

38

Попугаев

и одно попугайское

Участники проекта



Руководитель – Киршина В.А.

Автор – Крушинская
Юлия, 5 класс



Цель работы:

Найти закономерность между длиной стопы и ростом у одноклассников



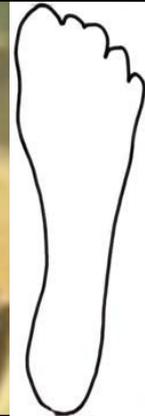
Задачи:



- Замеры стоп учащихся 5 и 9 классов
- Замеры роста учащихся 5 и 9 классов
- Анализ полученных результатов



Замеры стоп



У нас получилось:

Девочки

№	Фамилия	Стопа
1	Богатых Ж	22
2	Крушинская Ю	21
3	Марькова В	22
4	Соловьева Н	22

№	Фамилия	Стопа
1	Ипатьева К	22
2	Кожанова А	24
3	Бубнова Ю	24
4	Макушева К	24

Средний размер стопы у девочек

22, 4 см

У нас получилось:

Мальчики

№	Фамилия	Стопа
1	Адаменко С	25
2	Бояркин С	21
3	Корытов Я	21
4	Цыдыпов К	20
1	Дорохов В	23

Средний размер стопы у мальчиков

22, 8 см

Замеры роста



У нас получилось:

Девочки

№	Фамилия	Рост, см
1	Богатых Ж	150,5
2	Крушинская Ю	156
3	Манькова В	145,5
4	Соловьева Н	154

№	Фамилия	Рост, см
1	Ипатьева К	174
2	Кожанова А	167
3	Бубнова Ю	167
4	Макушева К	166

Средний рост у
девочек

141 см

У нас получилось: Мальчики

№	Фамилия	Рост, см
1	Адаменко С	158,5
2	Бояркин С	136,5
3	Корытов Я	151
4	Цыдыпов К	135
1	Дорохов В	164

Средний рост у мальчиков
140 см

Отношение роста к длине стопы: К

Девочки

Среднее К = 6, 29

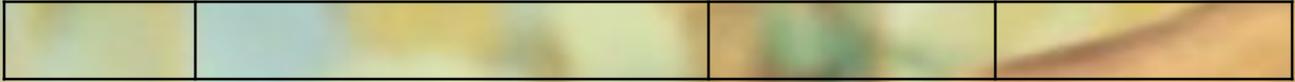
№	Фамилия	К	Рост	Стопа
1	Богатых Ж	6,84	150,5	22
2	Крушинская Ю	7,43	156	21
3	Манькова В	6,93	145,5	21
4	Соловьева Н	7	154	22
5	Ипатьева К	7,90	174	22
6	Бубнова Ю	6,95	167	24
7	Макушева К	6,91	166	24
8	Кожанова А	6,95	167	24

Отношение роста к длине стопы: К

Мальчишки

Среднее К = 6,14

№	Фамилия	К	Рост	Стопа
1	Адаменко С	6,34	158,5	25
2	Бояркин С	6,5	136,5	21
3	Корытов Я	7,19	151	21
4	Цыдыпов К	6,75	135	20
5	Дорохов В	7,13	164	23



Формулы подсчета длины стопы

$$D_{с.м} = R_{муж} \cdot 0,14 + 2,9$$

$$D_{с.ж} = R_{жен} \cdot 0,14 + 2,2$$



Практическое применение

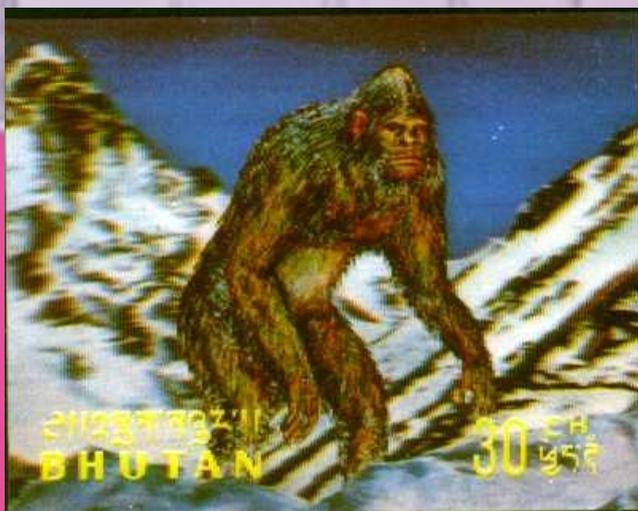


Помощь маме
при
определении
размера
подошвы обуви
ребенка по
рост.



Практическое применение

При раскрытии особо опасных преступлений, если преступник оставил отпечаток следа.





**Спасибо за
внимание**