

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
НА ТЕМУ:

«ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО ПОРТФЕЛЬ»

ВЫПОЛНИЛ:
КРУГЛОВ ВЛАДИМИР,
8 КЛАСС МОУ СОШ №2

ЦЕЛЬ.

1. Узнать историю портфеля.
2. Провести опрос учеников.
3. Вычислить вес портфеля ребят и сравнить с нормой.

ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ:

Портфели учащихся 5 класса МОУ СОШ №2



ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО ВЫБРАННОГО ПОРТФЕЛЯ, РЕБЕНОК МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ МНОЖЕСТВО РАЗЛИЧНЫХ ТРАВМ . ТАК ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ ДЕТСКОЙ БОЛЬНИЦЫ «ЦИНЦИННАТИ» ИЗ 320 ОБРАЩЕНИЙ В ТРАВМПУНКТ, 247 БЫЛО СВЯЗАННО ИМЕННО С НЕКАЧЕСТВЕННОСТЬЮ РЮКЗАКА.



ПЕРЕД НАМИ БЫЛИ ПОСТАВЛЕНЫ ЗАДАЧИ

1. Измерить вес портфеля
каждого ученика.

2. Сравнить вес рюкзака с весом
ребенка.

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ МНЕ
ПОТРЕБОВАЛСЯ БЕЗМЕН И КАЛЬКУЛЯТОР.
БЕЗМЕН БЫЛ НУЖЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕСА
ПОРТФЕЛЯ, А КАЛЬКУЛЯТОР ДЛЯ ПОДСЧЕТА
НОРМЫ.



СРЕДНЯЯ НОРМА ВЕСА ПОРТФЕЛЯ

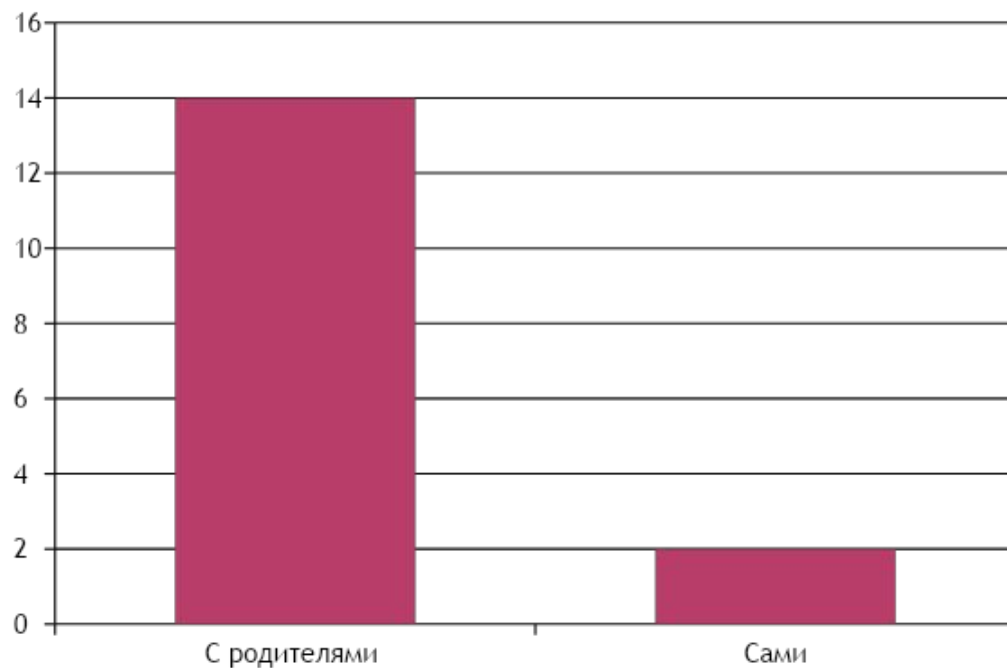
- ⦿ 1-2 класс - 1,5 кг
- ⦿ 3-4 класс - 2,5 кг
- ⦿ 5-6 класс - 3 кг
- ⦿ 7-8 класс - 3,5 кг
- ⦿ 9-12 класс - до 4 кг

Имя	Вес ученика, кг	Вес пустого портфеля, г	Средний вес полного портфеля, кг	норма, кг	% от веса ученика
Азамат	52	400	3,5	5,2	6%
Таир	32	200	3	3,2	9%
Зиля	30	100	3	3	10%
Орынгуль	26	900	4	2,6	15,6%
Дина	27	300	4	2,7	15,7%
Олег	38	300	5	3,8	15,8%
Радмир	42	900	4	4,2	9%
Настя	35	900	4	3,5	12,5%
Варвара	28	300	4	2,8	15,8%
Егор	33	300	5	3,3	15,3%
Мадина	28	300	4	2,8	15,8%
Марат	34	900	4,5	3,4	12%
Лия	26	900	3,5	2,6	12%
Алтын	37	300	4	3,7	12,7%
Мирлан	34	900	6	3,4	18%
Салман	40	300	4	4	10%

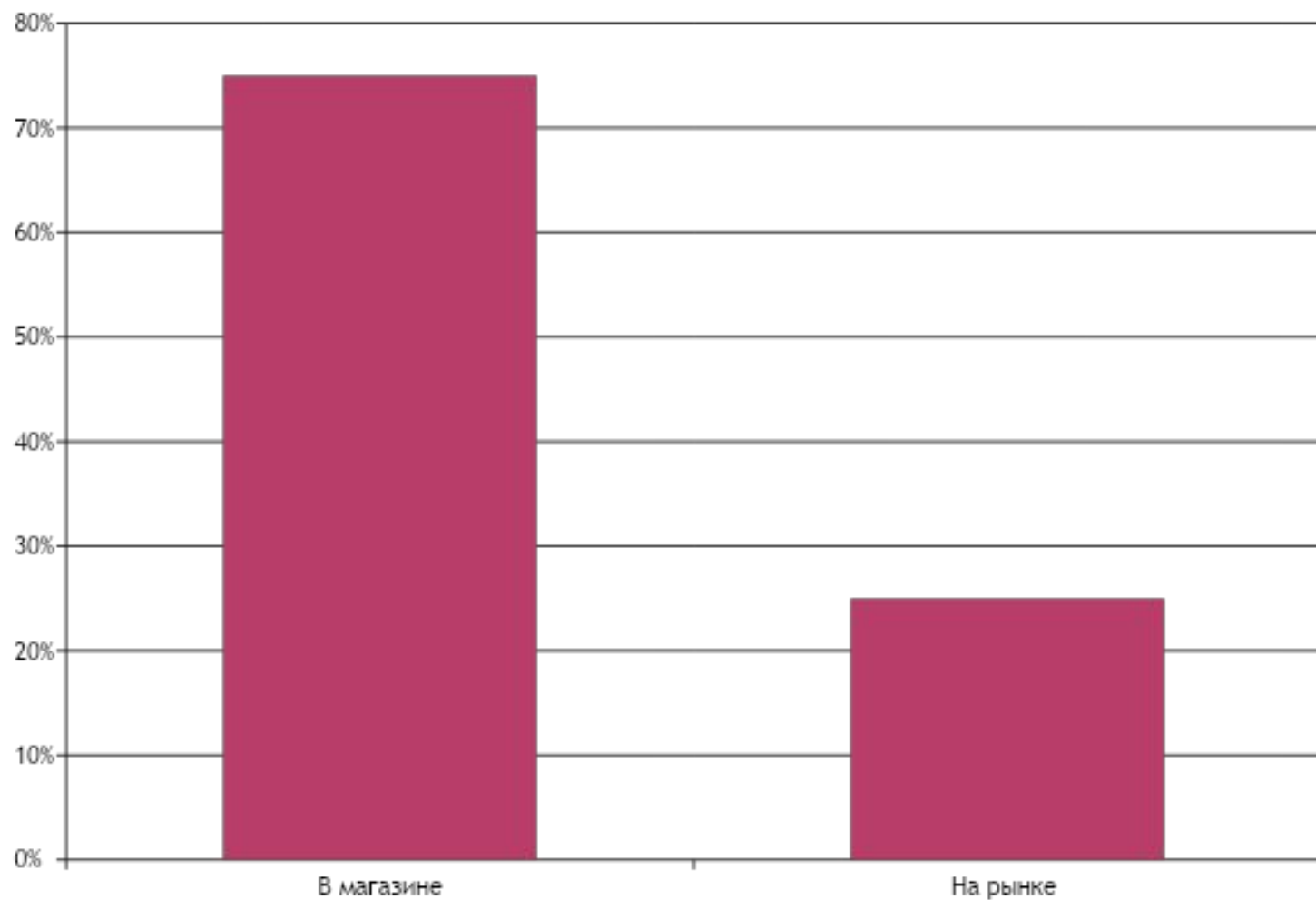
АНКЕТА

- Кто выбирает для вас портфель?
- Где покупаете портфель?
- Выбираете портфель, изготовленный у нас в России или в другой стране (импортный)?
- По каким критериям (признакам) выбираете? (Можете отметить несколько признаков сразу)
- Какого цвета, формы портфель вам нравится? Напишите
- Как долго пользуетесь одним портфелем? Напишите
- По какой причине меняете портфель? Напишите
- Какими вы видите портфель школьника в будущем? Можете написать или нарисовать!

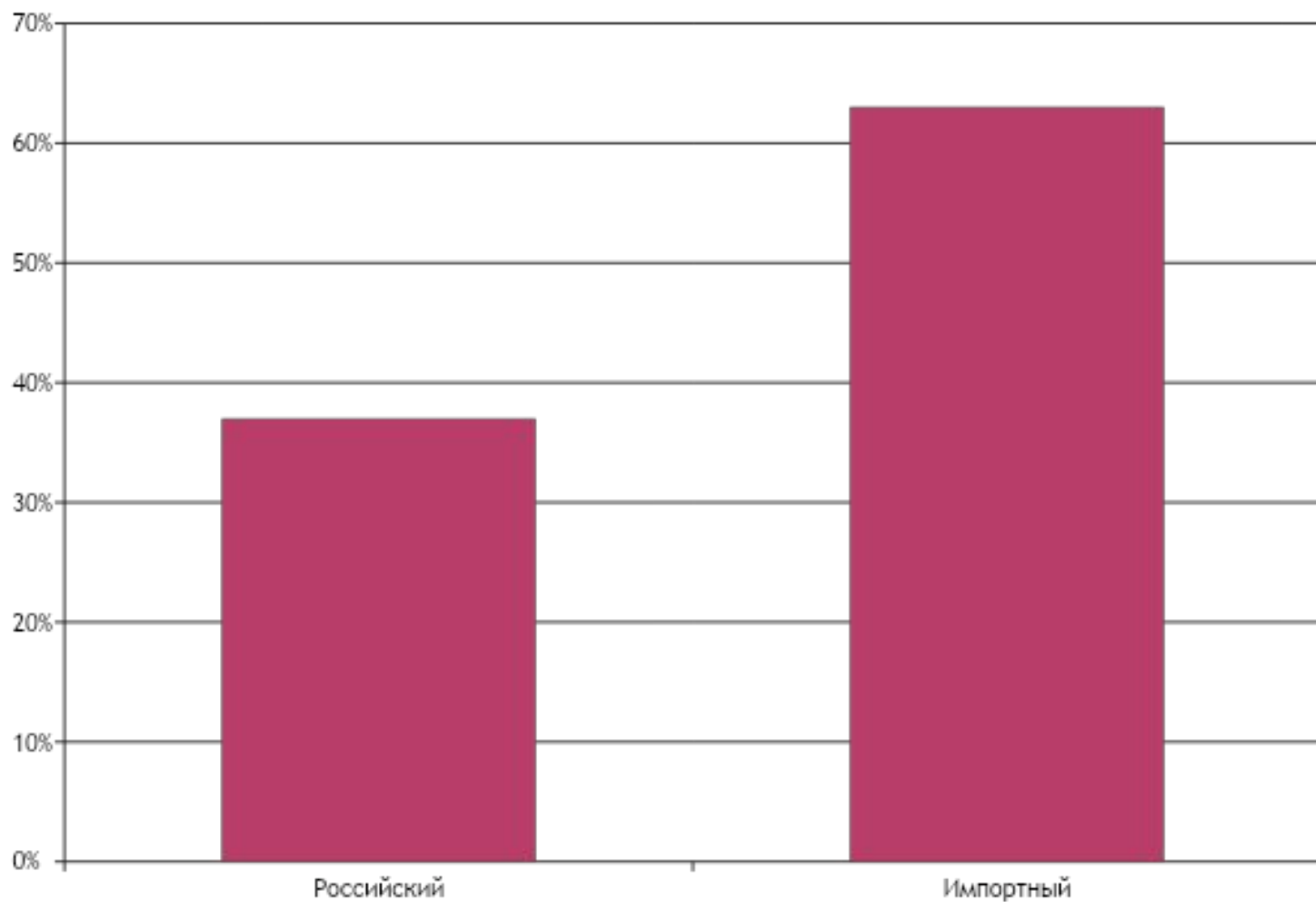
КТО ВЫБИРАЕТ ДЛЯ ВАС ПОРТФЕЛЬ?



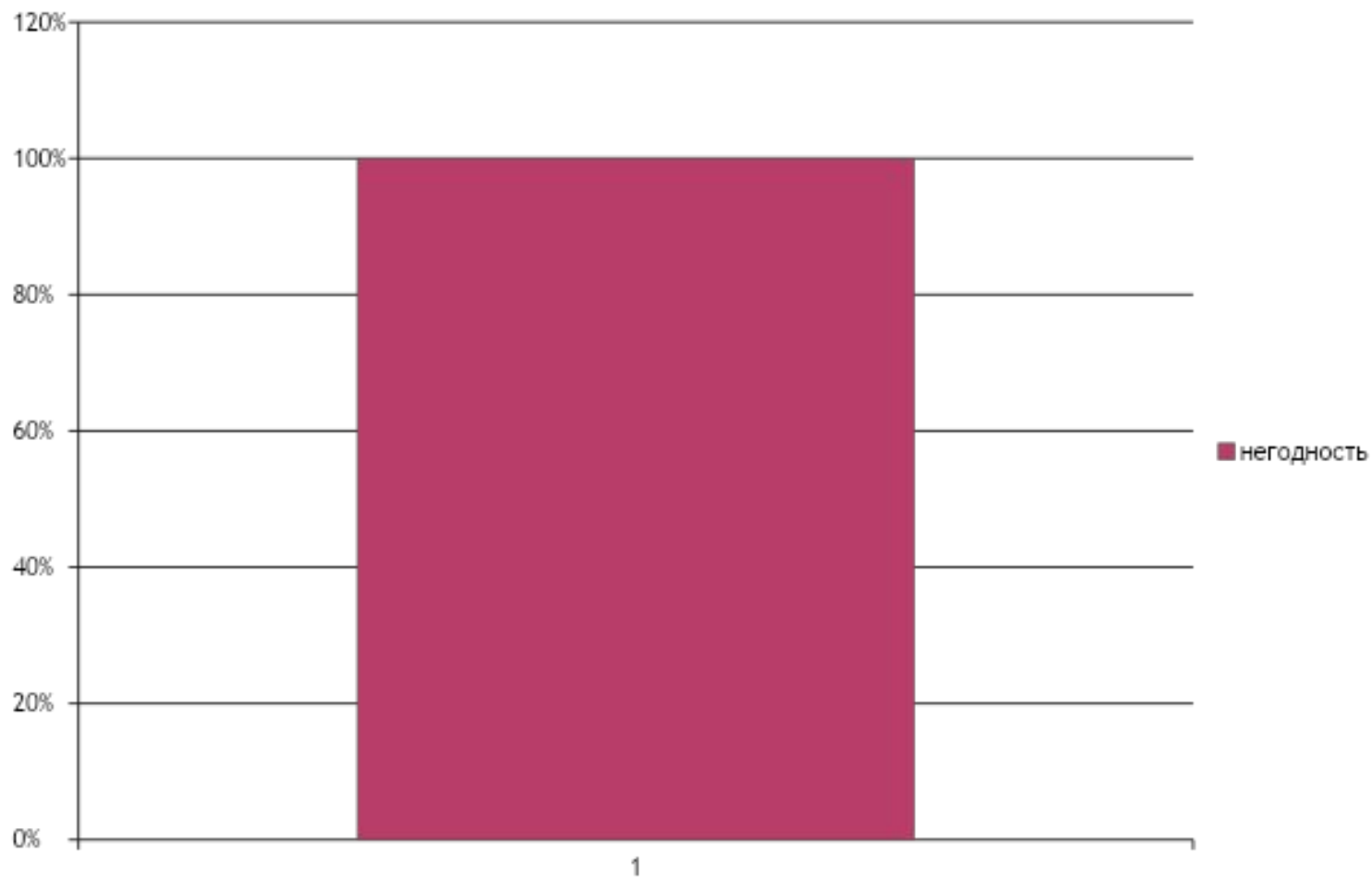
ГДЕ ПОКУПАЕТЕ ПОРТФЕЛЬ?



ГДЕ ВЫБИРАЕТЕ ПОРТФЕЛЬ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ У НАС В РОССИИ ИЛИ В ДРУГОЙ СТРАНЕ (ИМПОРТНЫЙ)?



ПО КАКОЙ ПРИЧИНЕ МЕНЯЕТЕ ПОРТФЕЛЬ?



ВЫВОДЫ

- Выбирая портфель, обратите внимание на его вес, размеры и форму. Верх не должен быть выше линии плеч, а низ - ниже бедер. Ширина портфеля не должна быть больше, чем ширина плеч ребенка. Ремни должны подгоняться под рост ученика и иметь ширину 8 см.
- Лучше, если это будет ранец. Вес ранца должен составлять 10% от веса самого ученика.
- Ученикам, у которых вес портфеля превышает установленные нормы, советуем не носить в школу лишних школьных принадлежностей.