



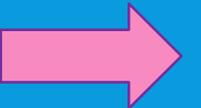
Верно! Это велосипед. А вы знаете,
что в разные времена велосипед был
устроен по-разному и имел разные названия.
Сейчас мы с вами это узнаем.
Но сначала сформулируем тему урока.



жми на вопрос



«Когда изобрели велосипед?»



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.

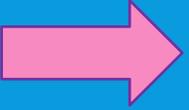
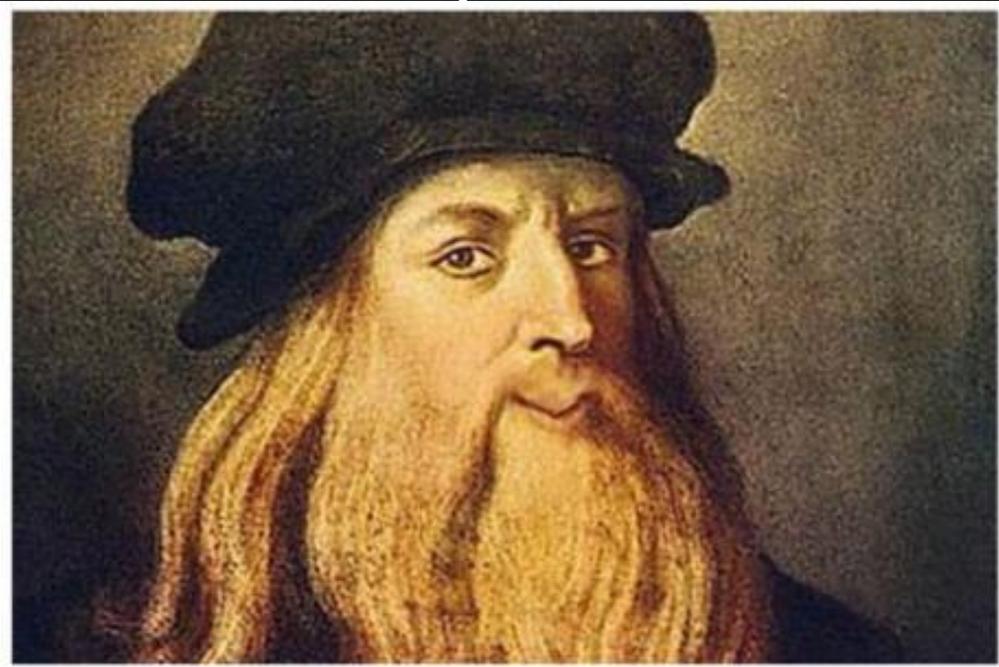
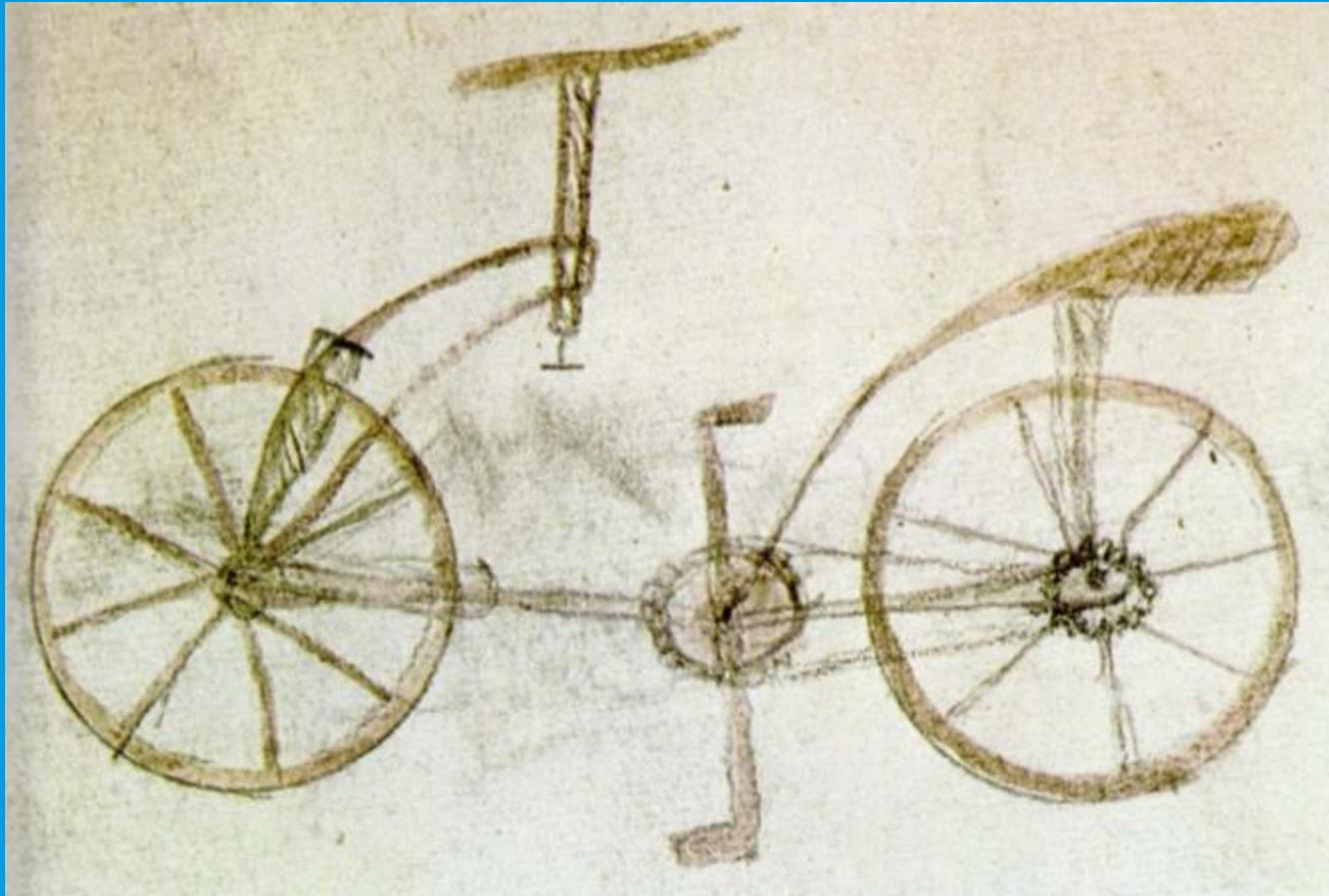
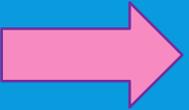


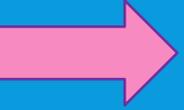
Чертёж первого велосипеда,
который сделал Леонардо да
Винчи.



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».

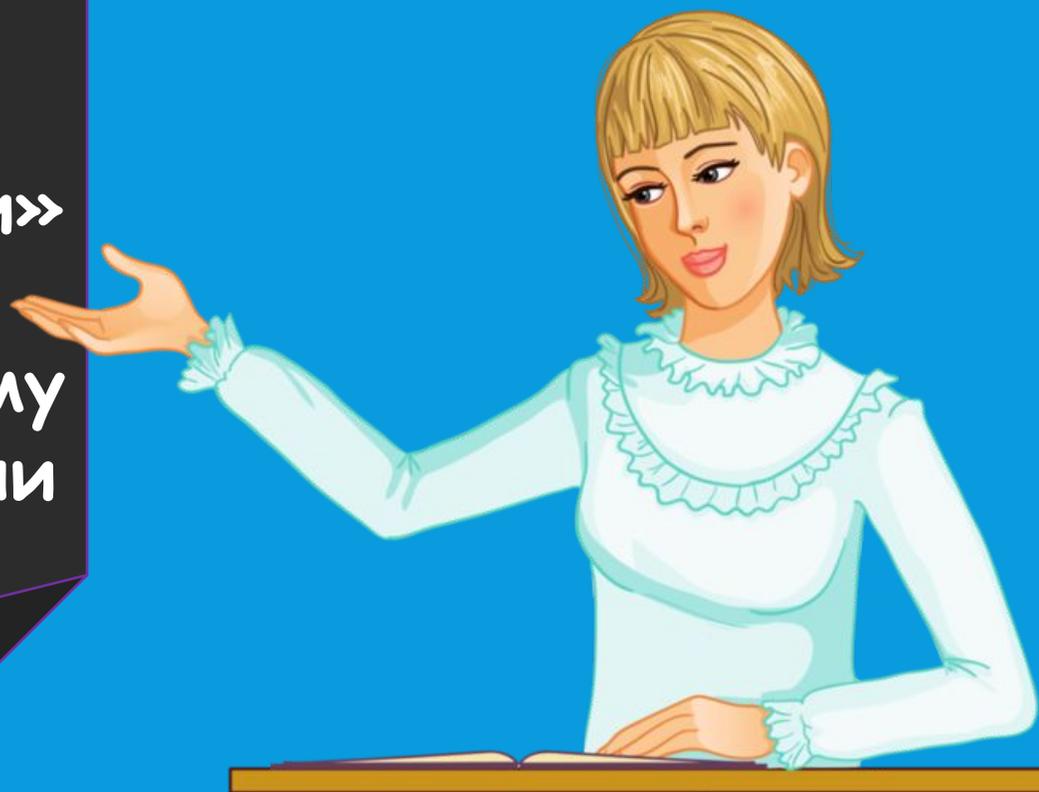


Модель велосипеда «костотряс»

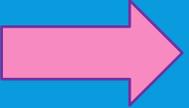


Позже появился велосипед, в котором вместо деревянных колёс появились металлические обручи с большим количеством спиц.

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»



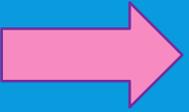
В 1884 году на смену «пауку»
пришла машина, похожая на
современный велосипед.



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



Строение велосипеда (смотрим учебник)

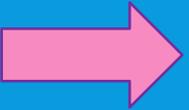




Где вы катаетесь на велосипедах?
Можно ли вам выехать на проезжую
часть? Везде ли можно передвигаться на
велосипеде? Знаете ли вы дорожные
знаки?



Дорожные знаки



«Велосипедная дорожка»



«Движение на велосипедах запрещено»



ЖМИ НА ЗНАК

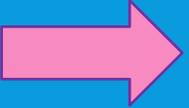


Ребята, запомните!

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 велосипеда делятся на дорожные, спортивные, подростковые, детские и специальные.



дорожный



спортивный



подростковый



Виды велосипедов



детский



цирковой

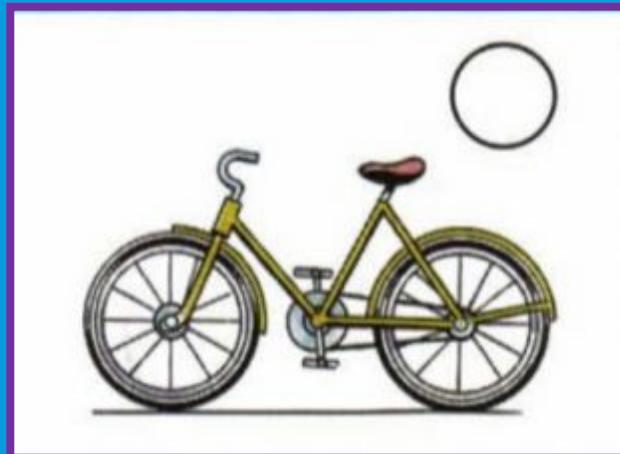


грузовой



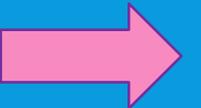


Восстанови последовательность.
На каком велосипеде ездят в раннем возрасте,
на каком, когда подрастут, на каком,
когда вырастут?





«Викторина»



Руль - устройство для управления движением в заданном направлении

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

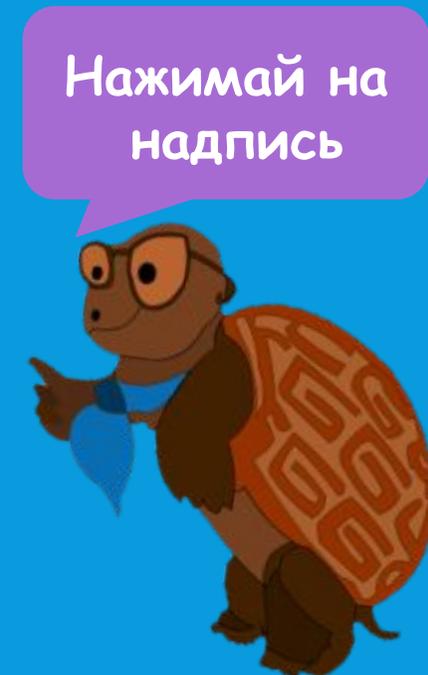
Шина - резиновая оболочка (покрышка) с резиновой камерой, наполненной сжатым воздухом

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

Педадь - ножной рычаг в велосипеде

Рама - несущая часть велосипеда

Фара - фонарь для освещения дороги





Спасибо, дети
за урок!

