

# КОГДА ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД

Учитель начальных классов  
ГБОУ школы №26  
Мельникова Н.А.

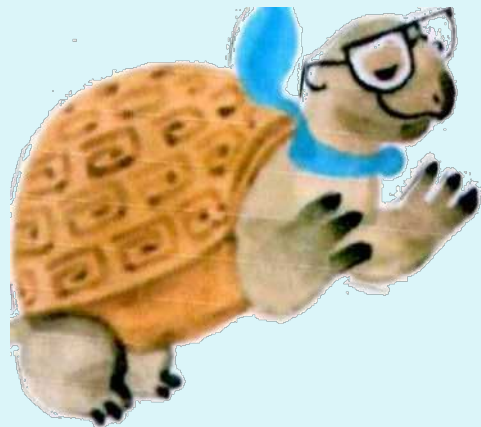
Все ли на месте,  
Всё ли в порядке?  
Книжка, ручка и тетрадка?  
Проверили? Садитесь.  
С усердием трудитесь!

**Что за чудо – длинный дом!**

**Пассажиров много в нем.**

**Носит обувь из резины**

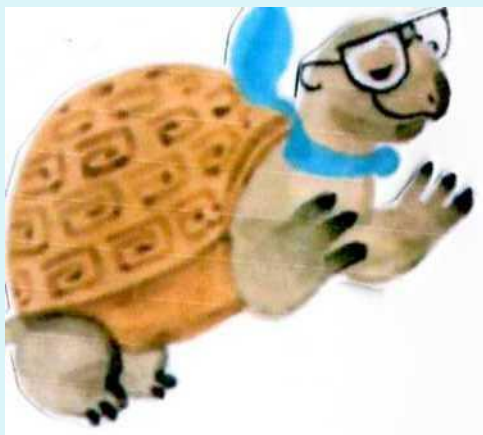
**И питается бензином!**



**Это что за зверь такой  
Пробежал по мостовой,  
На ногах его - резина,  
А питается бензином?  
Он рычит, клубится пыль.  
Что за зверь? ...**



У него два колеса,  
И седло на раме,  
Две педали есть внизу,  
Крутят их ногами.





**КАКОЙ ИЗ ЭТИХ ВИДОВ  
ТРАНСПОРТА САМЫЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ?**



# Велосипед

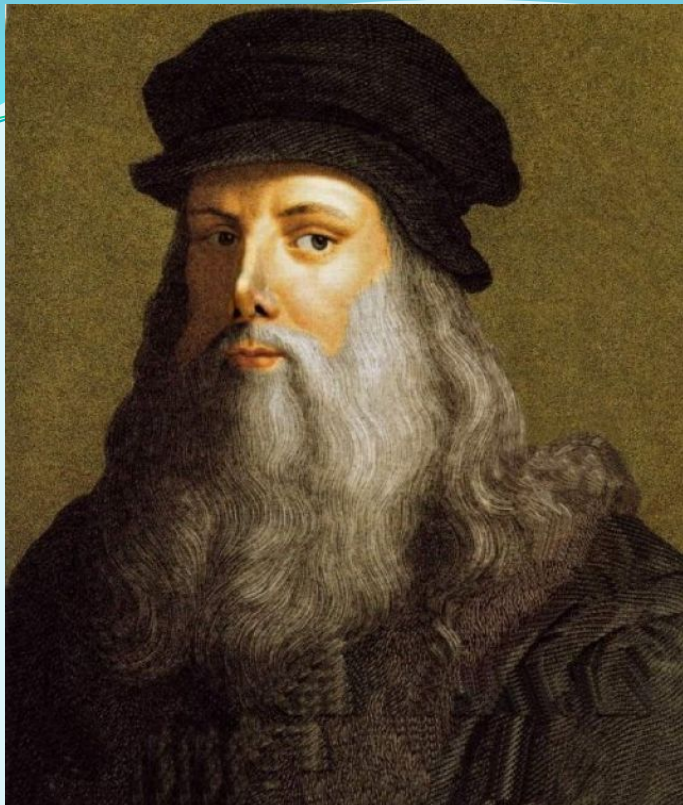
В словаре Ожегова : велосипед - двухколесная или трехколесная машина для езды, приводимая в движение ножными педалями



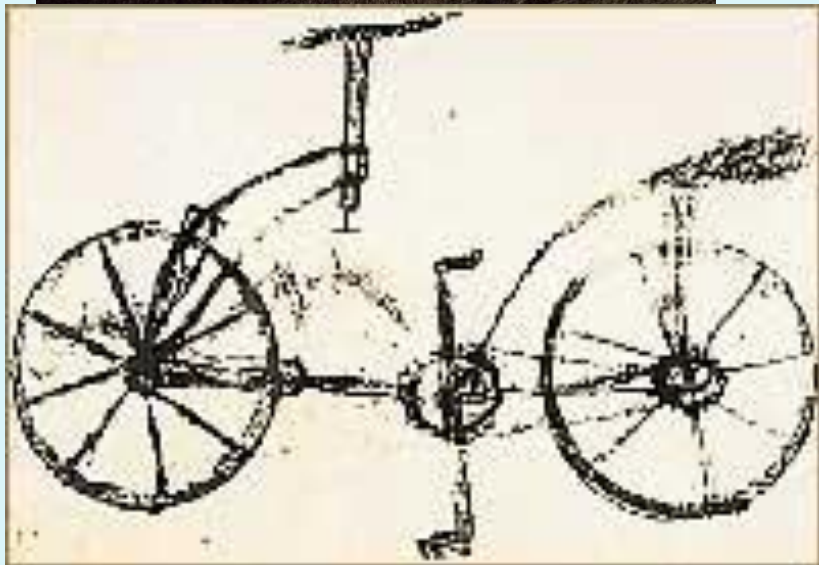
# Цель:

- Кто изобрёл велосипед?
- Как выглядели старинные велосипеды?
- Как устроен велосипед?
- Правила езды на велосипеде.





**Проект первого велосипеда предложил еще в 1495 году великий итальянский ученый Леонардо да Винчи. Он нарисовал двухколесный механизм со всеми подробностями. Но этот рисунок люди увидели только в конце XIX века. Поэтому так много изобретателей в разных странах мира пытались создать эту двухколесную машину и в XVII, и в XVIII веках.**



Двести лет назад, а точнее 206 лет назад, жил в уральском селе Верхотурье кузнец Ефим Михеевич Артамонов. Он был большим выдумщиком и однажды придумал машину – самокат, у которого было 2 деревянных колеса и руль.



- Хозяин завода, на котором работал кузнец, послал изобретателя с подарком в Москву к царю. Артамонов проехал две тысячи верст и через несколько месяцев доехал до Москвы.







Вторым изобретателем был немецкий офицер Карл Фридрих Дрез. Он оснастил двухколесный самокат управляемым передним колесом. У машины Дреза не было педалей. Ехать на ней можно было, отталкиваясь ногами от земли. Велосипед по-русски обозначает «быстрые ноги».





**А эта модель появилась 170 лет назад. Филлип Фишер построил экипаж с двухметровым передним колесом, снабженным педалями, и маленьким задним. Такой велосипед в народе прозвали “костотряс”. Он развивал скорость – 11 км/ч.**



# Велосипед – «паук»



Стремясь еще больше увеличить быстроходность велосипеда, конструкторы придумали легкие металлические колеса с тонкими стальными спицами. Эту машину англичане-конструкторы называли «пауком». За быстроходность и множество тонких легких спиц.



Массовый выпуск велосипедов с педалями был начат в *1867 году*.

Слово *велосипед* появилось благодаря французцу Пьеру Мишно и было составлено из **латинских слов** **velocis-быстрый** и **pedis-ноги**

А потом начался самый настоящий бум велосипедов. **Первый велосипед для женщин** был изобретен 137 лет назад, а более 150 лет назад Лоусон изобрел дамский велосипед со скошенной рамой. (Безопасный) (слайд 12).



**Тандем был изобретён для совместных прогулок.  
Езда на велосипеде стала особенно популярна.**



# Работа по учебнику.

- Вспомните, на каком велосипеде вы ездили, когда были маленькими?



**детский**

- На каком велосипеде ездите сейчас?



**Подростковый**

Подумайте, на каком велосипеде вы будете ездить, когда вырастите?



**Для взрослых**



**Сравни старинные велосипеды с современным. Что сохранилось, а что изменилось в устройстве велосипеда?**



# Из каких частей состоит велосипед?

**СПИЦЫ**

**РАМ**

**ПЕРЕДНЕЕ  
КОЛЕСО**



**А**

**ПОКРЫШК**

**ПЕДАЛЬ**

# Виды велосипедов



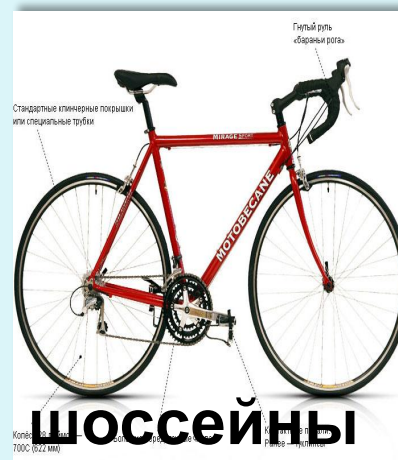
**прогулочный**



Колёса 26 дюймов

Дисковые или ободные тормоза

**горный**



**шоссейный**

**й**



**цирковой**



**гоночный**



**грузовой**



**велоколяска**



- Таким образом, человечество уже более 500 лет занимается изобретением велосипеда, пытаюсь создать идеальный. Будем надеяться, что это когда-нибудь получится.

## Необычные велосипеды



# Безопасная езда.

● *Велосипед меня понёс,  
Понёс куда-то под откос.  
Он там остался без  
колёс,  
И дальше я его понёс.  
(О.Григорьев)*



- *Что случилось у мальчика?*
- *Почему такое произошло?*
- *Где можно кататься детям?*
- *А с какого возраста можно ездить самостоятельно по улицам и дорогам?*



**ДЕТЯМ ДО 14-ТИ ЛЕТ ЗАПРЕЩЕНО  
КАТАТЬСЯ ПО УЛИЦАМ И ДОРОГАМ НА  
ВЕЛОСИПЕДЕ!**

**МОЖНО КАТАТЬСЯ В  
ПАРКАХ, ВО ДВОРЕ И НА  
СТАДИОНЕ**





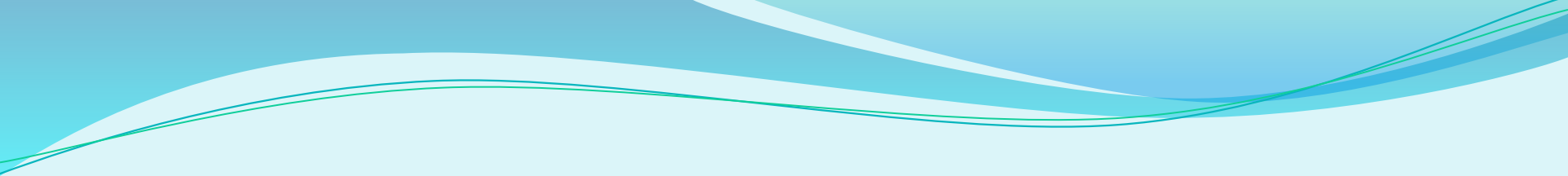
# Дорожные знаки велосипедистов.



**ВЕЛОДОРОЖ  
КА**



**ДВИЖЕНИЕ  
НА ВЕЛОСИПЕДЕ  
ЗАПРЕЩЕНО**

- 
- Когда же изобрели велосипед?**
  - Что интересного вы узнали о велосипедах?**
  - Как выглядели старинные велосипеды?**
  - Какие правила надо соблюдать при езде на велосипеде?**



**МОЛОДЦЫ !**

# ИСТОЧНИКИ

- <https://yandex.ru/images/search?>
- <http://www.velokat.ru>
- [www.bugaga.ru](http://www.bugaga.ru)
- [taaasty.com](http://taaasty.com)
- [yvelo.ru](http://yvelo.ru)
- [www.shop.safework.ru](http://www.shop.safework.ru)

<https://yandex.ru/images/search?>