

# «История создания велосипеда»



Выполнила : старшая вожатая МБОУ г. Иркутска СОШ №  
Депутат Людмила Ивановна

# «История создания велосипеда»



По одной из версий изображение велосипеда было найдено при раскопках Помпеи. Другая приписывает изобретение велосипеда Леонардо Да Винчи, так как при реставрации его рукописей, хранившихся в закрытых запасниках Ватикана, был найден набросок с изображением велосипеда.

# «История создания велосипеда»



Велосипед, воссозданный по чертежам Леонардо

# «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.

# «История создания велосипеда»



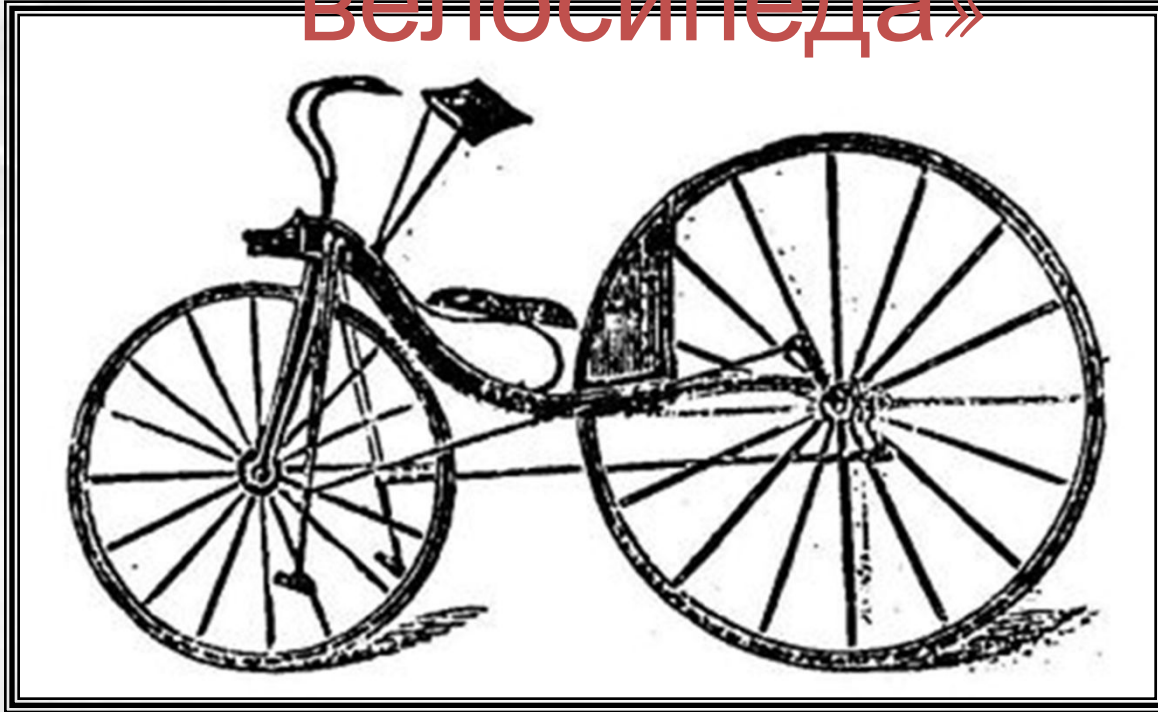
- Первым устройством, похожим на велосипед, создал в 1817-м году немецкий профессор барон Карл фон Дрез. Это изобретение в честь своего создателя, получило название «дрезина» и было запатентовано им в 1818 г.

# «История создания велосипеда»



- Через некоторое время изобретение стало популярным в Великобритании, где его прозвали «денди-хорз».

# «История создания велосипеда»



- Педали к велосипеду Карла фон Дреза добавил в 1839-м году шотландский кузнец Киркпатрик Макмиллан. Педали этого велосипеда крутили заднее колесо, передавая движение через шатуны, переднее колесо управлялось рулем, и велосипедист сидел между задним и передним колесом.

# «История создания велосипеда»

- Надувные шины были придуманы английским изобретателем Р.У. Томпсоном в 1845-м году, правда его технология оказалась несовершенной.





# «История создания

велосипеда»



- В 1862-м году французский мастер по изготовлению детских колясок Пьер Лалман придумал оснастить «денди-хорз» педалями на переднем колесе.

# «История создания велосипеда»



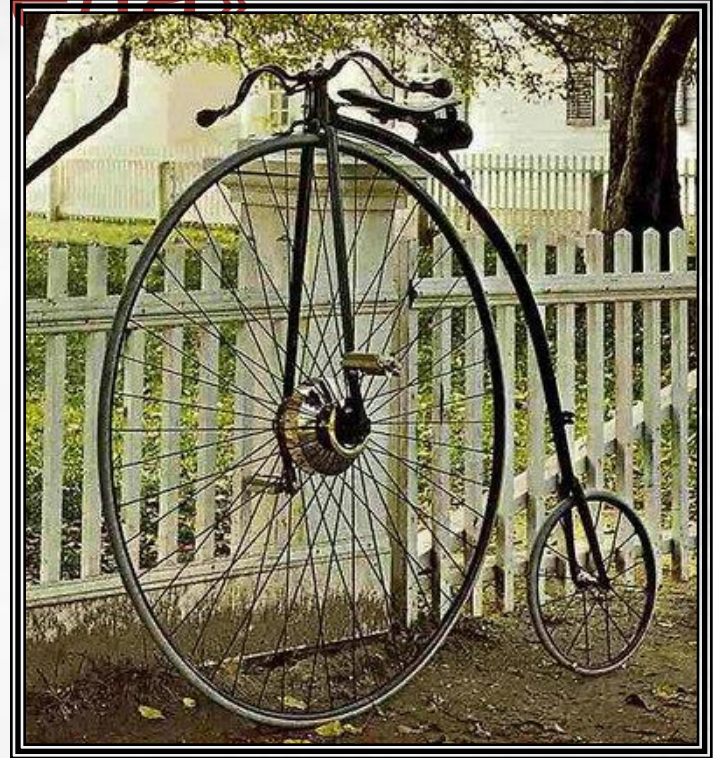
В 1864-м году промышленники братья Оливье вместе с каретным инженером Пьером Мишо начали серийный выпуск «денди-хорзов» с металлической рамой и педалями

# «История создания велосипеда»

- С 1870-х годов стала популярна конструкция «пенни-фартинг», суть названия в том, что монета пенни намного больше фартинга, соответственно и переднее колесо таких велосипедов было больше

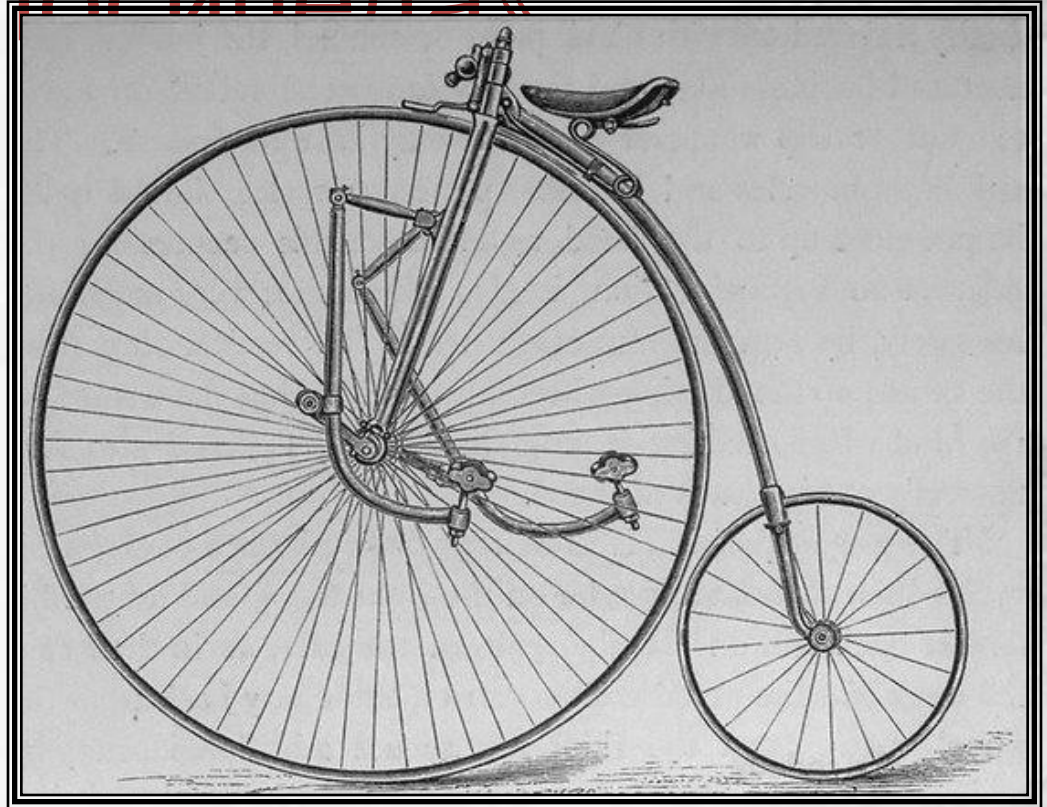


# «История создания велосипеда»



- Такая конструкция весьма опасна, из-за большой высоты, на которой находится человек и смещенного к переднему колесу центра тяжести велосипеда.

# «История создания велосипеда»



- В 1867-м году Каупером была изобретена конструкция колеса со спицами, а в 1878-м англичанин Лоусон создал цепную передачу.

# «История создания велосипеда»



- Одним из таких велосипедов стал Rover (Скиталец).
- Он был создан английским изобретателем Джоном Кемпом Старли в 1884.

# «История создания велосипеда»

- Популяризации велосипедов способствовало изобретение надувных шин из каучука, сделанное шотландцем Джоном Бойдом Данлопом в 1888 году.



*Джон Данлоп со своим изобретением*

# «История создания велосипеда»

- Позже в 1898-м изобрели ручные и pedalные тормоза, а также механизм свободного хода, который позволил не вращать педали, когда велосипед катиться сам.





# «История создания велосипеда»

- В XX веке велосипеды не прекратили своего развития, их начали оснащать устройствами переключения скоростей, облегчать конструкцию за счет применения более совершенных или экзотичных материалов (например, велосипед с рамой из бамбука), оснащать велокомпьютерами и солнечными батареями и даже создавать одноколесные модели – унициклы и моноциклы