

Все ли на месте,
Всё ли в порядке?
Книжка, ручка и тетрадка?
Проверили? Садитесь.
С усердием трудитесь!



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





Когда изобрели
велосипед?

Один юный спортсмен как-то хвалился, что умеет ездить на самокате, «костотряске», «пауке» и велосипеде? Сколько механизмов освоил юный спортсмен?



**Вы не поверите,
но ОДИН!**



Эволюция велосипеда



**Велосипед
появился
более 200 лет
назад**



А эта модель появилась 170 лет назад.

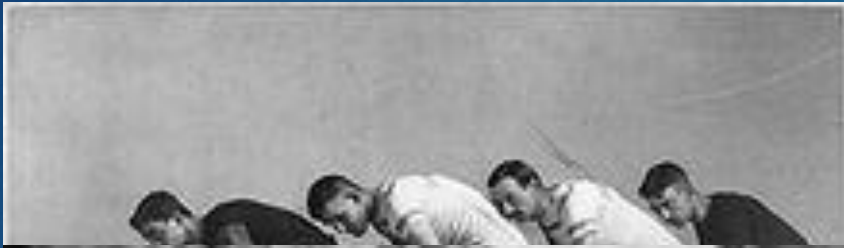
«Костотряс» Он развивал скорость – 11 км/ч.



Оказывается двести лет назад, а точнее 206 лет назад, жил в уральском селе Верхотурье кузнец Ефим Михеевич Артамонов. Он был большим выдумщиком и однажды придумал машину – самокат, у которого было 2 деревянных колеса и руль.

Стремясь еще больше увеличить быстроходность велосипеда, конструкторы придумали легкие металлические колеса с тонкими стальными спицами. Эту машину англичане-конструкторы называли “пауком”. За быстроходность и множество тонких легких спиц.

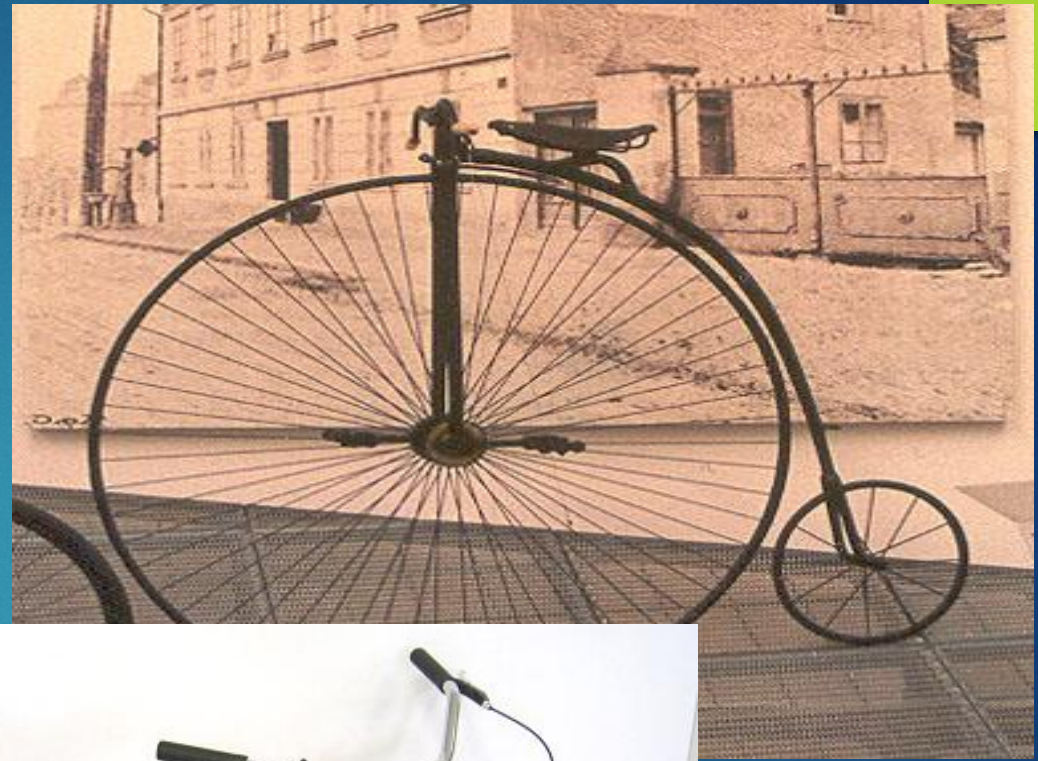




Как-то – это было в 1885 году – один мальчик в Шотландии пожаловался своему отцу-хирургу на сильную тряску. Отец пошёл в сарай, взял резиновый шланг, которым он пользовался для поливки сада, разрезал его, обернул кусками шланга колёса. Чтобы резина держалась, он привязал её бинтами. Сын был очень доволен, тряска стала гораздо меньше.



Денлоп потом стал первым фабрикантом велосипедных шин и разбогател.

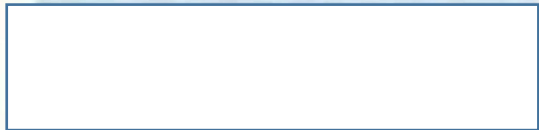


Какие теперь бывают велосипеды?



Устройство велосипеда





Звонок

Седло

Руль

Фара

Ниппель

Багажник

Крыло

Крыло

Цепь

Заднее колесо

Велосипедная дорожка



Выезд
велосипедистов

Движение
запрещено

конец

велосипедной
дорожки



Дорога для
пешеходов и
велосипедистов



Самопроверка:

Когда изобрели велосипед?

Более 200 лет назад


Как устроен велосипед?

Спицы, педали, рама, обод, шина (покрышка), переднее и **заднее** колесо, **цепь**, тормоз, седло, руль, крыло.

Какие правила безопасности нужно соблюдать при езде на велосипеде?

Запрещено детям до 14 лет кататься по улицам и дорогам,

Разрешено только в зоне отдыха в парке, во дворе, на стадионе



Я знаю и расскажу
родителям и друзьям...