

Московская  
общеобразовательная школа  
№1299 с углубленным  
изучением области знаний  
«Технология»



# Изучаем технологию История техники

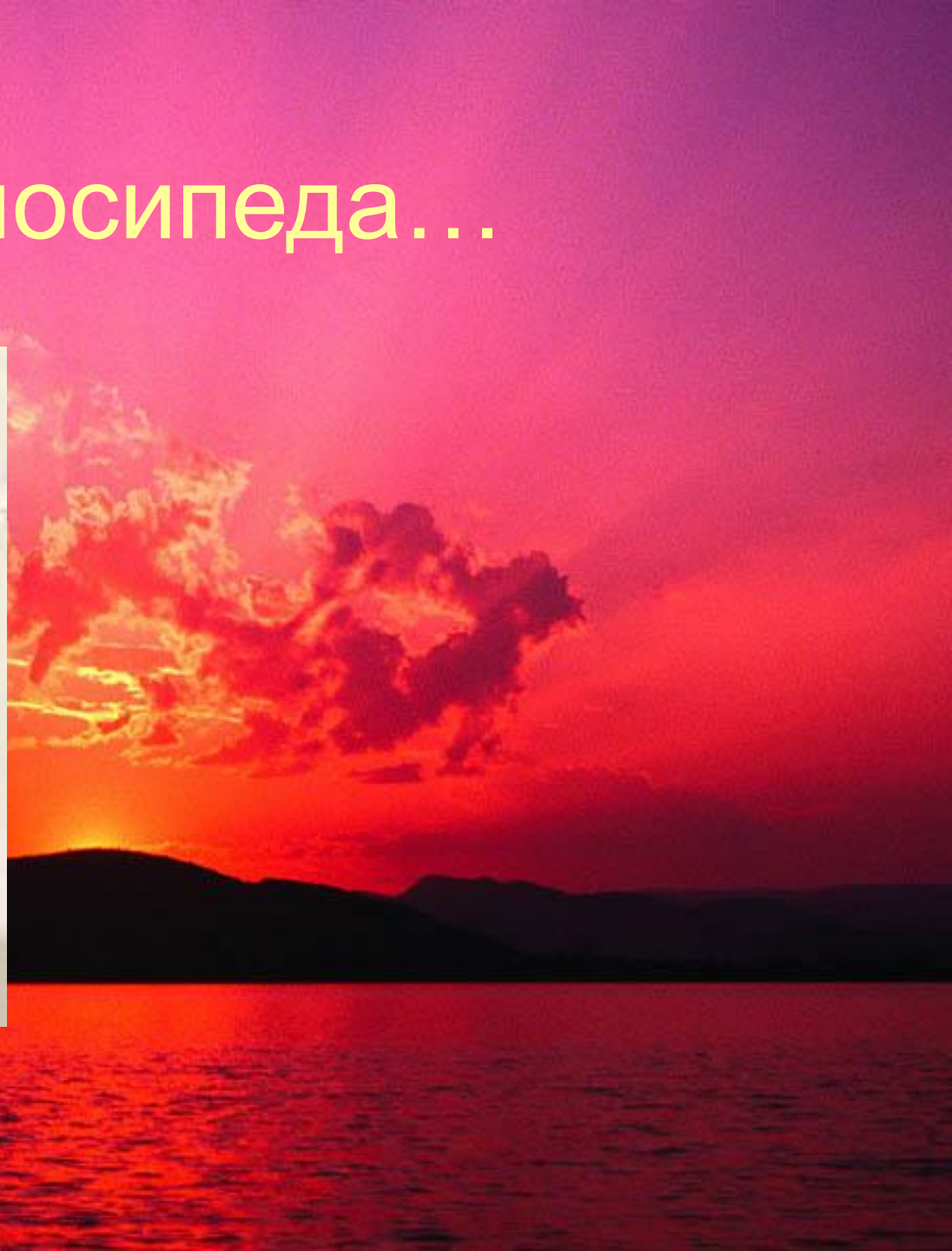
# История велосипеда

Исполнители:

Мордашева А. М. и Бокман В.С.

Руководитель: Бронштейн Б.З.

До велосипеда...



# Первый велосипед



# Первый велосипед

- **1817 - Барон фон Дрейс изобретает дрезину (также называемую в то время прогулочной лошадью) – улучшенный вариант простейшей конструкции из двух колес, впервые управляемой с помощью руля.**

# Появление педалей



# Появление педалей

- 1858 - К переднему колесу двухколесной машины добавлены педали и то, что получилось в результате именно с тех пор называется велосипедом.



# Производство



# Производство

- **1868 - Велосипеды начинают производиться в Соединенных Штатах Америки и катание на них считается причудливым увлечением.**

# «Ординари»



# «Ординари»

1872 - В Британии собран  
“АРИЭЛЬ” - первый  
экземпляр велосипеда с  
большим передним  
колесом, в дальнейшем  
получивший название  
“Ординари” (обычный).

# С цепной передачей



# С цепной передачей.

- Первая машина с цепной передачей была создана в 1871 г. Х.Дж.Лоусоном. Педали-рычаги монтировались на раме и вращали большую звездочку, передавая с помощью цепи движение малой звездочке на заднем колесе велосипеда.

# Велосипед с1888г



# Велосипед с1888г

- В истории велосипеда следует считать 1888 г., когда Джон Данлоп (1840-1921) изобрел накачиваемую воздухом (пневматическую) шину. Рама стала стандартной, и в последующие 70 лет в конструкции велосипеда не произошло серьезных изменений.



# Современность



# Современность

*В 1960-е гг. различные фирмы стали выпускать велосипеды с небольшими колесами для езды по городу; некоторые из них можно сложить и поместить в багажник автомобиля. К числу первых велосипедов необычайной конструкции относятся тандем-велосипед с длинной рамой для двух седоков и трехколесный велосипед.*

Та Современность, что  
после...



# Та Современность, что после...

- *Мопед постепенно сменил велосипед.*

# Информацию брала у...

- <http://www-vello-history.narod.ru>.
- *информацию*
- [www.google.ru](http://www.google.ru)
- картинки

ВСЁ!

АЖИЯ

И

Лера

Не скучайте! Мы вернёмся!