

КОГДА ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД

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

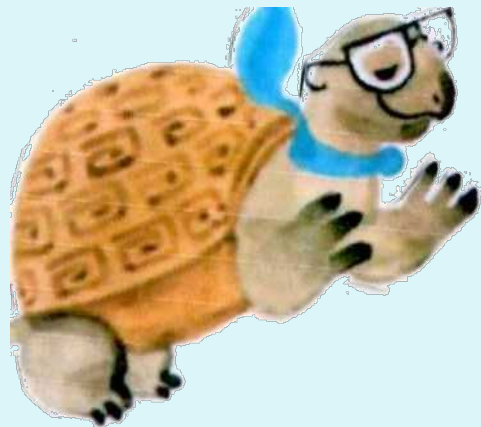
Все ли на месте,
Всё ли в порядке?
Книжка, ручка и тетрадка?
Проверили? Садитесь.
С усердием трудитесь!

Что за чудо – длинный дом!

Пассажиров много в нем.

Носит обувь из резины

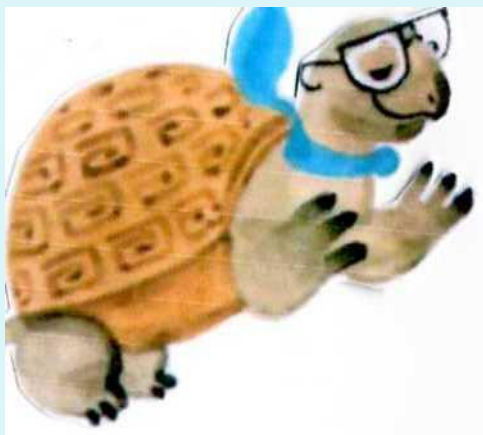
И питается бензином!



**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?**



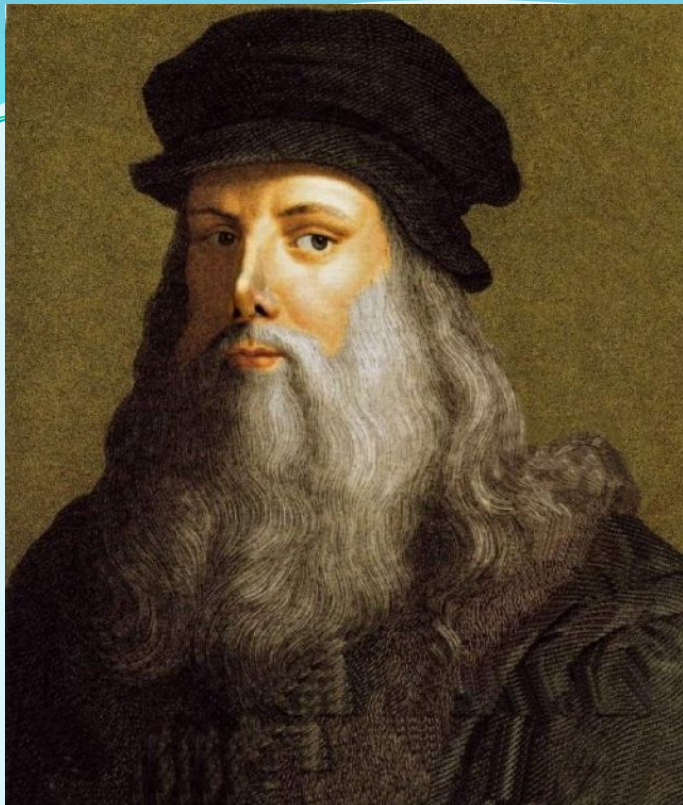
Велосипед

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

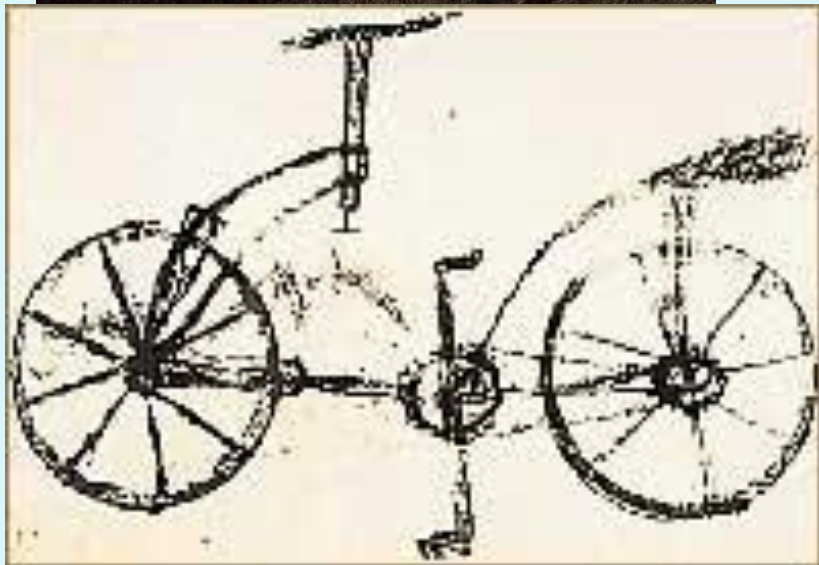


Цель:

- 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 французу 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



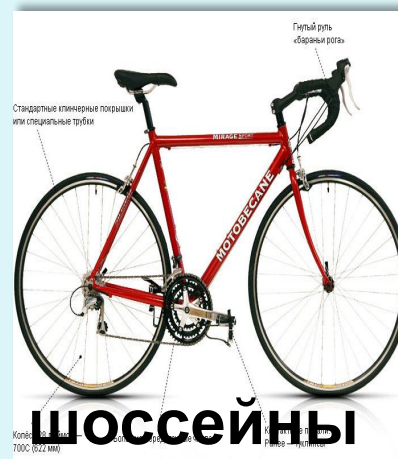
прогулочный



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**



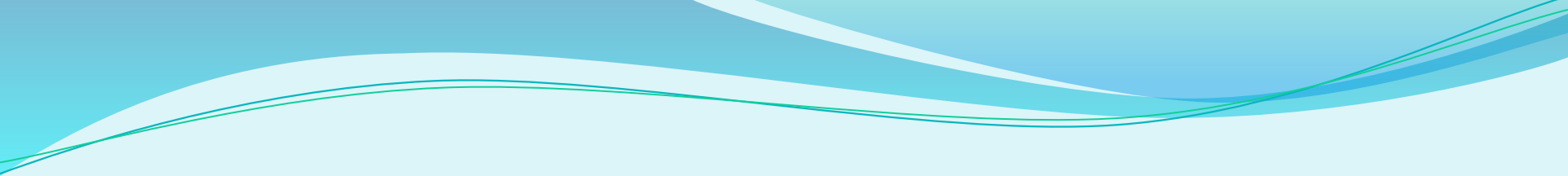
Дорожные знаки велосипедистов.

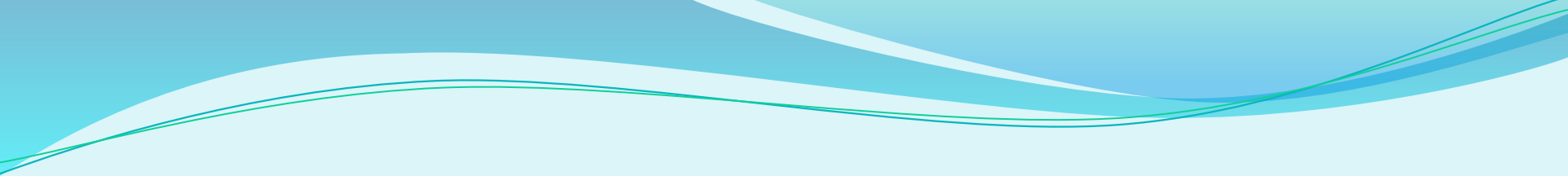


**ВЕЛОДОРОЖ
КА**



**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
- taaasty.com
- yvelo.ru
- www.shop.safework.ru

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