

И.Ф. учащегося _____

Класс 1 КЛАСС

Дата проведения 18 апреля

1. а)

б)

в)

2. а)

б)

в)

3. а)

б)

в)

4. а)

б)

в)

5. а)

б)

в)

6. а)

б)

в)

г)

Молодцы!!!

Наверное его
недавно
придумали...

Ясным утром вд
На траве блестит роса.
По дороге едут ноги
И бегут два колеса.
У загадки есть ответ:
Это мой...



Велосипед

С чем познакомимся на уроке:



история



устройство



**Безопасность
вождения**

ОТ ЛОШАДИ – К ВЕЛОСИПЕДУ

Лошадь, которая не капризничает, не нуждается в уходе, которую не нужно кормить... Это мечта человека с древних времен. Но для того чтобы осуществить ее, пришлось ждать долго... почти до середины XIX в.! Первым средством передвижения на колесах, которое полностью приводил в действие человек, была дрезина (разновидность велосипеда). Ее построил в 1815 г. немецкий барон К. Ф. Дрез. Дрезина состояла из твердой рамы, к которой прикреплялись два колеса и рулевой механизм. Чтобы ею управлять, нужно было забраться верхом на раму и отталкиваться ногами. Но дрезина не

имела тормоза и поэтому могла быть опасна. В 1838 г. шотландец К. Макмиллан придумал систему рычагов, управляемых ногами. Теперь мы называем их педалями. Молодой французский рабочий Э. Мишо в 1855 г. улучшил систему Макмиллана, поставив педали прямо на передние колеса. Так появилась «мишодина».

Эта модель была снабжена системой тормозов. Она поступила в продажу и имела большой успех. Велосипед стал доступным транспортным средством и получил широкое распространение.

В России первый двухколесный велосипед с педалями, большим ведущим передним колесом и малым задним был построен еще в 1801 г. крепостным мастером Е. М. Артамоновым. Он проехал на нем от Перми до Петербурга.



**Карл Дрез –
немецкий
изобретатель
велосипеда.**

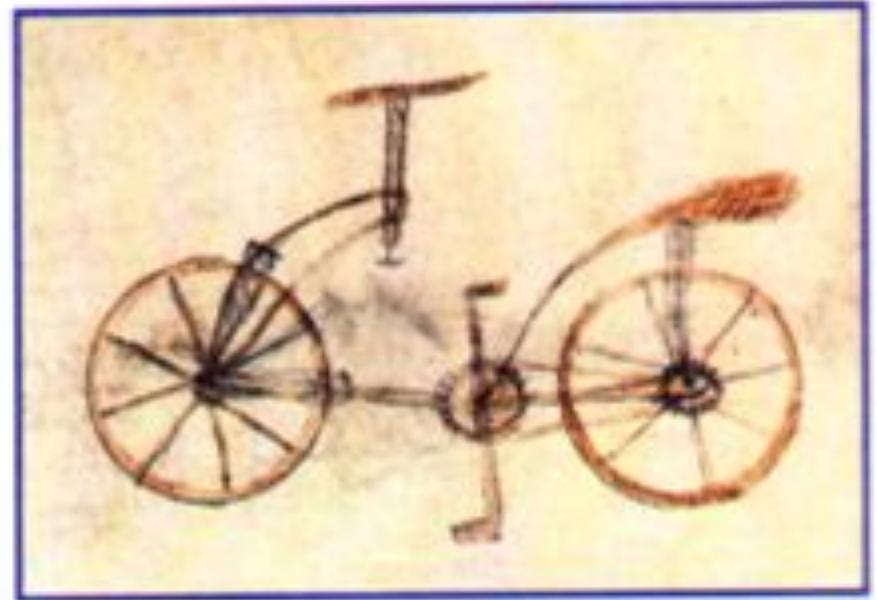
Колеса становятся все больше: бицикл

Бицикл изобрели в 1870 г. англичане Дж. Стэрли и У. Хиллмэн. Переднее ведущее колесо было значительно больше, чем заднее, его диаметр достигал 180 см!

Таким образом, нажимая на педали, можно было значительно увеличить скорость. Однако вместе с этим стали происходить и несчастные случаи.



нее
педача,



Велосипед Леонардо

Леонардо да Винчи (1452 – 1519), великий итальянский художник, также занимался механикой. Он оставил чертежи различных машин, которые приводились в движение силой мускулов. На одном из них можно узнать устройство, которое удивительно похоже на современный велосипед.

Спицевое колесо и цепь

Спицевое колесо и велосипед с колесами одинакового размера придумал в 1874 г. Дж. Стэрли. И наконец, в 1877 г. произошло последнее техническое нововведение – цепная передача, соединяющая заднее колесо и педали. Так родился современный велосипед!



Части велосипеда



Коллекция велосипедов













Физкультминутка

Занимайся волейболом,
Греблей, плаванием, футболом,
Змеев пёстрых запуская,
На коньках зимой гоняй,
Езди на велосипеде
И Всегда стремись к победе.

Правила безопасности велосипедиста

- Управлять велосипедом на дорогах разрешается только с 14 лет.
- Нельзя ездить там, где ходят люди.
- Нельзя кататься в местах, где можно случайно выехать на проезжую часть.
- Ездить можно только по специальным велосипедным дорожкам и площадкам



ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ



Что должен знать велосипедист?

- Перед каждой поездкой надо проверять тормоза.
- Руль должен действовать безотказно
- Имейте на велосипеде звонок, чтобы оповещать людей о своём приближении
- Если вам надо пересечь дорогу, сойдите с велосипеда и, держа его за руль, пройдите по пешеходному переходу.



Итог урока

- Что главное о безопасной езде на велосипеде должен знать человек?



Рефлексия

- Из истории мне запомнилось ...
- Сегодня на уроке я узнал(а) ...
- Мне понравилось ...
- Мне не понравилось ...



Домашнее задание

- Нарисовать дорожные знаки для велосипедиста
- Запомнить правила дорожного движения и меры безопасности для велосипедистов

