

«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»



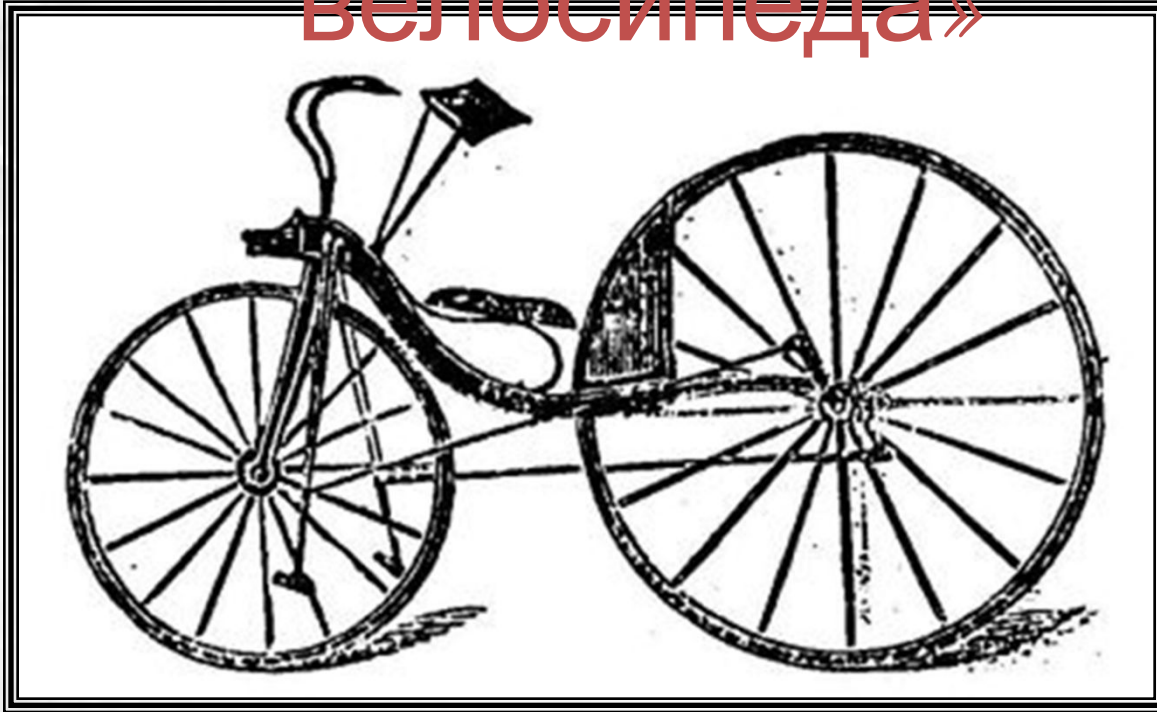
- Первым устройством, похожим на велосипед, создал в 1817-м году немецкий профессор барон Карл фон Дрез. Это изобретение в честь своего создателя, получило название «дрезина» и было запатентовано им в 1818 г.

«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»



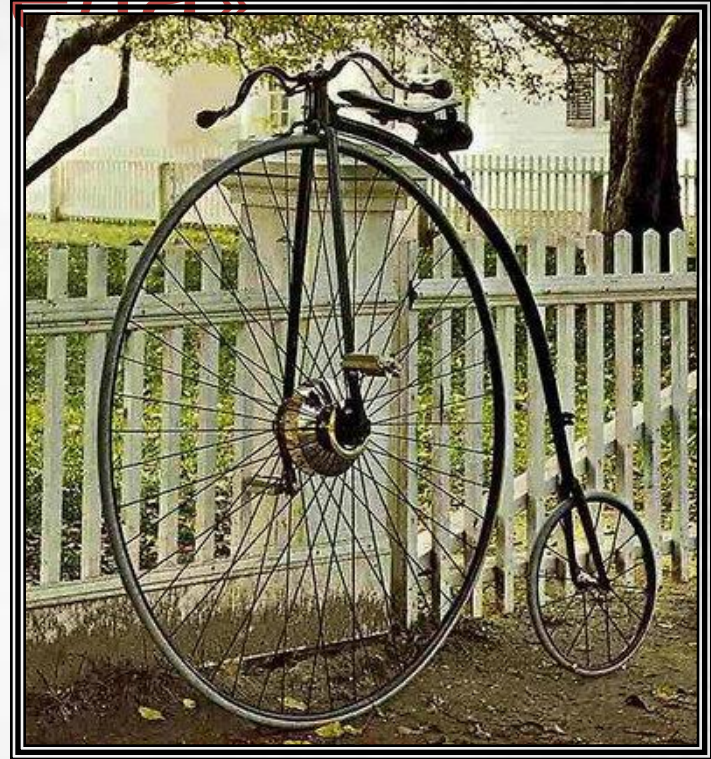
В 1864-м году промышленники братья Оливье вместе с каретным инженером Пьером Мишо начали серийный выпуск «денди-хорзов» с металлической рамой и педалями

«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

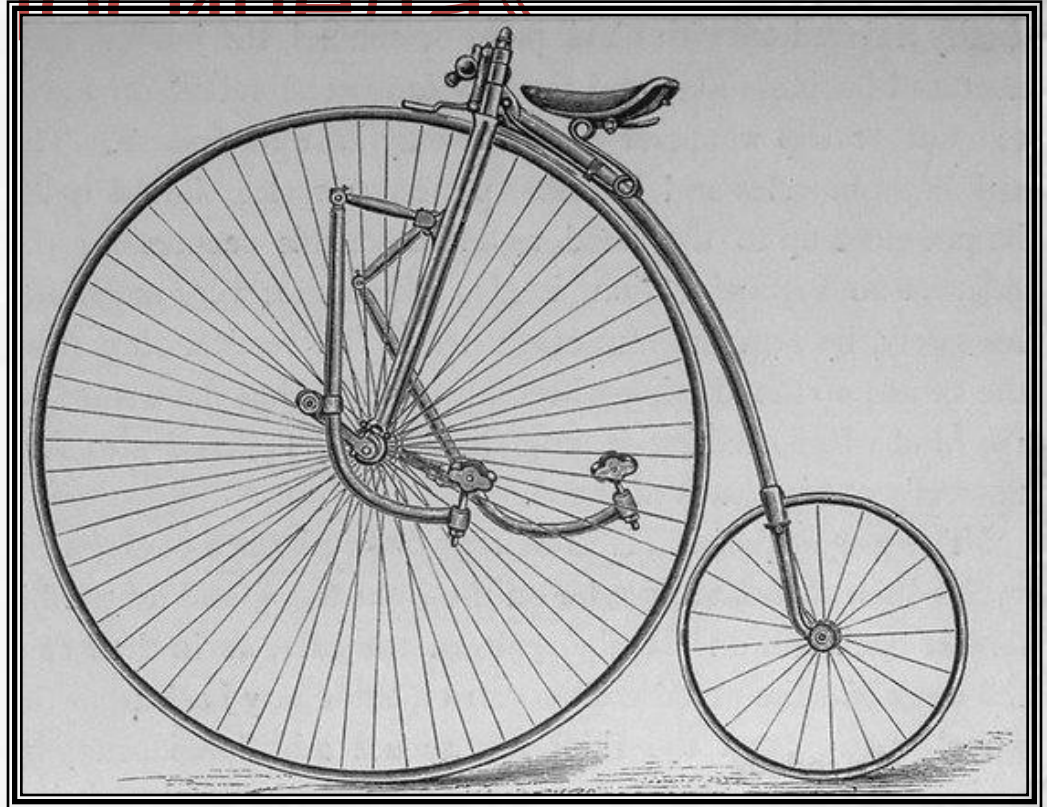


«История создания велосипеда»



- 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