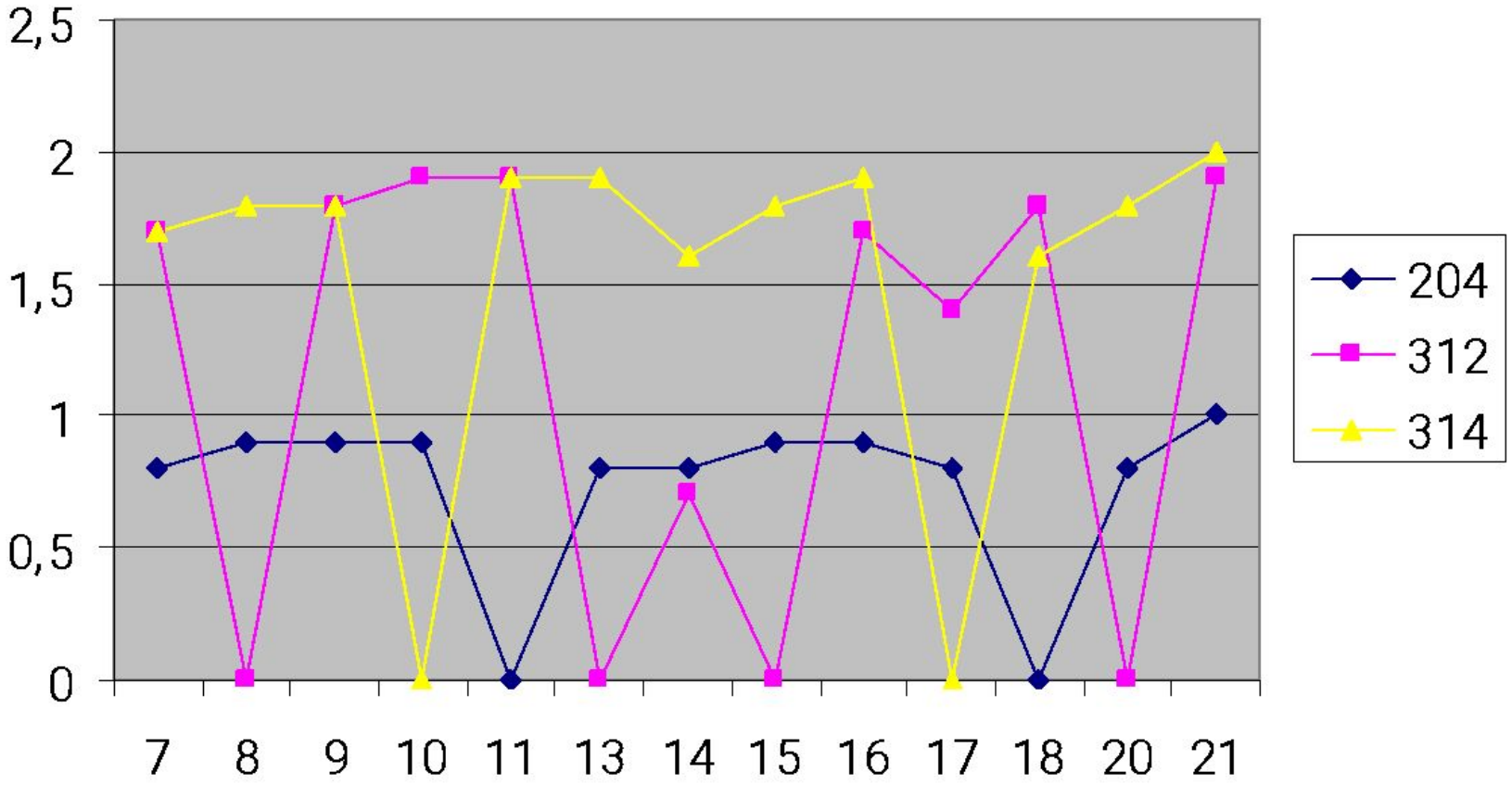
Кабинет №312

дата	количество уроков в кабинете	масса пыли
07.04	**6**	
08.04	**нет уроков**	
09.04	**6**	
10.04	**6**	
11.04	**6**	
13.04	**нет уроков**	
14.04	**6**	
15.04	**нет уроков**	
16.04	**6**	
17.04	**6**	
18.04	**6**	
20.04	**нет уроков**	

Кабинет
№204

дата	количество уроков в кабинете	масса пыли
07.04	4+ группа продленного дня	
08.04	4+ ГПД	
09.04	4+ ГПД	
10.04	4+ ГПД	
11.04	нет уроков	
13.04	4+ ГПД	
14.04	4+ ГПД	
15.04	4+ ГПД	
16.04	4+ ГПД	
17.04	4+ ГПД	
18.04	нет уроков	
20.04	4+ ГПД	

общая диаграмма запыленности кабинетов



Выводы:

- для эксперимента были выбраны три кабинета. Каждый день после уроков проводились замеры пыли с площади 8 м2. В кабинете №204 учатся дети 1 класса. Они все ежедневно приносят сменную обувь, поэтому количество пыли в нем оказалось меньше, чем в тех кабинетах, где учатся старшеклассники, которые ходят без сменной обуви. Особенно грязно было в те дни, когда на улице сыро и грязно. Мытье уличной обуви около крыльца не делает обувь чистой. Кабинетная пыль опасна для здоровья детей.
- По данным фельдшера школы, самочувствие учащихся в апреле ухудшилось.
- Выход один – приносить в школу сменную обувь!