

Удивительное изобретение - велосипед



Петров Коля
Самсонов Коля
ученики 6 «а» класса
Намской СОШ №2

Цель нашей работы: рассмотреть историю создания велосипеда

Задачи:

- Найти информацию об истории создания велосипеда;
- Провести анкетирование среди одноклассников;
- Рассмотреть разновидности велосипедного спорта

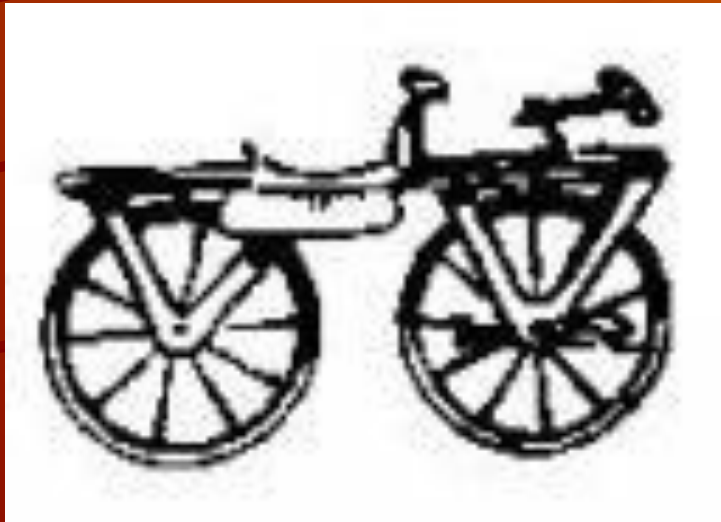


- Конструкции с колесами упоминается уже в XV столетии, но официальной датой появления велосипеда считается 1817 год. Путь к современному велосипеду был проложен Людвигом Драйсом.





- В 1860 году Пьер Мишо установил на передние колеса две педали. Уже два года спустя такие машины начали пускаться серийно под названием “велосипед” (velocie” (быстрый) и “pedis” (нога), “быстроног”).





- В 1870 году англичанин Хилман начинает продавать первые полностью металлические велосипеды с высокими колесами. Они получили название «ПАУКИ».



- В 1885 году англичанин Старлей изготовил первый низкий велосипед с цепным приводом. Он весил около 20 килограмм. Вскоре тяжелые деревянные колеса были заменены более легкими и прочными, со стальными спицами.



Почему мы не падаем с велосипеда?



- Первая сила — это вращающаяся, которая называется еще гироскопической. Колеса велосипеда сохраняют равновесие, пока не сталкиваются с силами, способными изменить их направление.



- Вторая сила, помогающая нам удержаться на велосипеде, — сила инерции. Пример этой силы можно наблюдать, когда вас откидывает в машине в сторону, если она резко поворачивает.



Кто создал первый велосипед в России?

- Первый год XIX столетия ознаменовался созданием первого двухколесного цельнометаллического велосипеда. Сотворил его на нижнетагильском заводе крепостной мастеровой Ефим Михеевич Артамонов. Весил велосипед больше 40кг. Шатуны и педали крепились на переднем, ведущем колесе, диаметр которого был более метра. Диаметр заднего колеса почти в 2 раза меньше. Общая высота машины около 1,5 метра. Но мастеровому не помогли. Патент на изобретение не выдали.



Первые соревнования велосипедистов

- В 1866 году состоялся первый международный заезд Париж – Руан. В заезде участвовало 300 человек, среди них много дам. Победил англичанин Джеймс Моор на большом велосипеде «гранд-би»: переднее колесо было в два-три раза больше заднего.



Рекорды



- В 1893 году Анри Десгранж установил рекорд - он проехал 35 км за один час. Это достижение побил лишь в 1968 году датский гонщик Риттер, проехав со скоростью 48 км/ч. Немец Лохман на мотоцикле проехал 100 км за 1 час 3 минуты.

Виды велосипедов

- Дорожный велосипед спроектирован так, чтобы его могли эксплуатировать многие годы с минимальным обслуживанием. Предназначен для ежедневных неспешных поездок по делам. Универсальная машина, комфортабельная и комфортная.



- Шоссейный велосипед нужен тому, кто хочет кататься по шоссе с максимальной скоростью, они предназначены для езды по качественной дороге с большой скоростью, поэтому основные характеристики велосипедов - скорость и вес.

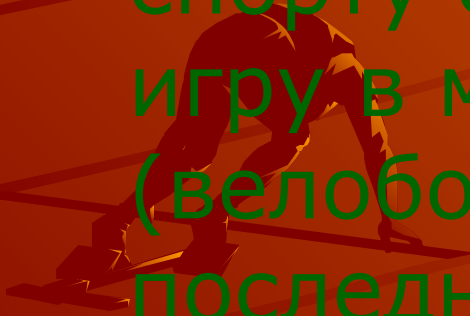


- Горный велосипед пригоден практически для всех поездок по дорогам и тропам. Основная "стихия" - эксплуатация в самых суровых условиях: прыжки через препятствия, езда по грязи, снегу и лесу. Они очень надежны.



ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СПОРТ

- Вид спорта — гонки на треке, на шоссе, по пересеченной местности, а также соревнования по маунтинбайку. К велосипедному спорту относят и фигурную езду, и игру в мяч на велосипедах (велобол, велополо), но эти последние виды не включены в программу Олимпийских игр.



Знаменитые отечественные велосипедисты



Виктор Капитонов

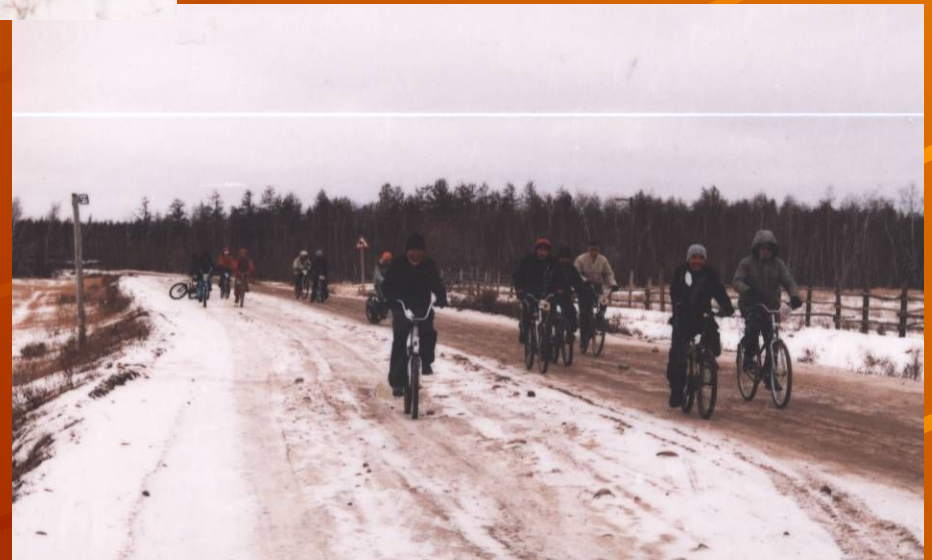


Сергей
Сухорученков

- В 2004 на Играх в Афинах впервые в истории российской команды золотые медали на треке в гонке по очкам выиграла М. Игнатьев и О. Слюсарева; в трековом спринте серебро завоевала Т. Абасова.


III велопробег

Намцы – Хатырык – Аччыгый Арыы



Результаты анкетирования



- Наше анкетирование выявило, что наши сверстники не знают историю возникновения велосипеда.
 - Большинство имеют велосипед марки «Стелс».
 - На первое место при выборе велосипеда ставят скорость, затем цвет.
- 

Заключение

- Катание на велосипеде - самый демократичный вид спорта. Это спорт выносливых, он положительно влияет на сердечно-сосудистую систему, отлично укрепляются связки коленных суставов и позвоночник. Главное, что велосипед абсолютно безвреден для окружающих, в отличие от автомобиля.