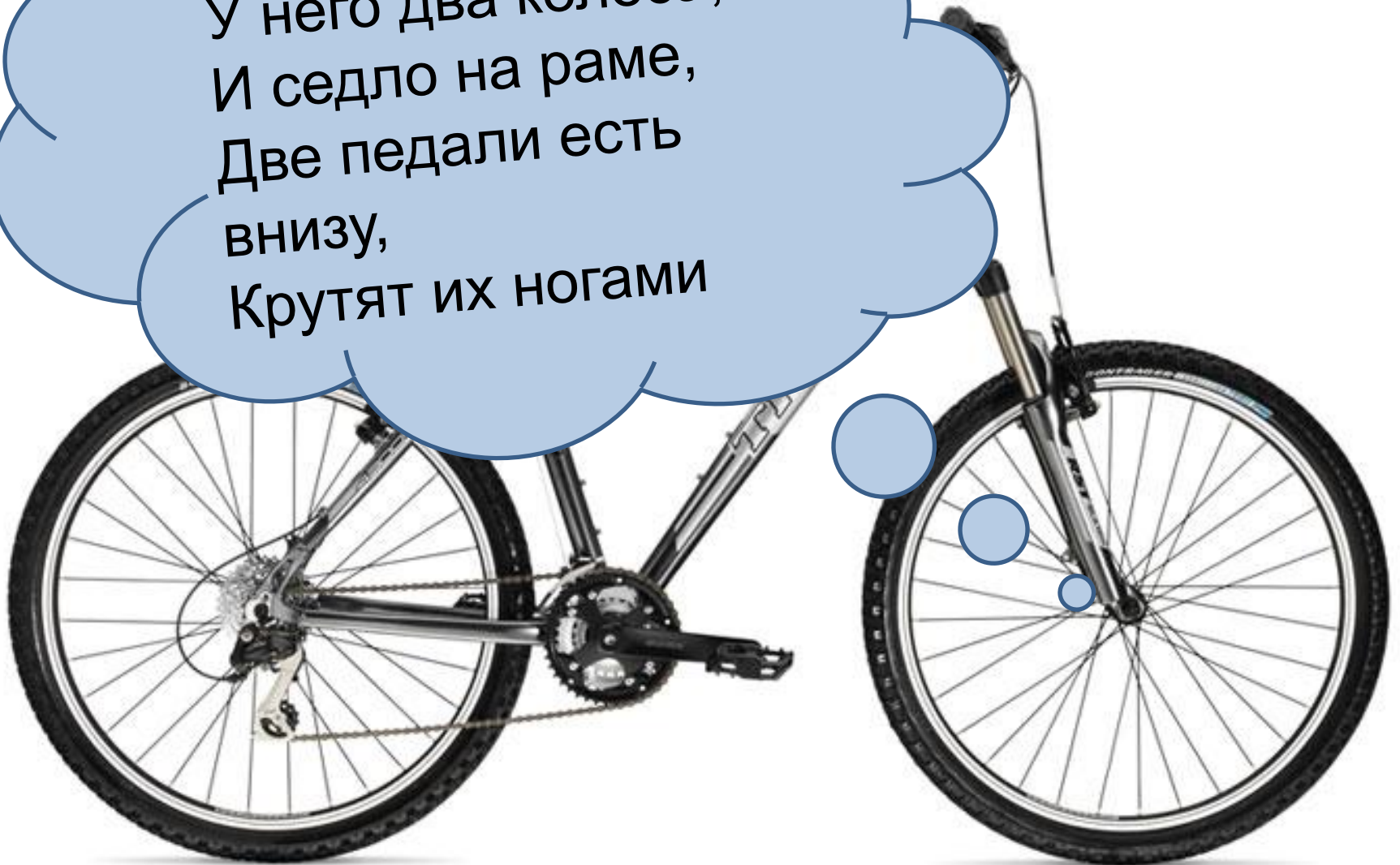


**Окружающи
й мир**

У него два колеса,
И седло на раме,
Две педали есть
внизу,
Крутят их ногами



Когда

ПОЯВИЛС

Я

сделали

изобрел

и велосипе

— 2

История

Устройств
о



Велосипе

д

Применени
е

Безопаснос
ть

Проект первого велосипеда предложил ещё в 1495 году великий итальянский учёный Леонардо да Винчи. Но этот рисунок люди увидели только в конце 19 века. Поэтому так много изобретателей в разных странах мира пытались создать эту двухколёсную машину и в 17 и в 18 веках.



В 1817 году в Германии появился двухколёсный велосипед. Движение тяжёлой конструкции осуществлялось отталкиванием ногами от земли. Видимо поэтому и называли машину велосипедом, что означает «быстрая нога».

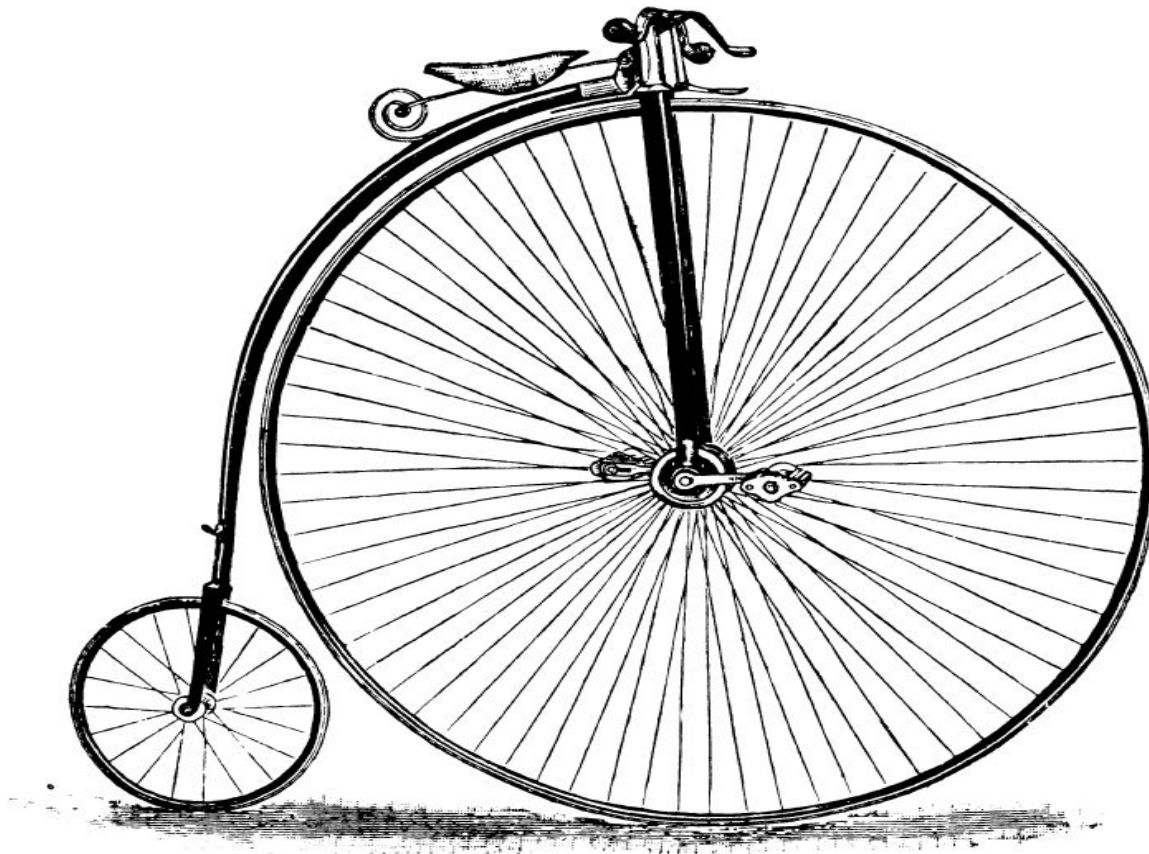


«Костотряс

»



Следующим изобретением был «паук». Вместо деревянных колёс на этом велосипеде появились металлические обручи с большим количеством спиц. Металлические обручи покрывали резиновыми шинами. «Пауки» имели рычаги управления и педали.





«Паук»

Лента времени



1818
дрезина
Карл фон Дрез
Германия



1830
двухколёсный велосипед
Томас МакКолл
Шотландия



1860
педальный велосипед
Пьер Мишо
Франция



1870
большеколёсный велосипед
Джеймс Старли
Франция



1885
безопасный велосипед
Джон Кемп Старли
Англия



1960-е
гоночный велосипед

США



Середина 1970-х
горный велосипед

США

Физкультминутка



Детали велосипеда



**ДОРОЖНЫ
Й
ВЕЛОСИПЕ
Д**



СПОРТИВНЫ Й ВЕЛОСИПЕД



ТАНДЕМ – ДВУХМЕСТНЫЙ ВЕЛОСИПЕД



ПОДРОСТКОВ ЫЙ ВЕЛОСИПЕД



ДЕТСКИЕ ВЕЛОСИПЕДЫ



Специальные велосипеды



Водный велосипед



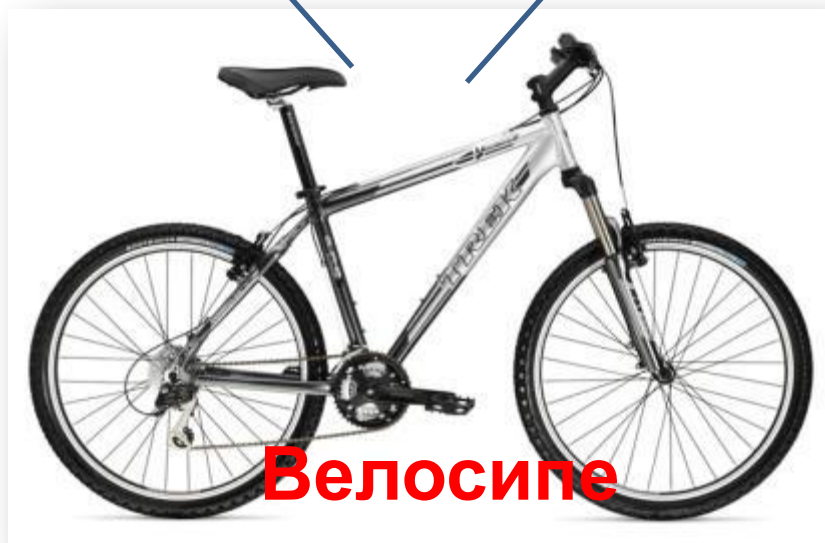
Цирковой велосипед



**Для чего современному
человеку велосипед?**

История

Устройств
о



Велосипе

д

Применени
е

Безопаснос
ть



Зелёный винтик– ученик не допустил ни одной ошибки и доволен своей работой;

Желтый винтик– в работе допущены неточности, но работой своей удовлетворен;

Красный винтик– допущено много ошибок, работой не доволен.

Разрешается с



1

4

7

0

1





**Разрешающий
знак**



Запрещающий знак

Велосипед на синем диске – Катайтесь, велосипедисты!



Вот **красный** круг,
а в нём машина,
Трактор иль велосипед,
Иль прицеп к машине
длинный,
Им проезда вовсе нет!



Самый строгий –
красный свет.
Если он горит,
Стоп! Дороги дальше
нет,
Путь для всех закрыт.

СПАСИБО
за работу!