

# Экологический транспорт



Работу выполнила :

Пастернак Люба

Никифоров Иван

Руководитель :

Мартирова Марина Борисовна

# Цель:

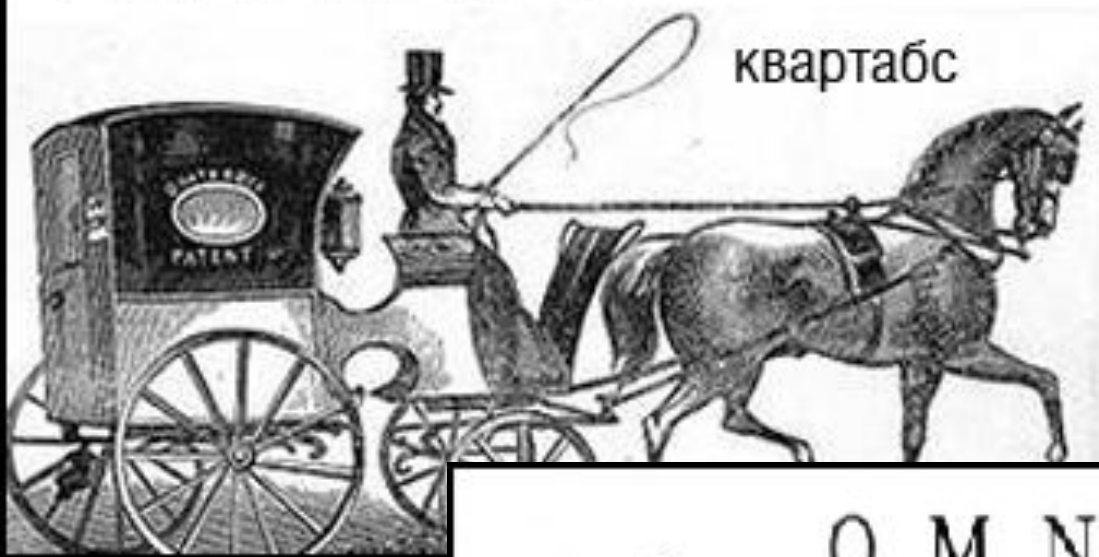
- ▶ Узнать какой транспорт был раньше
- ▶ Какой транспорт сейчас
- ▶ Предложить альтернативные варианты
- ▶ Сделать вывод



# Транспорт XIX-XX века

- ▶ **Квартобас** - городской наемный экипаж, вошедший в употребление в 1840-х годах. Экипаж был рассчитан на четырех человек. Работал за счёт тяги лошадей и не как не вредил окружающей среде ! Вызвать любой экипаж было довольно просто, не сложнее, чем теперь нанять такси.
- ▶ **ОМНИБУС**-Пароконная городская карета, как правило, с сиденьями внутри закрытого корпуса и на крыше , служившая общественным транспортом.
- ▶ **МЕТРО**-первая линия подземной железной дороги была открыта в 1861 году. С 1890 года начали прокладываться туннели глубокого залегания, в которых использовалась исключительно электрическая тяга.

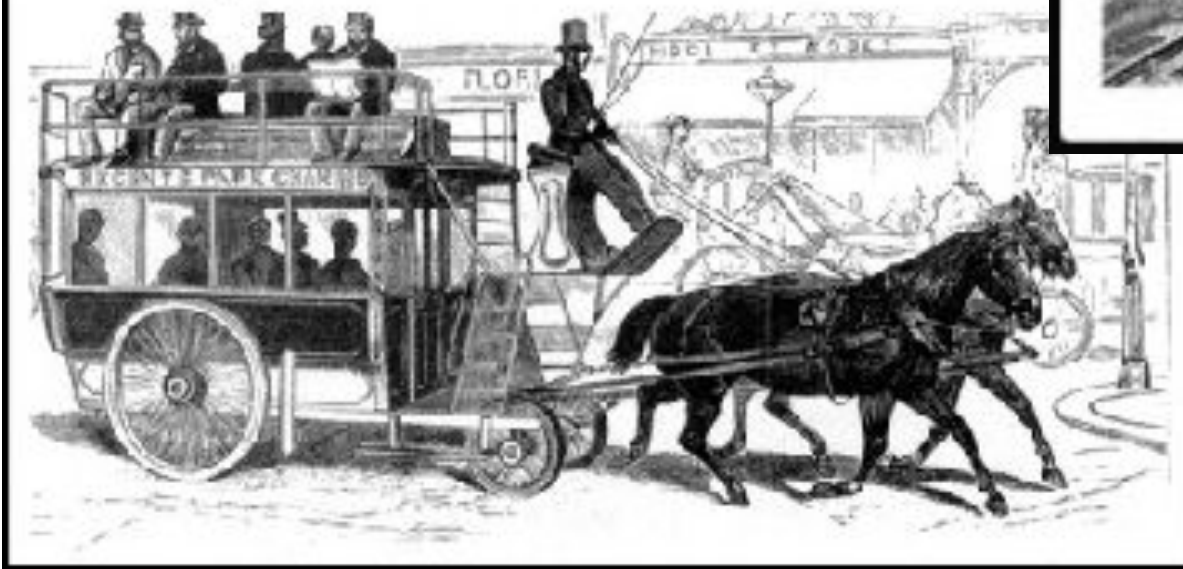
# KVARTABS



квартабс

омнибус

# OMNIBUS



метрополитен (подземка)

# UNDERGROUND



# Нынешний транспорт

- ▶ **Современный транспорт - зона повышенной опасности!!!**
- ▶ Он оказывает помощь человеку как в перевозке грузов, так и в перевозке пассажиров. И мы настолько привыкли к транспорту, что часто забываем об опасностях, связанных с транспортом.
- ▶ Нынешние машины очень влияют на нашу экологию! Истощаются природные ресурсы планеты (нефть), выхлопные газы загрязняют воздух окружающего мира. Из-за болезней вызванных газами снижается уровень жизни.



# Предложения

## ▶ Электрический привод

- ▶ На данный момент это самый быстроразвивающийся вид экологически чистого транспорта. Несколько тысяч электромобилей уже ездят по дорогам мира. Именно Номинальная дальность, которую можно преодолеть на одном полном заряде, равна 480 км. У электромобиля Tesla, кроме всего, имеются множество положительных характеристик: малый уровень издаваемого шума, очень высокая экологичность, внушительные скоростные показатели (быстро набирает скорость), малый вес, большая вместительность, как пассажиров, так и багажа, лёгкая подзарядка (дозарядка) от обычной электросети.





# Сегвей

- ▶ В ряде стран работники почты, игроки в гольф, полицейские и другие категории граждан передвигаются при помощи такого транспорта, как сегвей. Это самобалансирующийся самокат, имеющий два колеса. На каждом из колес сегвея есть собственный электродвигатель, который реагирует на малейшие изменения равновесия транспортного средства. Двигатель работает от литий-ионных аккумуляторных батарей, их подзарядка происходит автоматически при спуске с горы. На полную же зарядку достаточно 8 часов. Можно воспользоваться и обычной розеткой - 15 минут зарядки хватает примерно на 1,6 километра пути.



# Велосипед

Одним из экологически чистых видов транспорта является велосипед !

Он не загрязняет окружающую среду выхлопными газами . Он полностью подходит правилу 3э

экологично

эстетично

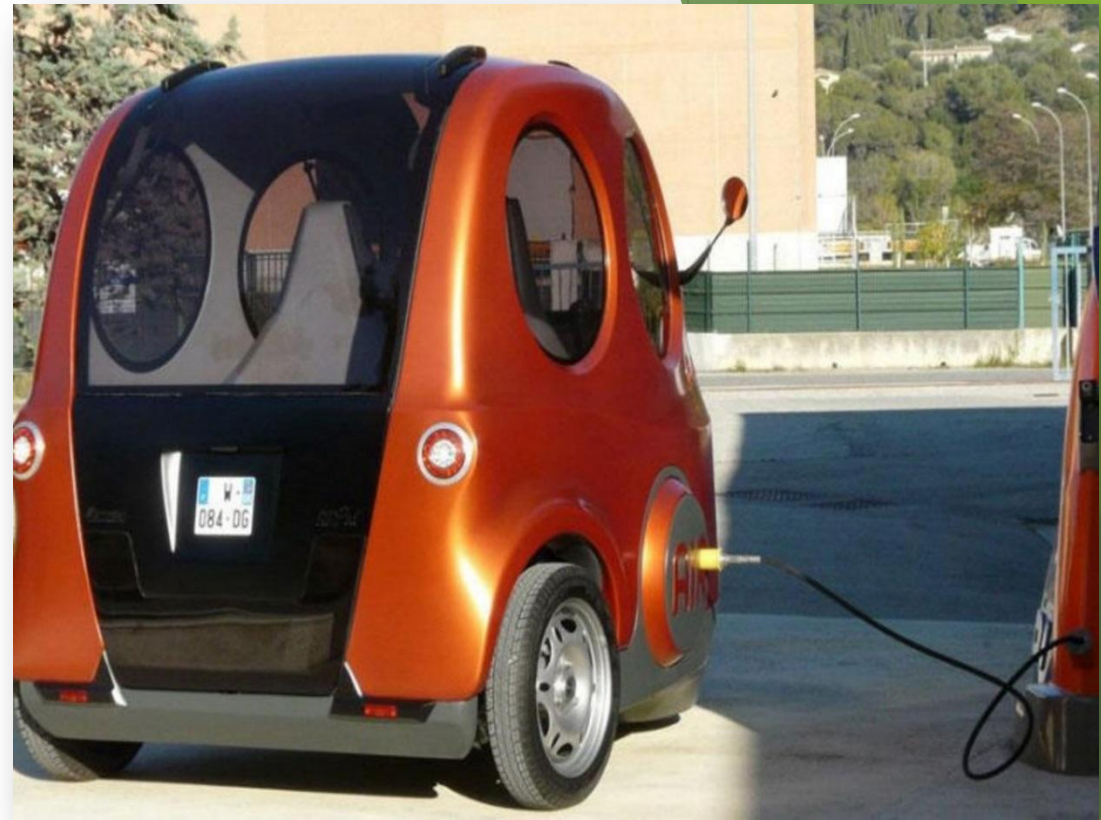
экономично

Катаясь на велосипеде вы не только не загрязняете окружающую среду, но и ведёте здоровый образ жизни!



# Воздухомобиль

- ▶ В настоящее время выпускаются воздухомобили, так называются автомобили, имеющие пневматический двигатель, для работы которого используется сжатый воздух. Накопление энергии происходит посредством нагнетания его в баллоны. Затем, проходя через систему распределения, сжатый воздух попадает в пневмодвигатель, который и приводит машину в движение. Таким образом, при езде на малой скорости или на небольшое расстояние, подобный автомобиль использует только воздух, не нанося вреда окружающей среде.



## Вывод :

- ▶ Новый транспорт который мы предложили полностью экологичен и безопасен ! В деревнях вместо транспорта используют животных например лошадей мулов быков и тд.
- ▶ Это экологично но в больших городах это не удобно.

# Литература

- ▶ <http://kuroshitsujirolla123.rolka.su/viewtopic.php?id=489>
- ▶ <http://xn----8sbiectm6bhdx8i.xn--p1ai/%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82.html>
- ▶ [http://www.gopiter.ru/piter/helpinfo/history/transport\\_piter](http://www.gopiter.ru/piter/helpinfo/history/transport_piter)
- ▶ <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BD%D1%8B%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%8B>

Спасибо за внимание!

