

История велосипеда



«Кручу, кручу, кручу педали, кручу...»

Вехи велосипедостроения



Самокат
Граф де Сиврак, 1791



«Рейсер»
Everest, 1949



«Дональд Дак»
Shelby, 1949



Велосипед Макмиллана
Киркпатрик Макмиллан, 1839



«Костотряс»
Пьер и Эрне Мишо, 1863



«Радиоцикл»
Huffy, 1955



«Континенталь»
Moulton, 1962



«Пенни-фартинг»
Джеймс Старли, 1870



Безопасный велосипед
Гарри Джон Лоусон, 1873



«Стингрей»
Schwin, 1964



«Рекорд»
Raleigh, 1967



«Ровер»
Джон Кемп Старли, 1885



Лежачий велосипед Чалланда
М. Челлэнд, 1897



«Чоппер»
Raleigh, 1968



«Фолдер»
Raleigh, 1971



Трёхскоростной велосипед
Raleigh, 1909



«Блуберд»
Elgin, 1935



«Стампджампер»
Specialized, 1981

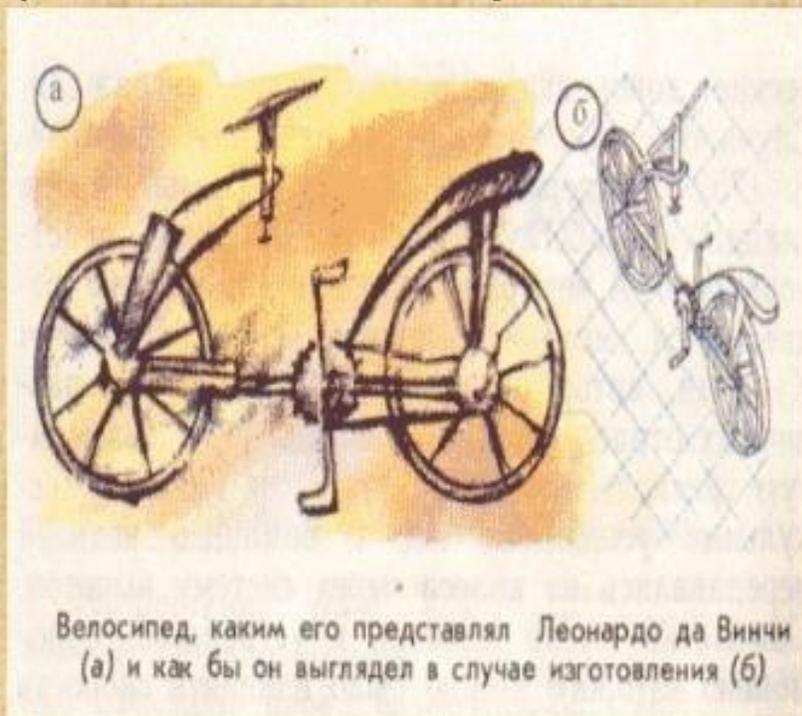


«Лотус-108»
Lotus Engineering, 1990

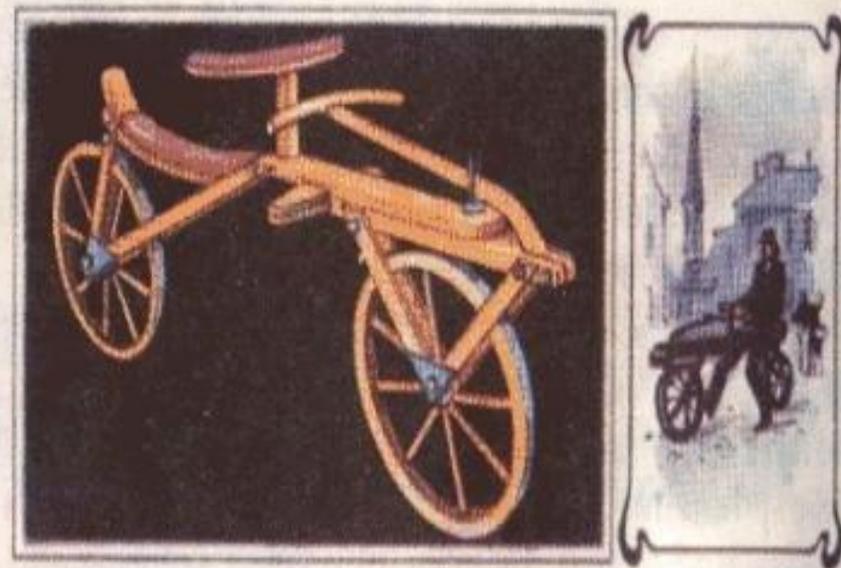
Первые велосипеды

Полного согласия в этом вопросе до сих пор нет. Идея ездить, используя только мускульную силу самого человека, возникла давно. Гениальный итальянский художник и мыслитель Леонардо да Винчи сделал эскиз экипажа, очень похожего на современный велосипед. У него были два одинаковых по размеру колеса, руль, седло и педали. А реализация идеи была predeterminedена развитием науки и техники.

Почему велосипед получил такое название? По латыни "velox" значит "быстрый" и "pedis"- "ноги". Вот и получилось "велосипед", то есть "быстроногий".



Велосипед, каким его представлял Леонардо да Винчи (а) и как бы он выглядел в случае изготовления (б)



Один из «бегунков» Драйза, 1816 г.

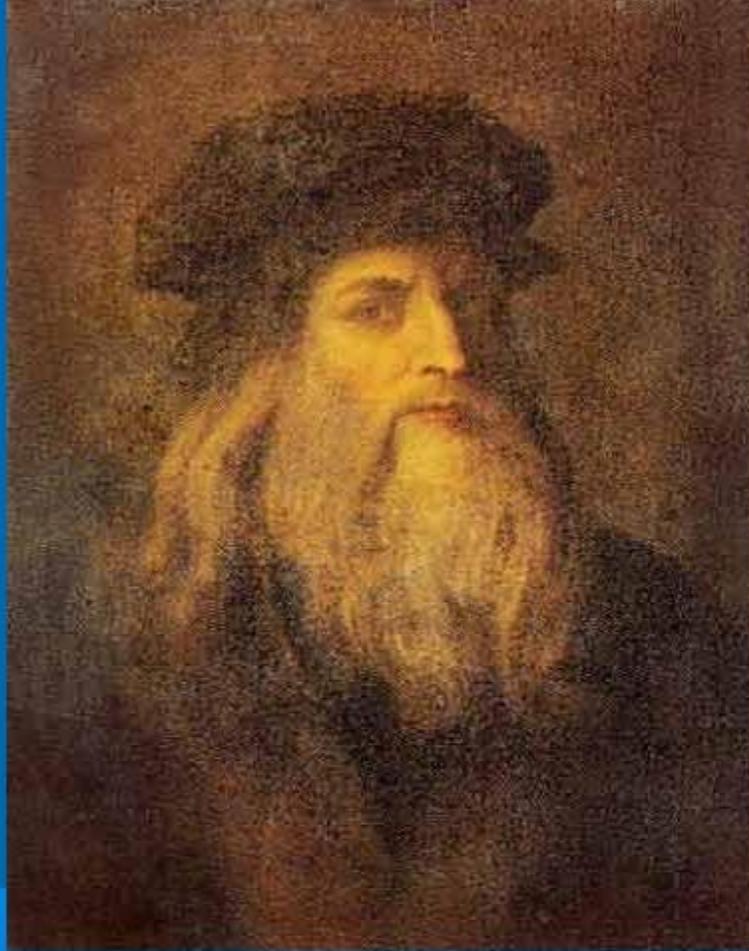
«История создания велосипеда»



- Создание первого велосипеда приписывают крепостному кузнецу Артамонову. На своем велосипеде, который, кстати, имел педали и руль, он приехал с Урала в Москву, случилось это в 1801-м году. Но к сожалению «тележка Артамонова», как ее прозвали, не получила дальнейшего развития, так как попала в царскую коллекцию редкостных вещей, где и была попросту забыта.



Вторым изобретателем был немецкий офицер Карл Фридрих Дрез. Он оснастил двухколесный самокат управляемым передним колесом.



Проект первого велосипеда предложил еще в 1495 году великий итальянский ученый Леонардо да Винчи.

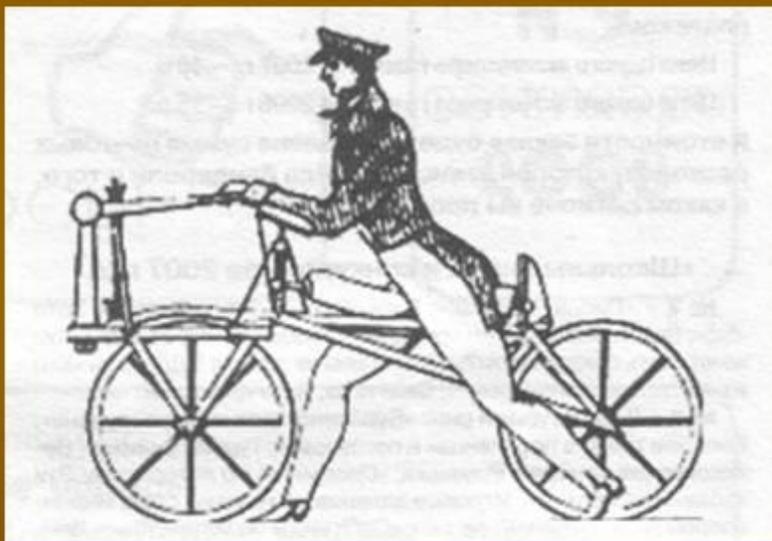


История создания велосипеда



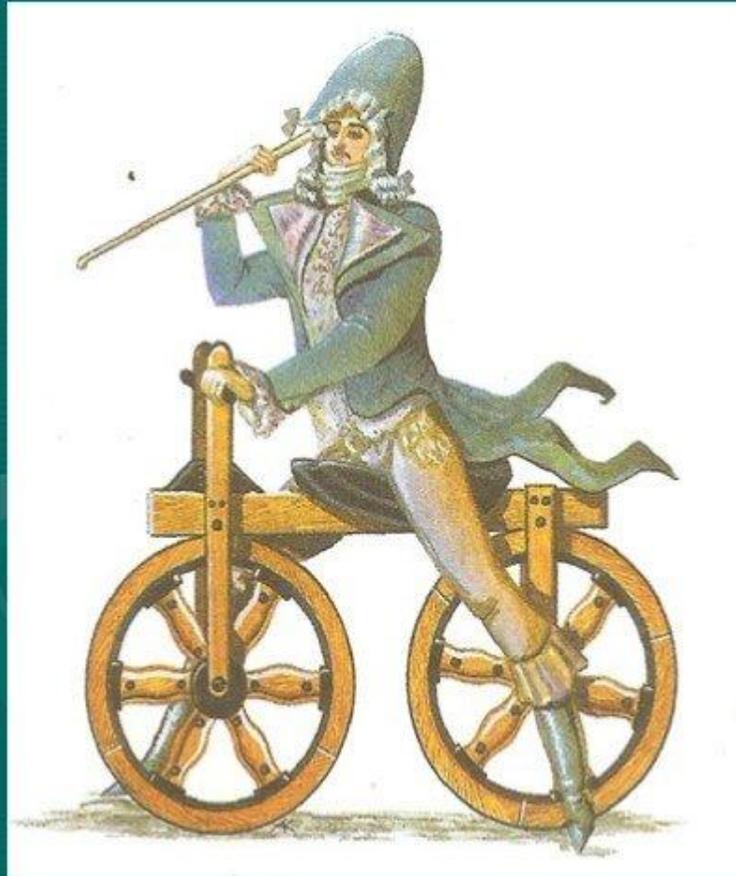
В 1860 году Пьер Мишо, каретник из Парижа, ремонтируя старый самокат, установил на передние колеса две педали. Уже два года спустя такие машины стали выпускаться серийно под названием «велосипед». «Вело» - быстро, «пед» - нога. Братья Пьер и Эрнест Мишо наладили выпуск до 400 велосипедов в год.

История создания велосипеда

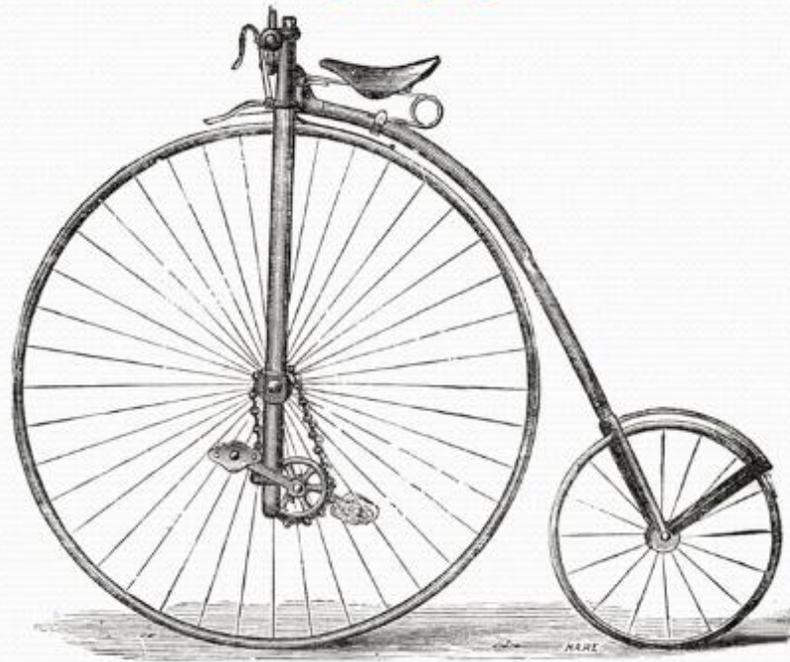


Путь к современному велосипеду был проложен только в 1817 году Людвигом Драйсом. Он создал первый двухколесный самокат, который он назвал «машиной для ходьбы». Самокат был снабжен рулем и выглядел в целом, как велосипед без педалей. Рама была деревянной.

1791 год. Франция. Граф Де Сиврак
построил из дерева двухколесную машину,
названную им «Селярифер».



«Кенгуру»



Это усовершенствованный «паук». У этого велосипеда впервые появилась цепная передача (1876 г.).

«Костотряс»



Это тяжёлая машина с двумя одинаковыми деревянными колёсами, снабжёнными для крепости железными обручами.

Передвигаться на таком велосипеде было неудобно, седока трясло. Движение осуществлялось отталкиванием ногами от земли.

Велосипед – «самокат»



The "Dandy Horse"

Этот велосипед
был полностью
сделан из железа и
весил более 40 кг.

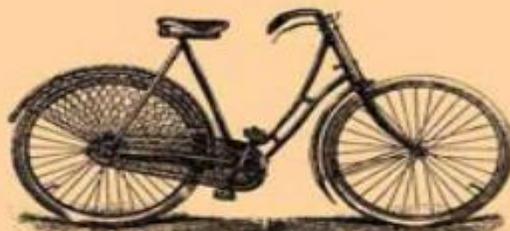


«Пенни-фартинг» — большеколёсный
велосипед

Золотой век велосипедов



1. Мюнхенский В.



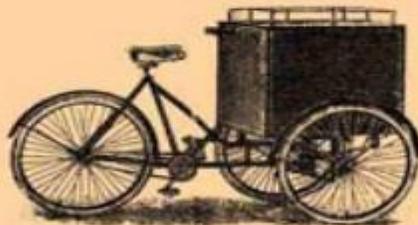
2. Динский В.



3. Военный (складной) В.



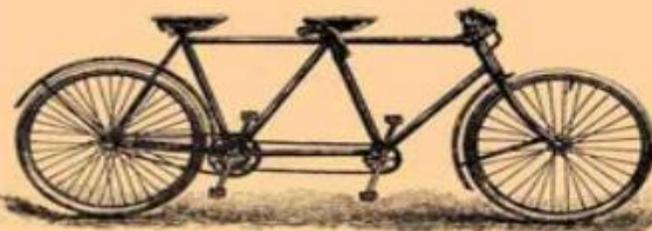
4. В. сь зубчатой передачей.



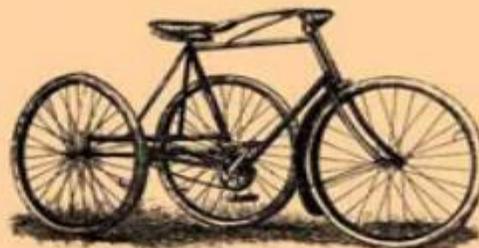
5. Трёхколёсный для перевозки груза.



6. Двухколёсный (Достать) В.



6. Тандем.

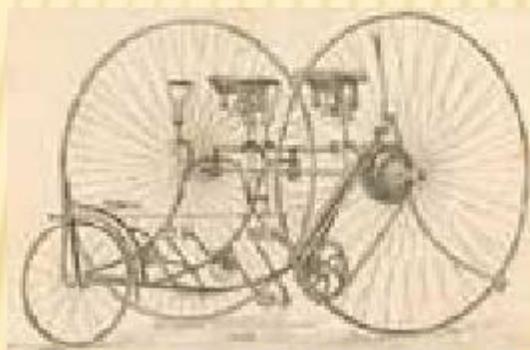


7. Трёхколёсный В.



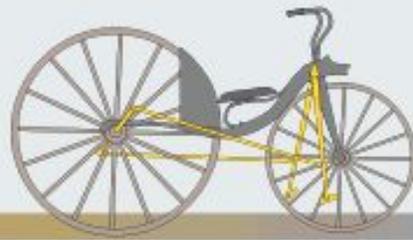
8. Мускульный В.

РАЗВИТИЕ ВЕЛОСИПЕДА

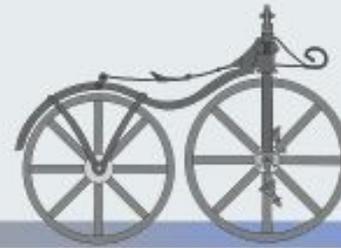




1818
draisine
Karl von Drais
Germany



1830
two-wheel velocipede
Thomas McCall
Scotland



1860
pedal-bicycle
Pierre Michaux
France



1870
high-wheel bicycle
James Starley
France



1885
safety bicycle
John Kemp Starley
England



1960s
racing bike

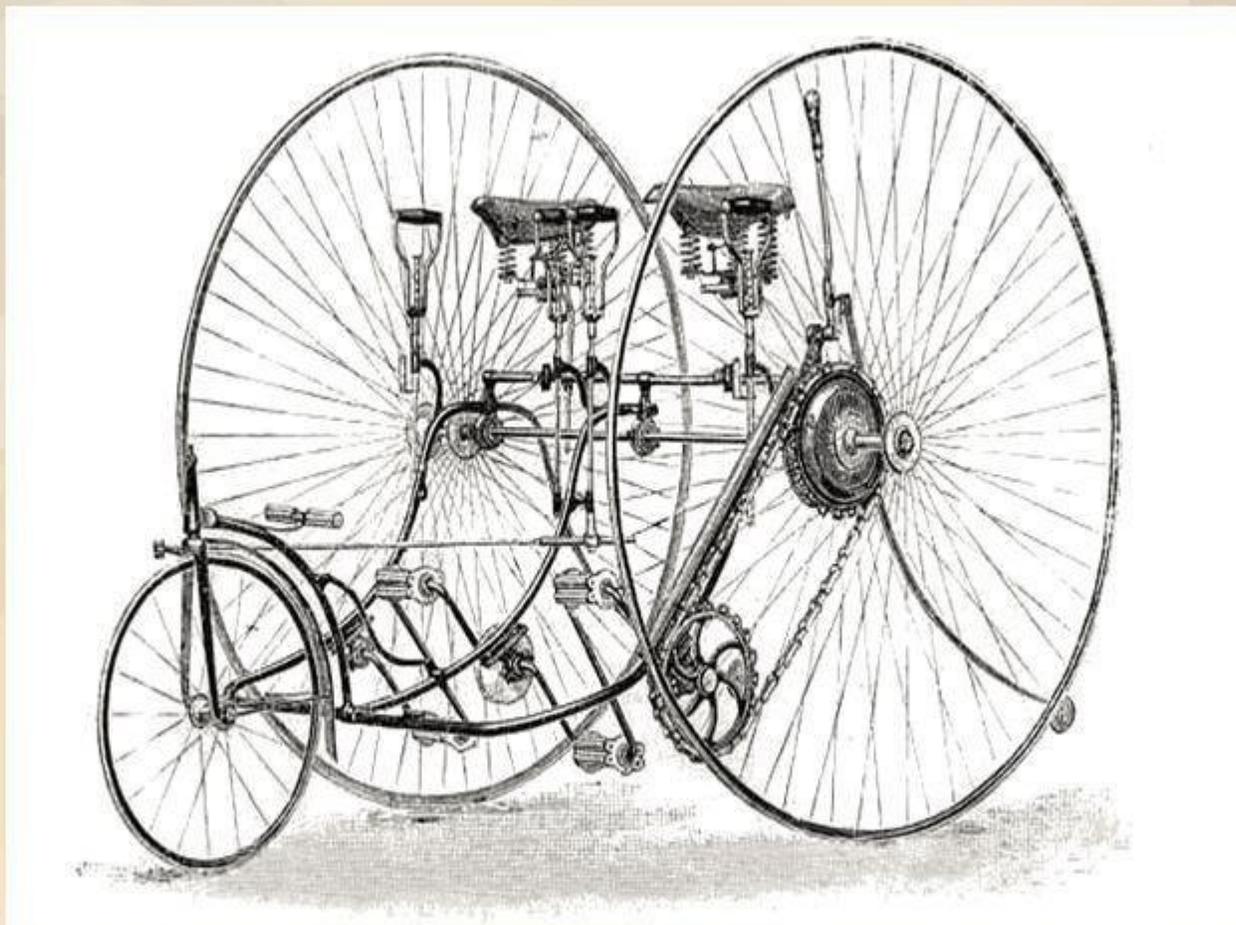
USA



Mid 1970s
mountain bike

USA

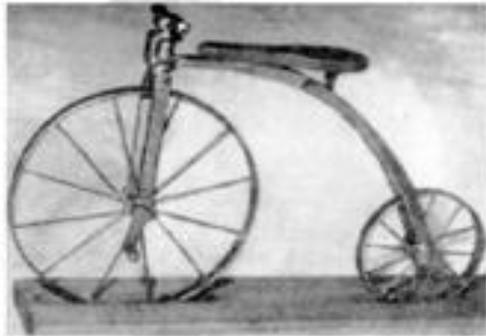
Трицикл-тандем, конец 1880 года



Трехколесный двухместный велосипед,
где седоки сидели друг за другом.

Итог

История изобретения велосипеда



Велосипед Артамонова,
1801 г.



Велосипед Карла
фон Дреза, 1817г.



Памятник Дрейзу в
Карлсруэ



Велосипед Лалмана, 1865 г.



Велосипед Мишо
1869 г.



Велосипед Денлопа, 1885
г.

Задание

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

