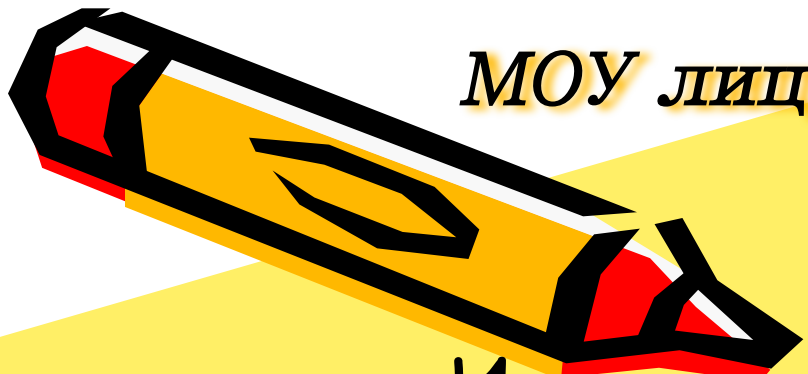
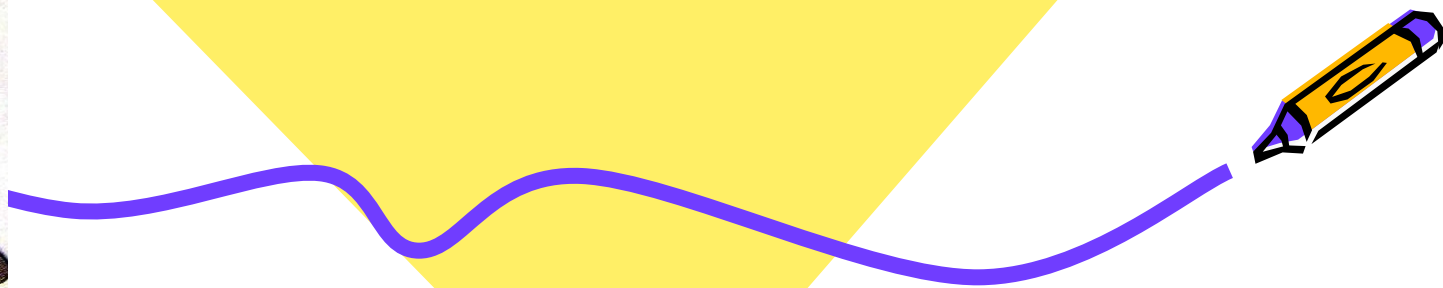


МОУ лицей с. Долгоруково



Исследовательская работа

# "Мой друг - велосипед"



# План исследовательской работы



- 
- I. Введение.
- II. История создания велосипеда.
- III. Значение велосипеда в жизни человека.
- IV. Заключение.
- V. Литература.
- VI. Приложение.



Тема:

«Мой друг - велосипед»

Проблема:

Кто был первым  
изобретателем  
велосипеда?





- Объект исследования: велосипед
- Предмет исследования: история создания велосипеда

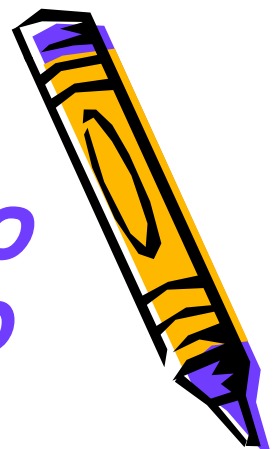


# Задачи:

1. Познакомиться с историей создания велосипеда.
2. Выявить значение велосипеда в жизни людей.
3. Изучить литературу, которая рассказывает о современных видах велосипедов.



# Гипотеза



Предполагаю, что появлению велосипедов способствовало стремление людей быстрее передвигаться на дальние расстояния.

## Методы исследования:

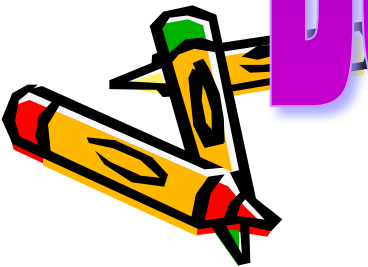
- изучить литературу по истории создания велосипедов;
- прямые и косвенные наблюдения.





История создания

велосипеда



# Изображение в витраже церкви 16-17 века

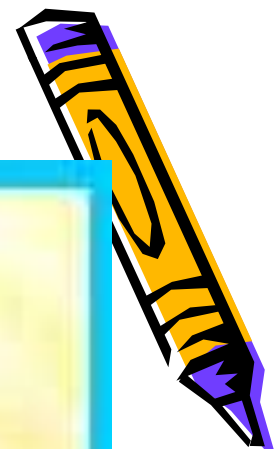






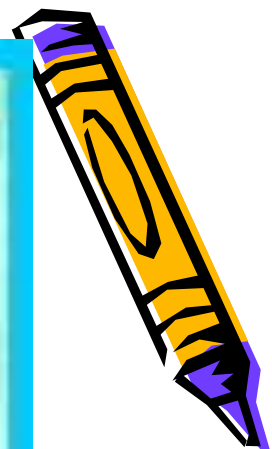
Граф  
де Сиврак  
1791 год  
"Селерифер"

Первый велосипед в мире не  
имел педалей. Лучше всего он  
ехал с горки

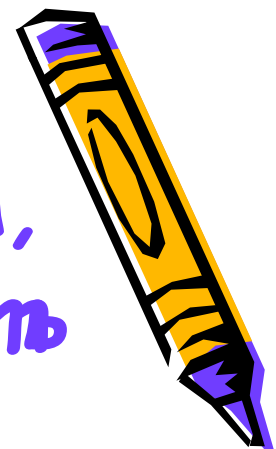


Граф де Сиврак,  
Филипп Фишер,  
Ефим Артамонов,  
Пьер Мишо

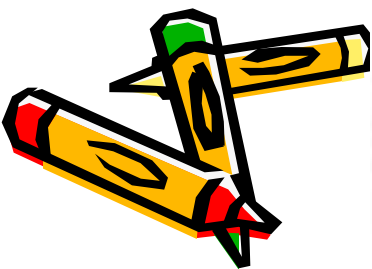
изобретенные ими  
велосипеды



В Германии барон фон Дрез  
представил публике механизм,  
который он назвал в свою честь  
«дрезиной».

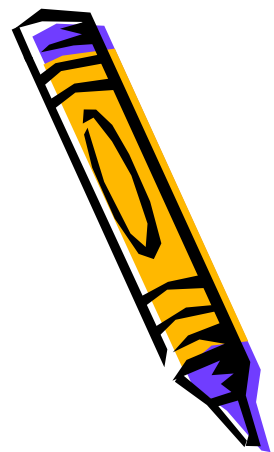


# Велосипед Лальман 1865 г.



# Велосипед «Паук»

Пьера Мишо



# По-латыни



"Велос" - "быстрый"

"Пед" - "нога"

Вместе - велосипед





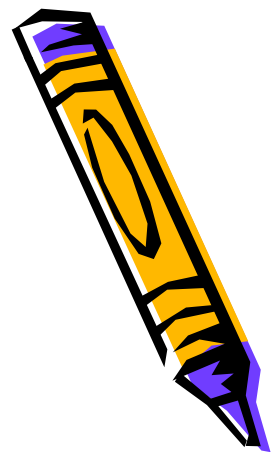
**ВИДЫ СОВРЕМЕННЫХ**

**ВЕЛОСИПЕДОВ**



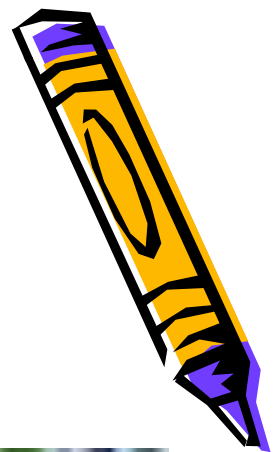
# Тандемы

Велосипеды для нескольких человек. Управляет передний велосипедист





**Грузовой велосипед** -  
предназначен для  
перевозки грузов.



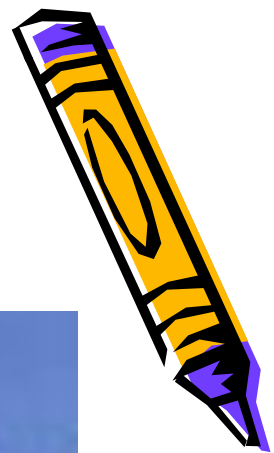
**Водные велосипеды -  
используют для прогулок.**



# Трёхколёсный велосипед



# BMX — велосипеды для спорта





*Нашему другу велосипеду  
предстоит ещё долгая  
и счастливая жизнь...*

