

**Муниципальное Общеобразовательное  
Учреждение  
«Лицей №4»**

**Конференция: «Интеллект XXI века»  
Тема: «Транспорт будущего»  
Раздел: Физика**

Выполнили ученики 8б класса  
Рябов Артём и Зайцев Сергей  
Науч.рук. Лекомцева Т.П

# Оглавление

1. Вступление
2. Каким будет транспорт будущего?
3. Новые технологии
4. Дизайн
5. Топливо
6. Футуристический общественный транспорт
7. Заключение
8. Источники
9. Приложение

# Вступление

- Наша работа посвящена развитию транспорта в ближайшем будущем. По-нашему мнению это одна из самых актуальных тем для обсуждения в современном мире. Существующие на данный момент транспортные технологии практически исчерпали себя и приходится искать новые решения. Также изжили себя и способы получения топлива, благодаря которому мы перемещаемся в пространстве с помощью транспорта. К примеру запасы таких природных богатств, как нефть и газ уже подходят к концу, и нужно искать выход из этой ситуации. Выход естественно должен быть в пользу экологии нашей планеты. В нашей работе мы предлагаем вашему вниманию некоторые идеи и примеры разработок транспортных средств, которые возможно дойдут до практической реализации в ближайшем будущем. Также мы расскажем о вариантах топлива будущего. В приложении к этой работе мы практически продемонстрируем собственную модель транспортного средства будущего.
-

# Каким будет транспорт будущего?

Интерес к развитию транспорта, работающего на альтернативном топливе, растет во всем мире. Связано это с ростом цен на традиционное топливо, ухудшением экологической обстановки в городах и увеличением парка частных автомобилей, что затрудняет бесперебойное транспортное сообщение. Частичное решение этих проблем дает развитие общественного транспорта на альтернативном топливе. Ряд проектов в этой области уже внедряется в крупнейших городах мира.



# Новые технологии

Транспорт — это огромная индустрия, и эту индустрию в XXI веке ожидают большие перемены, связанные с тремя основными факторами. Во-первых, на планете происходит изменение ситуации, связанное с проблемой энергетических ресурсов. Вторым фактором, диктующим необходимость перемен, является современное состояние самой мировой транспортной системы, основные стандарты которой, например, железнодорожная колея, были заложены ещё в XIX В-третьих, в XXI веке ещё острее встанут глобальные проблемы экологии и безопасности, так как транспорт, из-за масштабности своего использования, стал наиболее опасным изобретением человечества



# Дизайн

Дизайн транспортных средств будущего мы рассмотрели на примере разработок таких всемирно известных компаний, как Apple, Mercedes Benz, и идей отдельных дизайнеров.



# Полицейск ий

## велосипед

Румынский дизайнер  
Циприан Фрунзину создал  
высокотехнологичный  
концепт-велосипед для  
сотрудников полиц ии.

Все они построены из  
углеродного волокна,  
имеют встроенные GPS-  
навигаторы и, конечно же,  
сирены, которые отличают  
их от не-полицейских  
велосипедов.



# Mercedes-Benz Nimbus



# Apple iMove



Всем известно, что сейчас по всему миру катаются около пятидесяти миллионов автомобилей. И все это количество машин ездят или на бензине или на дизельном топливе. Но нефть ведь не безгранична. И, по мнению аналитиков, запасов нефти должно хватить лет так на 30-40, а может быть и меньше. И тогда напрашивается вопрос - а что будет потом? На чем будут ездить автомобили через 30-40 лет? Рассмотрим все варианты, которые уже сейчас предлагают крупные автомобильные компании.

# Топливо



## Футуристический общественный транспорт

За пример мы взяли проект под названием «Shweeb» Джеффри Барнетта. Shweeb представляет собой комплекс, внешне похожий на какой-то аттракцион вроде Американских горок без подъема наверх. Люди сидят в необычных прозрачных капсулах, которые приводятся в движение ими же самими за счет педалей в передней части такой капсулы.

Эта капсула, приводимая в движение пассажиром, передвигается по окольцованным подвесным рельсам.. Она способна развивать скорость до 45 километров в час. На поворотах капсула еще и изгибается примерно так же, как это делают мотогонщики во время захода на поворот.



# Заключение

- В этой работе мы рассмотрели различные варианты развития транспортной отрасли в будущем. Мы рассмотрели непосредственно сами транспортные средства и то на чём они работают, то есть топливо. Мы надеемся, что хотя часть этих идей будет воплощена в жизнь, и наш мир со стороны экологии,.. станет чуть чище , чем то что мы имеем сегодня.

# ИСТОЧНИКИ

- Благодарим за использованную информацию различные интернет ресурсы, форумы, сайт [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org), В.А.Заворотов «От идеи до моделей».

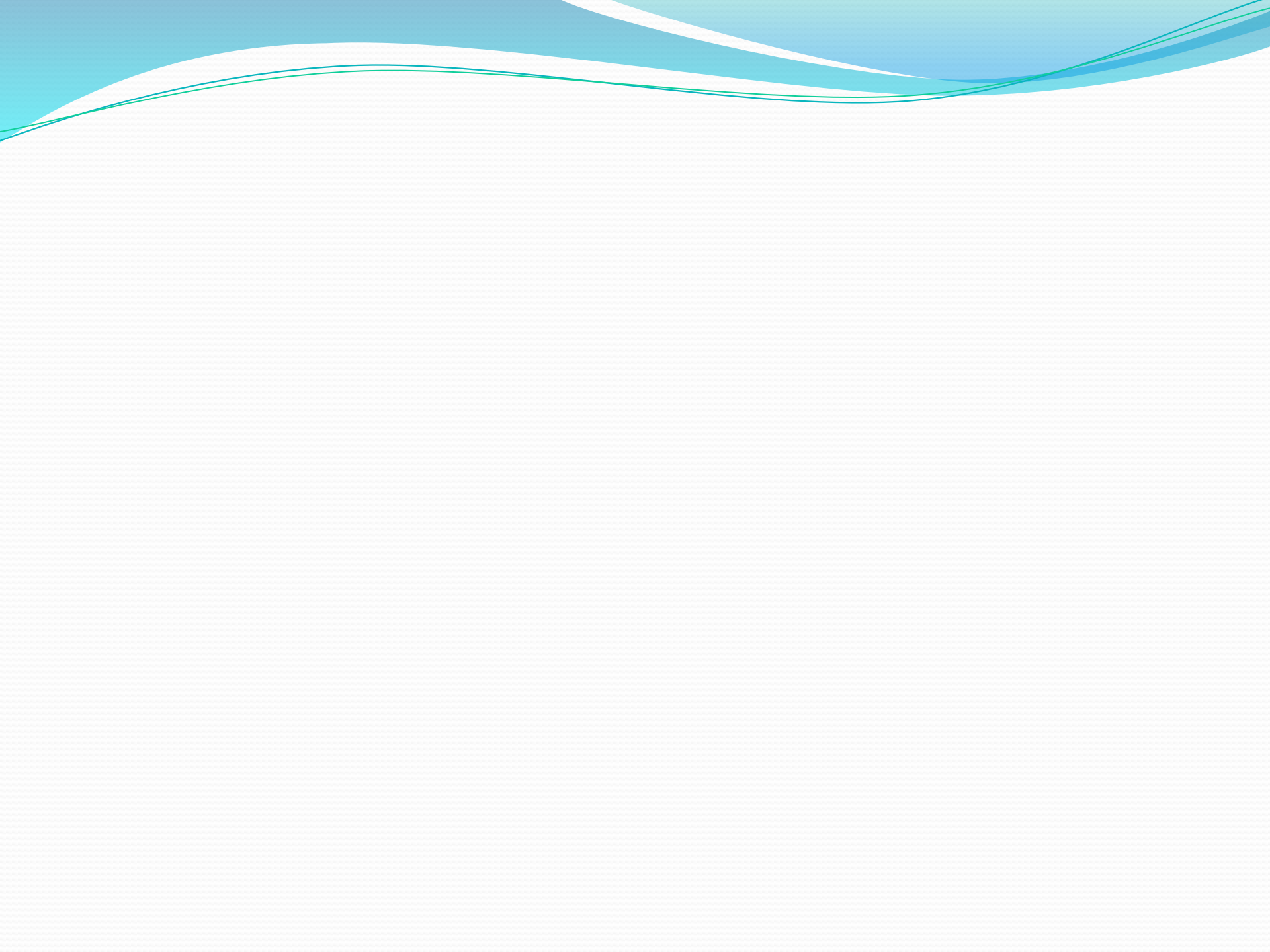
# Приложение

- В приложении пойдёт речь о забытом транспортном средстве, который подходит для использования в будущем и о нашей идее.

# Гиробус

**Гиробус** или **жиробус** (образовано от греческого корня *gyros* — круг, оборот и новолатинизма *omnibus* — омнибус) — особый вид автобуса, движущийся за счёт кинетической энергии вращающегося маховика. В настоящее время гиробусы не используются, хотя концепт гиробуса является объектом научно-технических изысканий.





**Спасибо за  
внимание!**