



Исследовательский проект: «Железный друг»

*Выполнил: ученик 2 В класса Коноплин Артем
МОУ «Гимназия №1 г. Нерюнгри
имени С.С. Каримовой»
Руководитель: Шиляева Н.В.*



В современном мире езда на велосипеде приобретает всё большую популярность. В настоящее время на улицах нашего города тоже часто можно встретить велосипед, однако мало кто знает, что ездить на велосипеде не только приятно и полезно, но и опасно, если не знать некоторые правила езды.

Цель: изучение и составление представления о велосипеде, как о полезном виде передвижения; расширение знаний о правилах безопасной езды.

Задачи:

1. Изучить историю изобретения велосипеда.
2. Познакомиться с разнообразием моделей велосипеда.
3. Выяснить, как велосипед влияет на здоровье человека.
4. Узнать о правилах безопасной езды на этом виде транспорта.
5. Провести анкетирование среди детей и выяснить: на сколько популярен велосипед среди моих ровесников, знают ли ребята правила безопасной езды.
6. Создать буклет «Безопасный велосипед».



Объект: велосипед

Предмет: -польза для здоровья человека;
-безопасность передвижения.

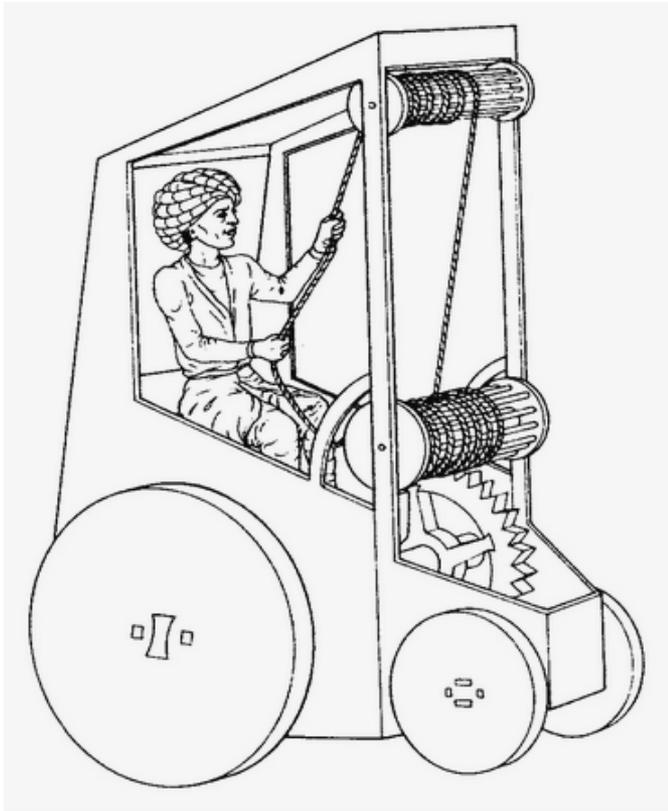
Гипотеза: мои ровесники недостаточно знают правила безопасной езды на велосипеде.

Методы исследования:

- Изучение литературы по теме;
- Работа с источниками интернета и электронными - ресурсами;
- Наблюдение;
- Анкетирование;
- Анализ.

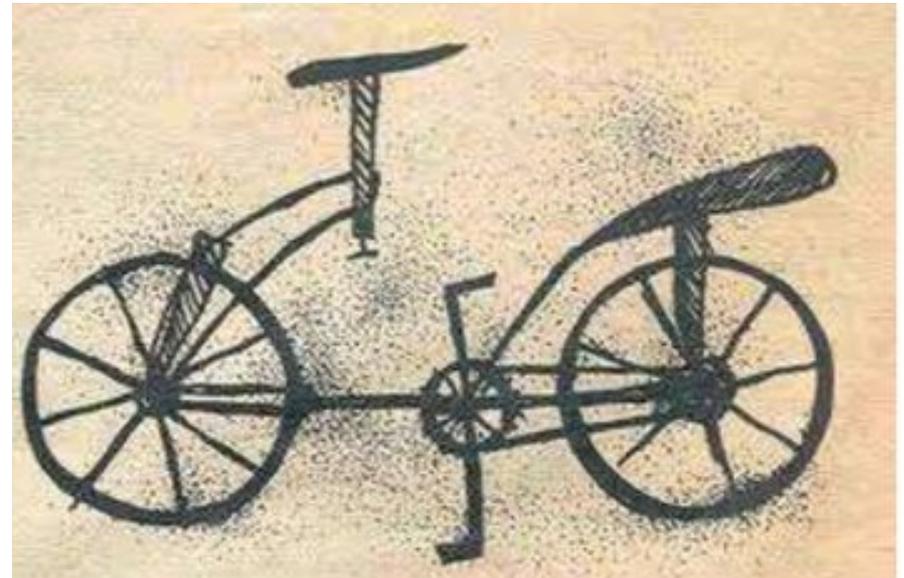


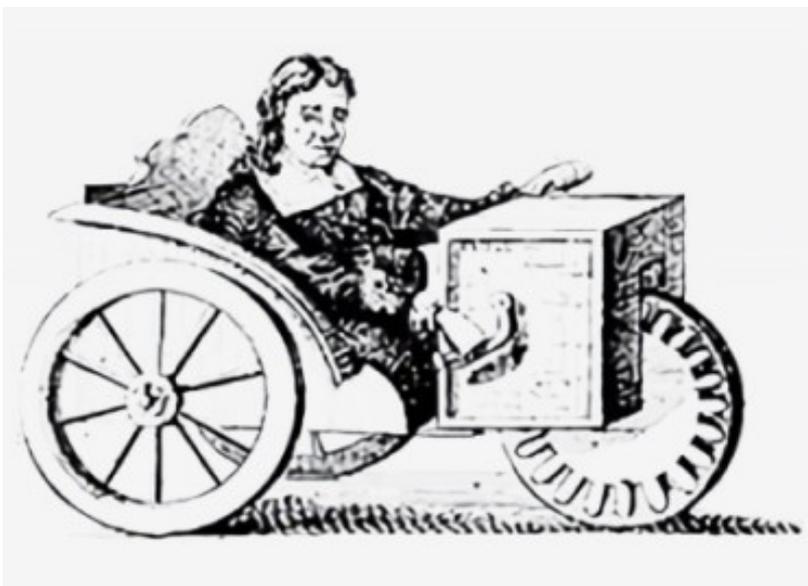
История появления велосипеда



1418 г.
Джованни
Фонтана.

1493 г.
Леонардо
да Винчи.





1685 г.
Стефан Варфлер

1791 г.
Граф де Сиврак





в начале XIX
века
Ефим
Артамонов

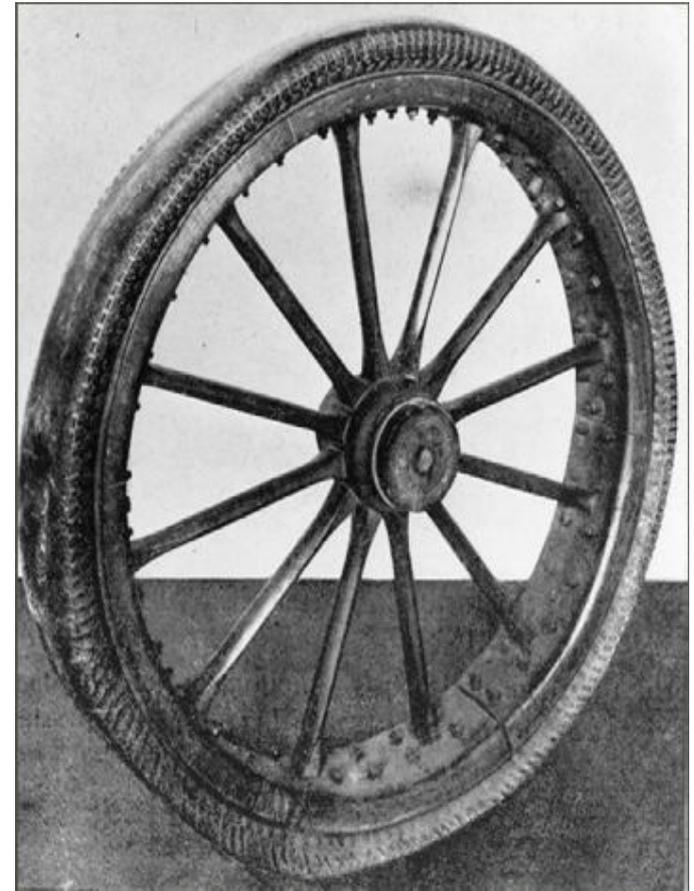


1817 г.
Карл Дрез.

Как менялся изобретенный велосипед



1830 г.
Томас Макколл



1845 г.
Роберт Уильям Томпсон



1855 г.

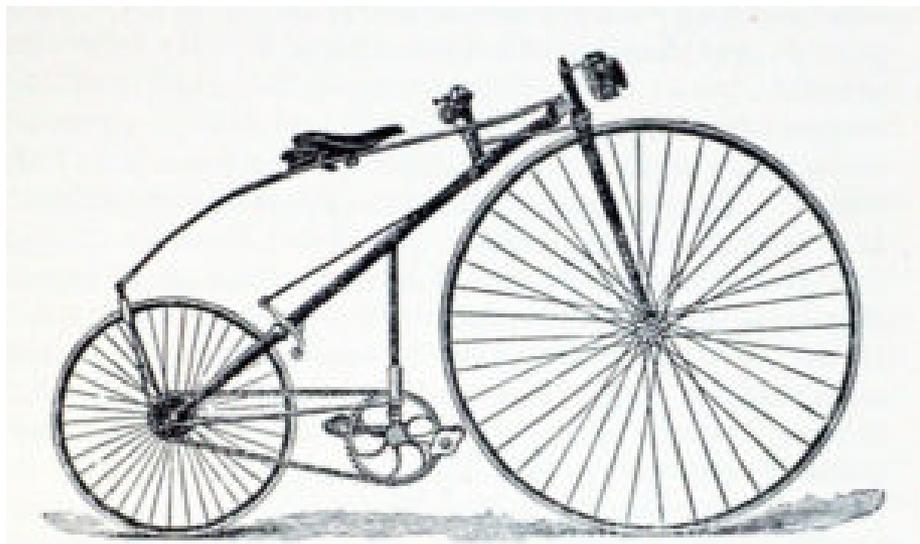
Пьер Мишо



1868 г.

Каупер Эдуард Альфред





1878 г.
Лоусон



Джон Бойд Данлоп

Разнообразие моделей велосипедов



Гоночные велосипеды



Туристические велосипеды



Горные велосипеды



Горно – туристические велосипеды



Дорожные велосипеды



Специальные велосипеды

Влияние велосипеда на здоровье человека



Велосипедные прогулки делают нас счастливее.

Укрепляют наш иммунитет.

Способствуют потере веса.

Укрепляют мышцы.

Наполняют легкие чистым воздухом.

Улучшают здоровье мозга.



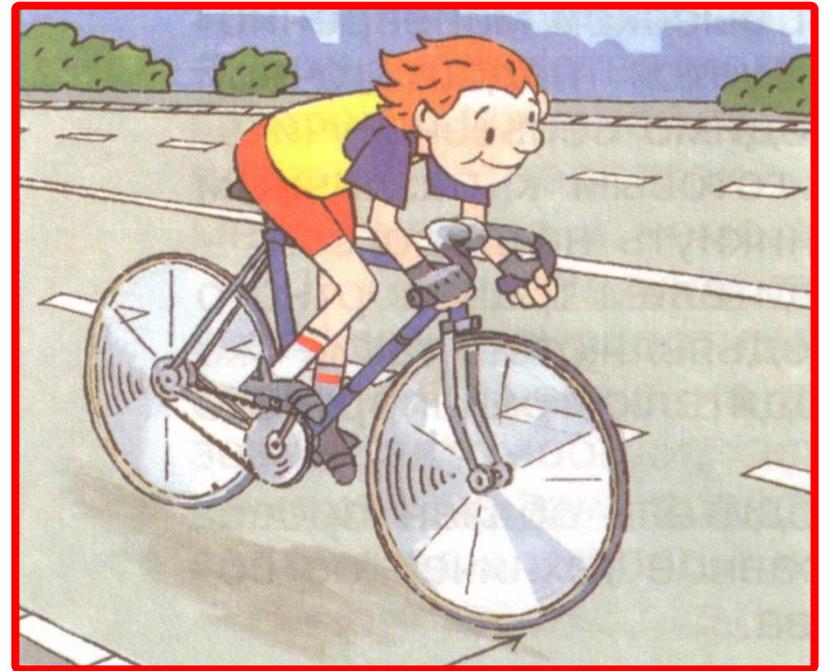
Правила безопасной езды на велосипеде

За последний год в республике Саха-Якутия отмечается рост числа ДТП с участием несовершеннолетних велосипедистов более чем на 40 %, по количеству травмированных детей – на 32%. Как показывает анализ, возраст несовершеннолетних велосипедистов, ставших участниками аварий – от 7 до 13 лет.





Ребенку на велосипеде можно кататься в парках, скверах, во дворах, по специальным дорожкам



Выезжать на проезжую часть детям до 14 лет запрещено!

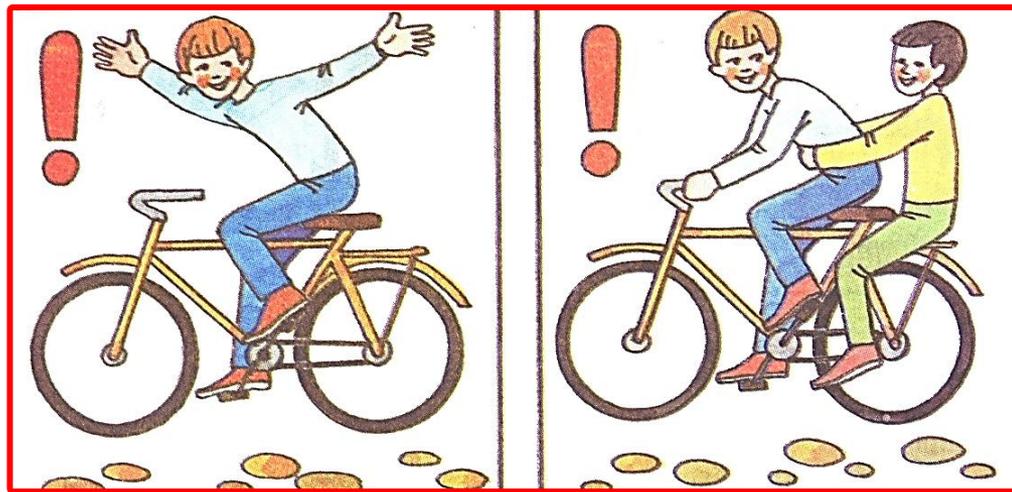
Защитная экипировка велосипедиста



Правила дорожного движения запрещают движение велосипеда, у которого есть неисправности рабочей тормозной системы или рулевого управления.



Перевозить пассажиров на велосипеде **запрещено**, кроме детей младше 7 лет в случае наличия **специального сиденья** (такую перевозку доверить лучше взрослым). **Запрещено** ездить на велосипеде, держась одной рукой за руль или без рук.

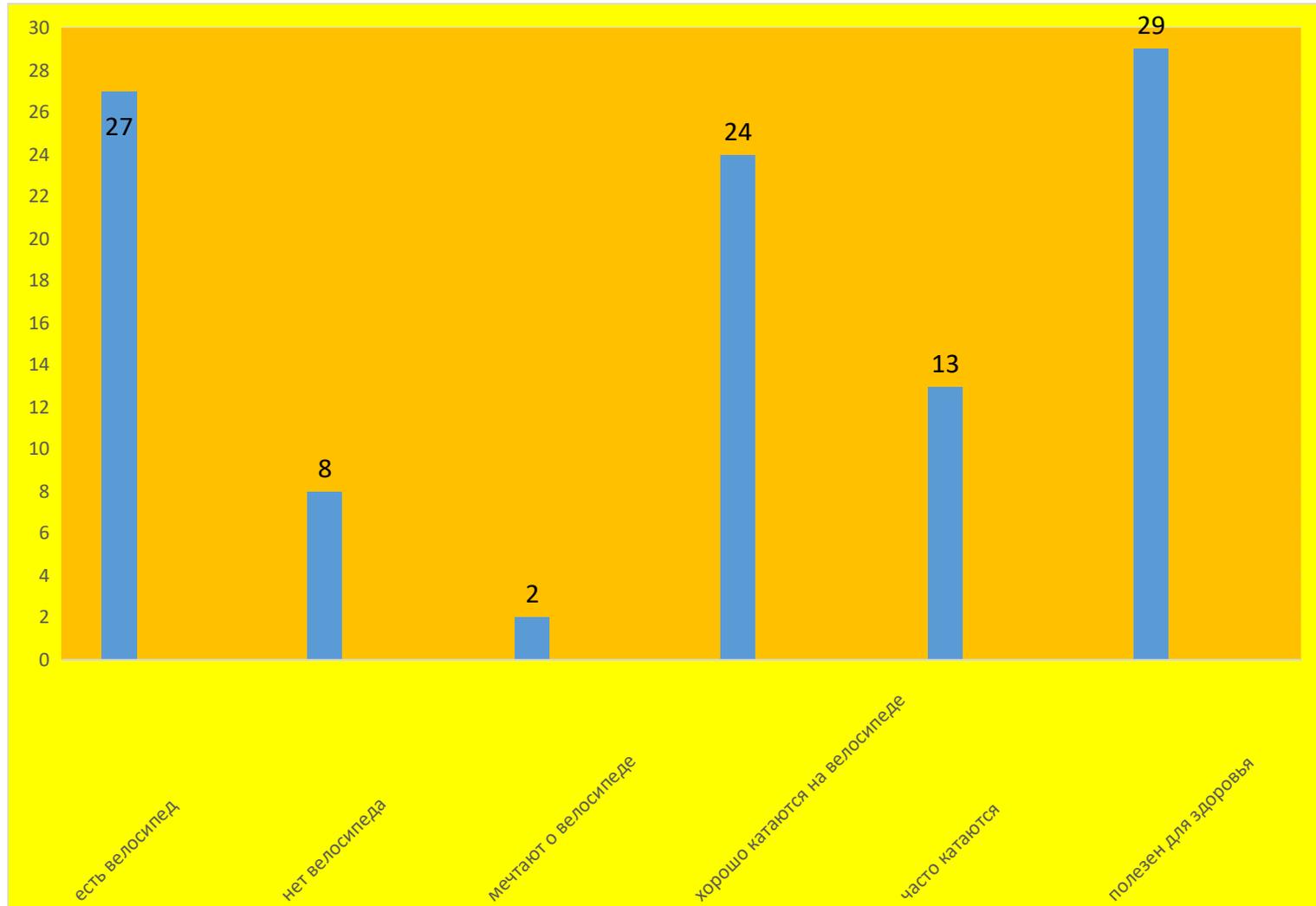


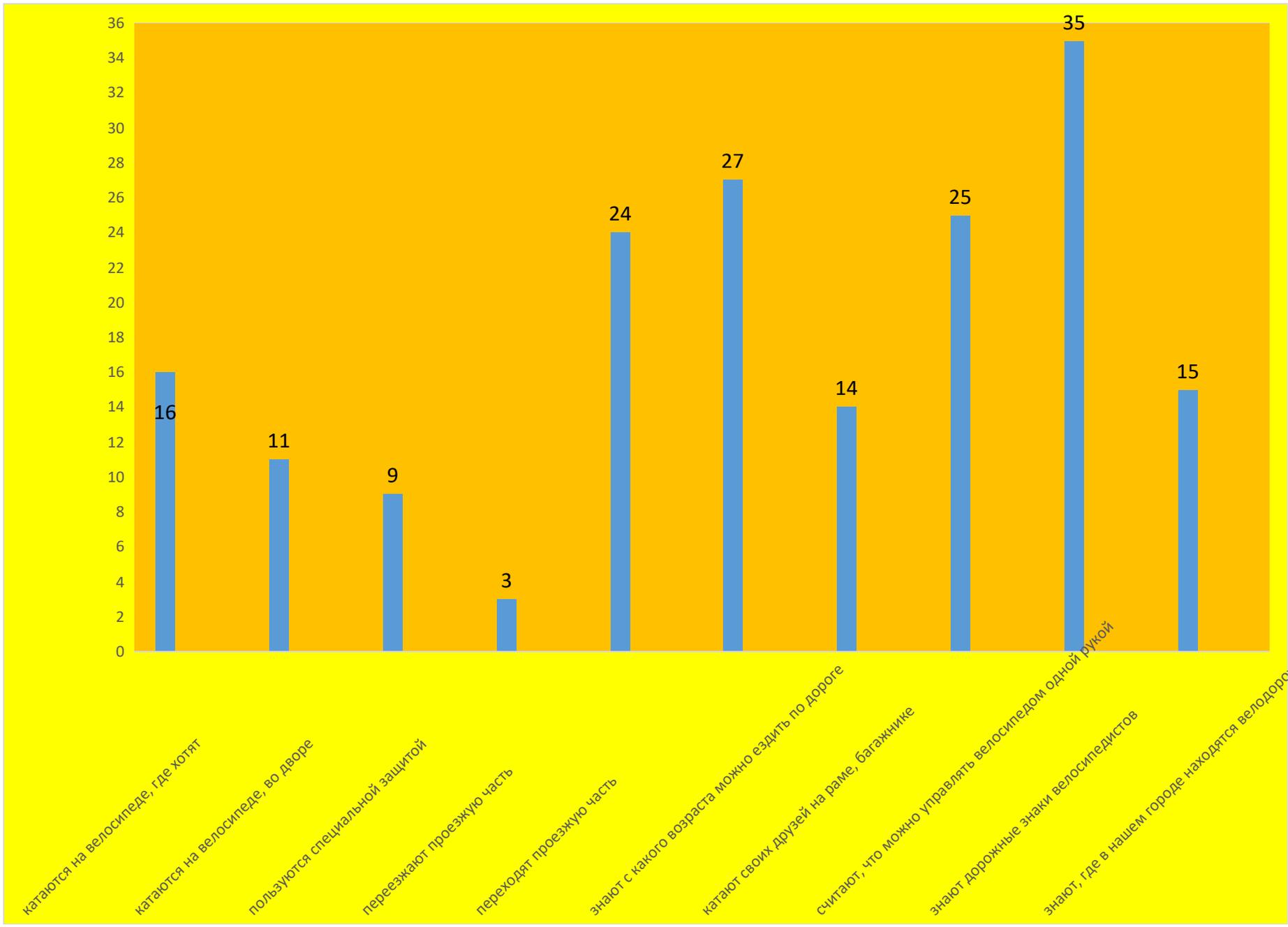


**Правильно переходить дорогу пешком,
везти велосипед рядом с собой**

Анкетирование и анализ полученных результатов

В анкетировании участвовало 35 учащихся





ВЫВОДЫ:

- *Выяснил, что велосипед популярен среди моих ровесников, но они недостаточно знают правила безопасной езды на нем. Чтобы они смогли больше узнать о правилах езды на данном транспорте, я разработал и подготовил для них буклеты-памятки **«Безопасный велосипед»**.*
- *Получил нужные, полезные и интересные сведения обо всем, что касается велосипеда: историю появления велосипеда, разнообразие моделей велосипеда.*
- *Узнал, что езда на велосипеде очень полезна для здоровья.*