

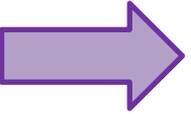
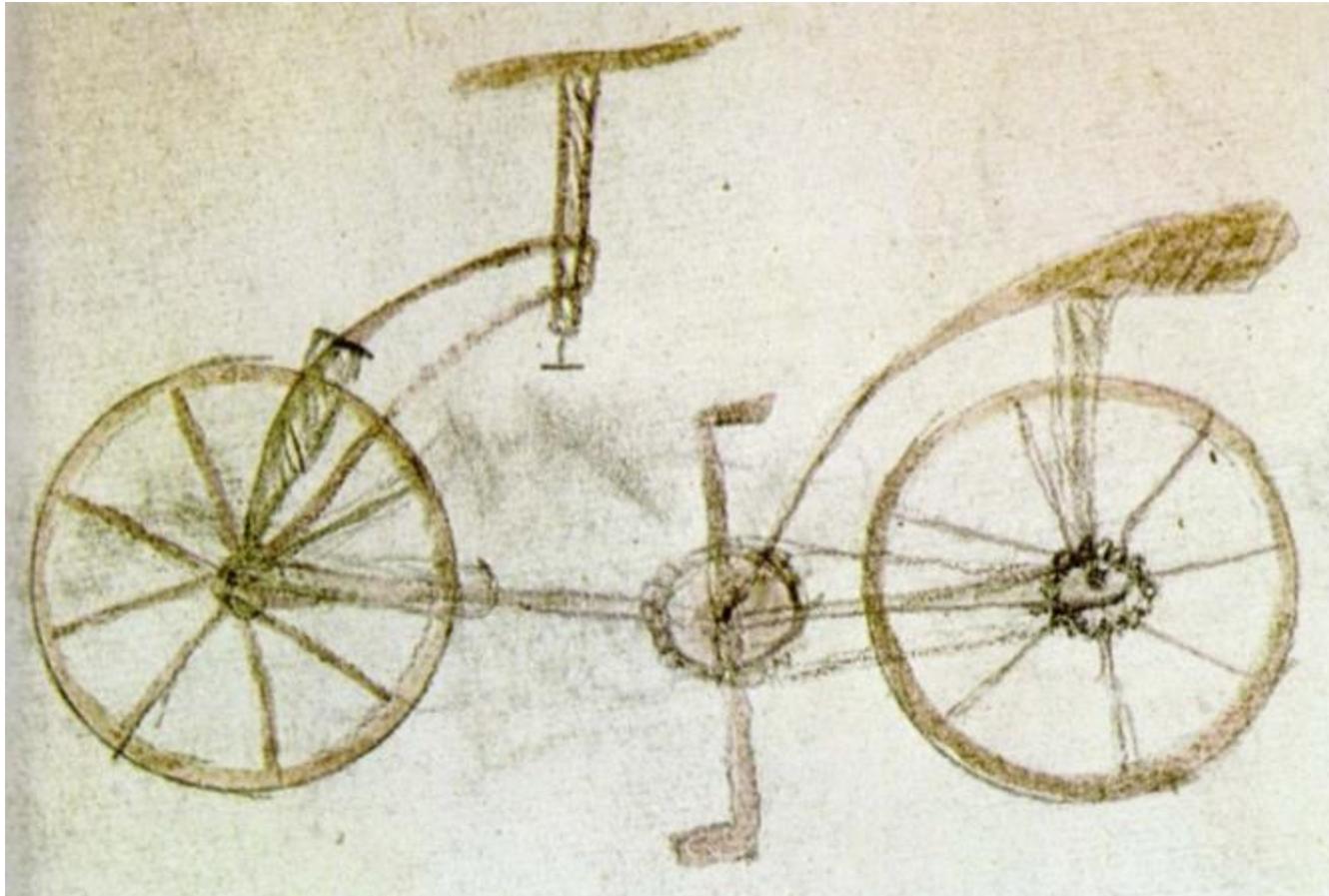
# Когда изобрели велосипед?



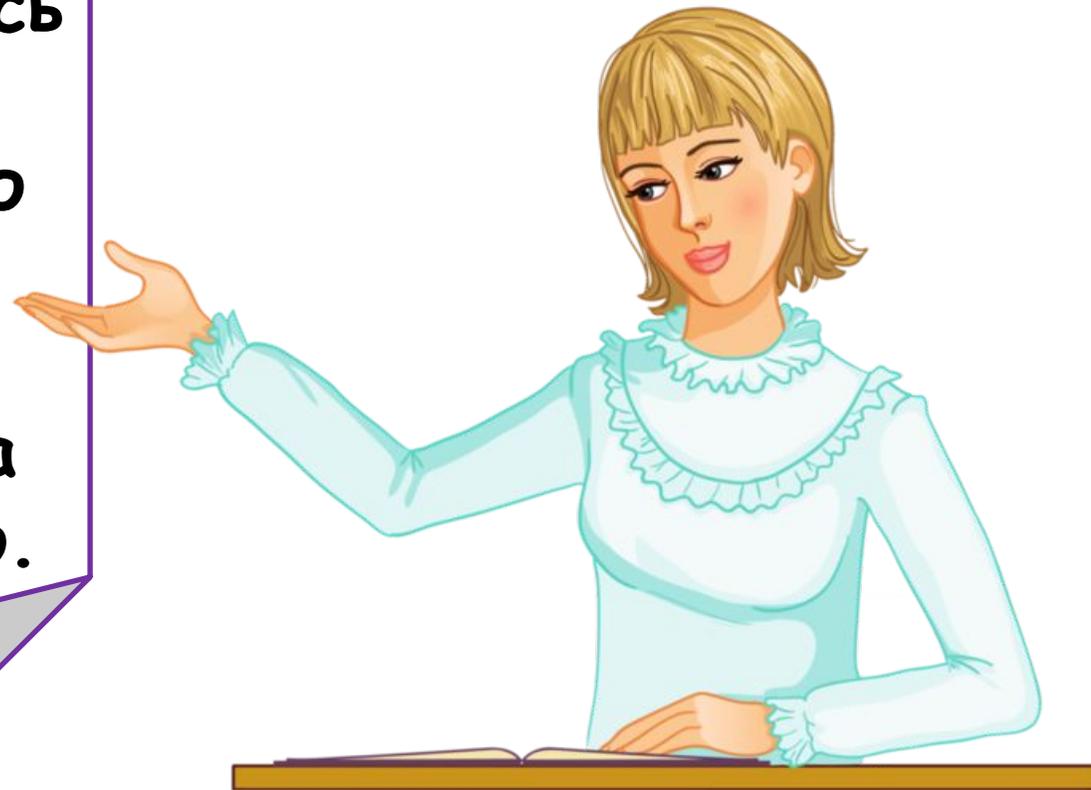
Проект первого велосипеда предложил ещё в 1495 году великий итальянский учёный Леонардо да Винчи. Он нарисовал двухколёсный механизм со всеми подробностями. Но этот рисунок люди увидели только в конце XIX века.



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. Поэтому прозвали эту машину «костотряс».



Модель велосипеда  
«костотряс».



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

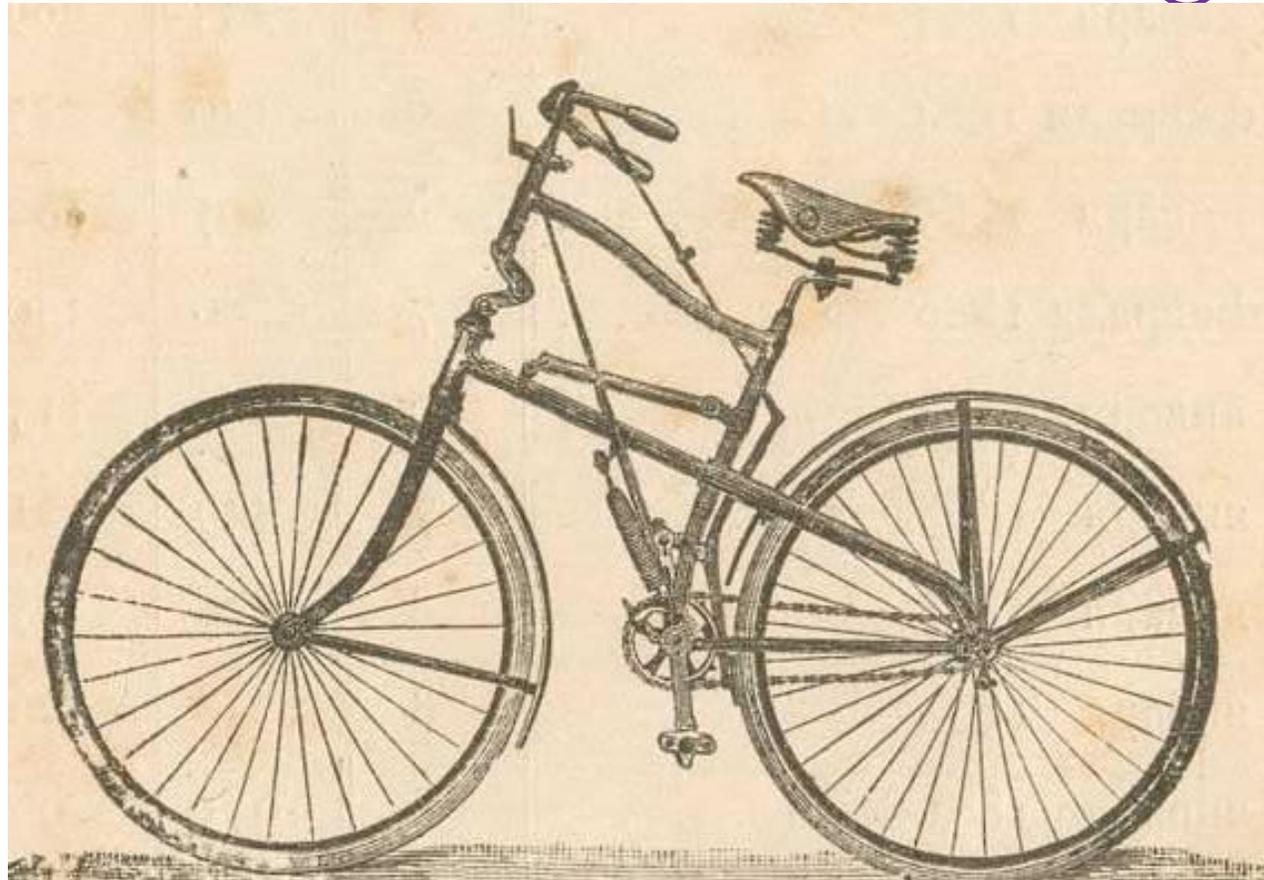
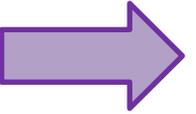
Металлические обручи покрывали резиновыми шинами. Диаметр колёс увеличили, чтобы увеличилась скорость передвижения. Такой велосипед называли «паук». «Пауки» уже имели рычаги управления и педали, прикреплённые к переднему колесу. Переднее колесо увеличили в размере, и человек сидел над ним. Такое положение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



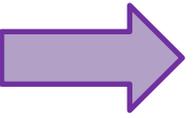
Модель велосипеда  
«паук».



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



# Строение велосипеда



# 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.



- устройство для управления движением в заданном направлении.

Отгадайте, что это?

- наружная часть колеса в виде круга, опирающаяся на спицы и обтягиваемая сверху шиной.
- резиновая оболочка (покрышка) с резиновой камерой, наполненной сжатым воздухом.
- металлический стержень, служащий для соединения ступицы колеса с ободом.
  - ножной рычаг в велосипеде.
  - несущая часть велосипеда.
  - фонарь для освещения дороги.

