

СКОЛЬКО ВЕСИТ ШКОЛЬНЫЙ ПОРТФЕЛЬ ?



Почему нас заинтересовал этот вопрос?



Граница
зака,
слишком
тя
и.
граница
ельное
желение
ельное
е

Тревожны
Приступы
шее и спин
Покраснен
след от ре
плеча
Чувство по
онемения

Неестествен
тела, голо
вытянута
отклонено
Спотыкаю
трудности
лестнице и
небольшо

2. Правильный подбор



Цель исследования

Выяснить, какой вес должен быть у портфелей наших одноклассников, почему их портфели такие тяжелые и какая конструкция должна быть у нашего портфеля.

Этапы работы

Взвешивание портфелей одноклассников




Составление описи содержимого портфелей

№	Вес портф.	Лишние вещи
1	5 500	Лишние учебники, мусор, наколенники, канц. принадлежности, еда.
2	4 750	Лишние учебники, книги, игрушки, бумаги
3	4 500	Игрушки, заколки, лишние учебники
4	4 200	Лишние учебники, нитки, батарейки, кеды, еда, канц. принадлежности,
5	4 000	второй пенал, еда,
6	4 000	Игрушки
7	4 000	Игрушки, заколки, чешки, лишние учебники


Составление описи содержимого портфелей

8	3 800	Еда
9	3 750	Лишние учебники, игрушки
10	3 600	кошелёк
11	3 500	Игрушки, 3 кусочка мыла, альбом с наклейками
12	3 500	журналы
13	3 500	игрушки
14	3 250	Игрушки, альбомы с наклейками
15	3 200	газеты
16	3 000	



Установление соответствия веса портфеля и веса ученика

**Вес портфеля I ученика из 16
соответствует норме**



Стандартные требования к пустому школьному портфелю

Стандартные требования к внешнему виду школьного портфеля

«Правильный ранец»

хорошо, если на ранце будут
светоотражающие элементы (это
обеспечит безопасность в темноте)



спинка должна быть твердой,
с ортопедическими элементами

у ранца должны быть
широкие лямки



в спинку должна быть вшита
прокладка из сетчатой ткани -
чтобы ребёнок не потел

Интересный факт

$$2\ 500 + 500 = 3\ 000$$

Г

Рекомендации родителям

- при покупке школьного ранца нужно обращать внимание в первую очередь на конструкцию школьного ранца, его массу, размер и регулировку ремней.

Рекомендации ученикам

- **складывать школьные принадлежности нужно каждый день с учетом расписания уроков и ничего лишнего не носить. Тогда вес школьного ранца будет соответствовать норме и не будет вредить здоровью.**

Математическая сторона проекта

- **в ходе исследования
научились взвешивать
предметы на весах
«безмен» и определять
одну десятую от веса
целого**

**Спасибо за
внимание!**