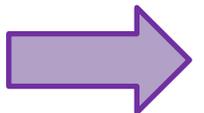


Презентация к уроку окружающего мира,
1 класс УМК «Школа России»

«Когда изобрели велосипед?»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МКОУ «Гремяченская СОШ»
Хохольского района, Воронежской области





Верно! Это велосипед. А вы знаете,
что в разные времена велосипед был
устроен по-разному и имел разные названия.
Сейчас мы с вами это узнаем.



жми на вопрос

Проект первого велосипеда предложил ещё в 1495 году великий итальянский учёный Леонардо да Винчи. Он нарисовал двухколёсный механизм со всеми подробностями. Но этот рисунок люди увидели только в конце XIX века.

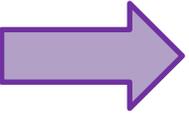
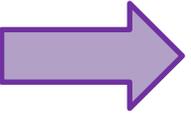
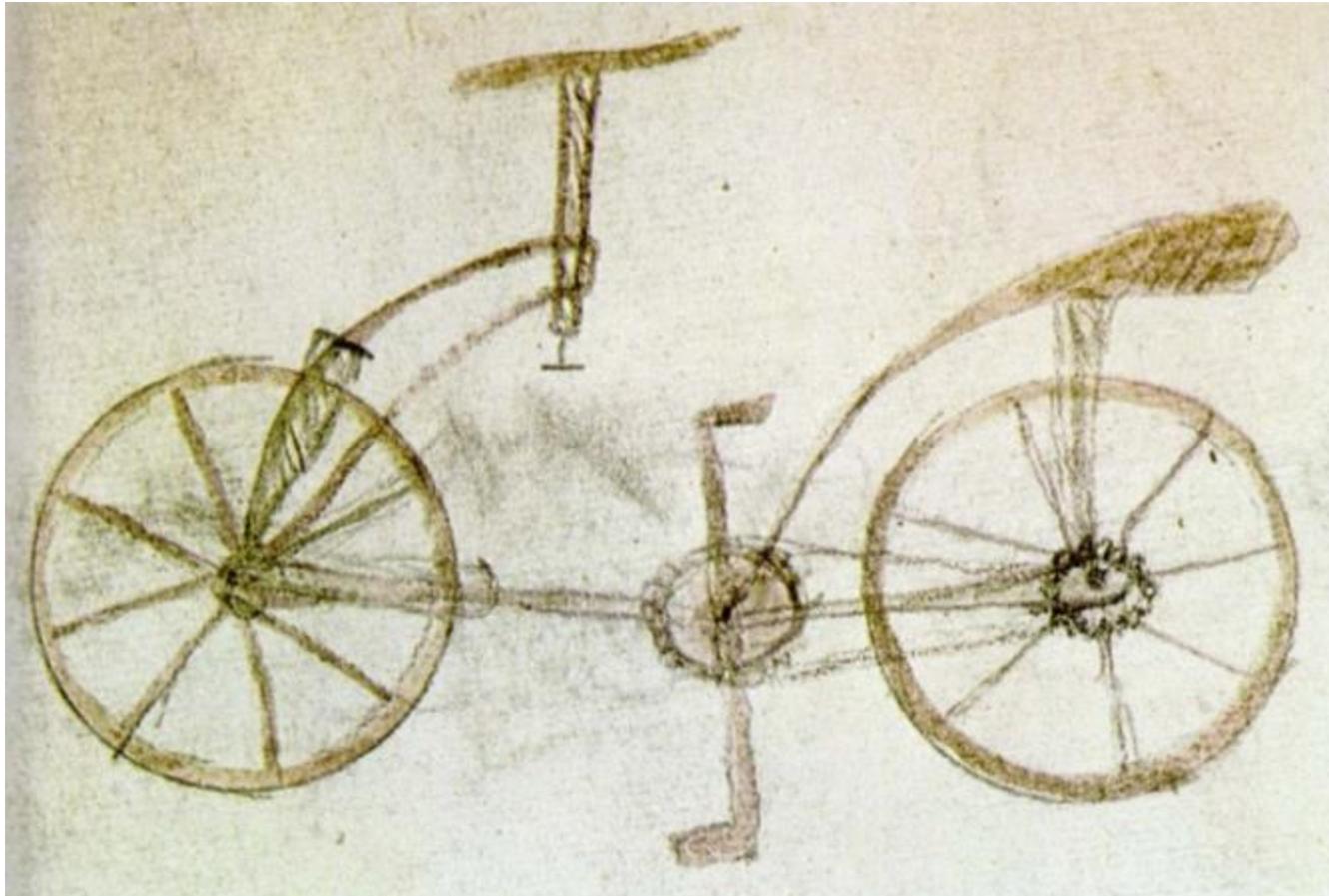


Чертёж первого велосипеда,
который сделал Леонардо да
Винчи.



В 1817 году в Германии появился двухколёсный велосипед . Это была тяжёлая жёсткая конструкция с равновеликими деревянными колёсами, усиленными железными обручами. Движение осуществлялось отталкиванием ногами от земли. Видимо, поэтому и называли новую машину велосипедом — ведь в переводе «велосипед» означает «быстрая нога». Передвигаться на нём было неудобно, седока трясло. Прозвали эту машину тогда «костотряс».



Модель велосипеда
«костотряс»



Позже появился велосипед, в котором вместо деревянных колёс появились металлические обручи с большим количеством спиц.

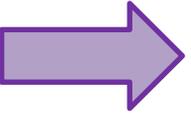
Металлические обручи покрывали резиновыми шинами. Диаметр колёс увеличили, чтобы увеличилась скорость передвижения. Такой велосипед называли «паук». «Пауки» уже имели рычаги управления и педали, прикреплённые к переднему колесу. Переднее колесо увеличили в размере, и человек сидел над ним. Такое положение было опасным.



Модель велосипеда
«паук»



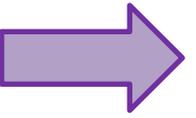
В 1884 году на смену «пауку»
пришла машина, похожая на
современный велосипед.

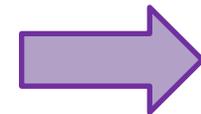


В наши дни жители многих стран пользуются услугами велосипеда, отдавая ему предпочтение перед автомобилем.



Строение велосипеда





Где вы катаетесь на велосипедах?
Можно ли вам выезжать на проезжую
часть? Везде ли можно передвигаться на
велосипеде? Знаете ли вы дорожные
знаки?



Дорожные знаки



«Велосипедная дорожка»



«Движение на велосипедах запрещено»



ЖМИ НА ЗНАК

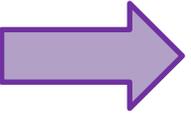


Ребята, запомните!

Детям до 14 лет запрещено кататься на велосипеде по улицам и дорогам. Можно ездить в парке, во дворе, на стадионе, в зоне отдыха.



В зависимости от назначения и особенностей конструкции велосипеды делятся на дорожные, спортивные, подростковые, детские и специальные.



дорожный



спортивный



подростковый



Виды велосипедов



детский

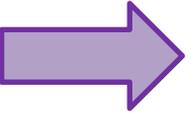


цирковой

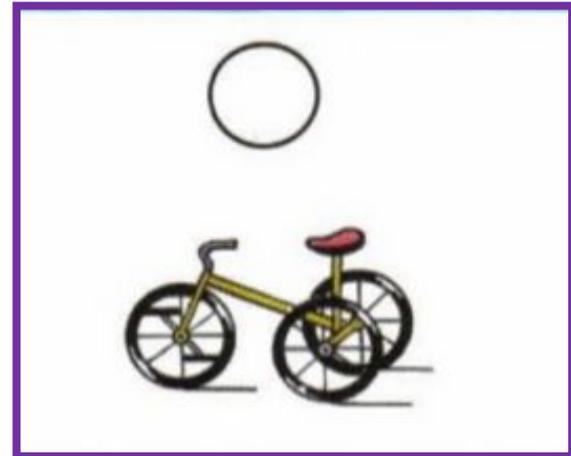
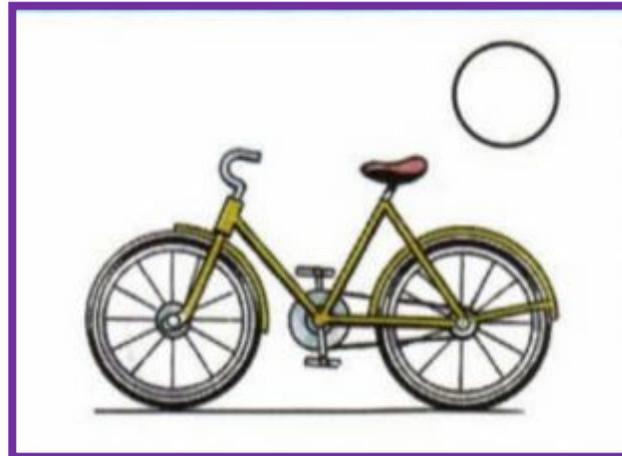


грузовой





Восстанови последовательность.
На каком велосипеде ездят в раннем возрасте,
на каком, когда подрастут, на каком,
когда вырастут?





Руль - устройство для управления движением в заданном направлении

Обод - наружная часть колеса в виде круга, опирающаяся на спицы и обтягиваемая сверху шиной

Шина - резиновая оболочка (покрышка) с резиновой камерой, наполненной сжатым воздухом

Спица - металлический стержень, служащий для соединения ступицы колеса с ободом

Педаль - ножной рычаг в велосипеде

Рама - несущая часть велосипеда

Фара - фонарь для освещения дороги



Нажимай на надпись





Спасибо, дети
за урок!



Интернет источники



[Учитель](#) [Велосипед](#) [Леонардо да Винчи](#) [Чертёж](#) [костотряс](#) [паук](#)
[велосипед](#) [люди](#) [люди](#) [люди](#)
[дорожный знак](#) [дорожный знак](#)
[дети](#)

Виды велосипедов: [дорожный](#)
[спортивный](#) [подростковый](#)
[детский](#) [грузовой](#) [цирковой](#)
Рисунки на 11 и 17 слайде
сканированы с рабочей тетради по
окружающему миру А.Плешакова, 2
часть

Отрисовки черепахи и муравья
авторские

