

# Автомобили будущего

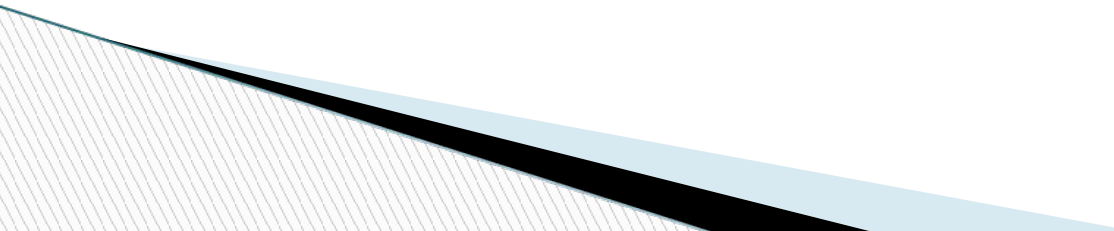


# План сообщения

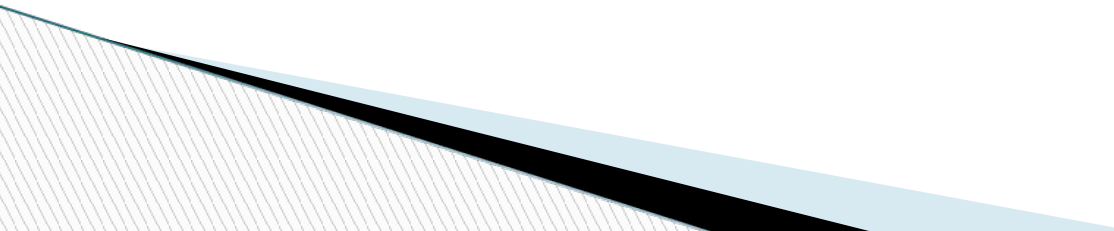
1. *Выделить основные направления развития автомобилестроения.*
2. *На основе этого придумать автомобиль будущего.*



# Основные тенденции развития автомобилестроения

- Экономичность
  - Увеличение мощности
  - Экологичность
  - Безопасность
  - Улучшение комфорта
- 

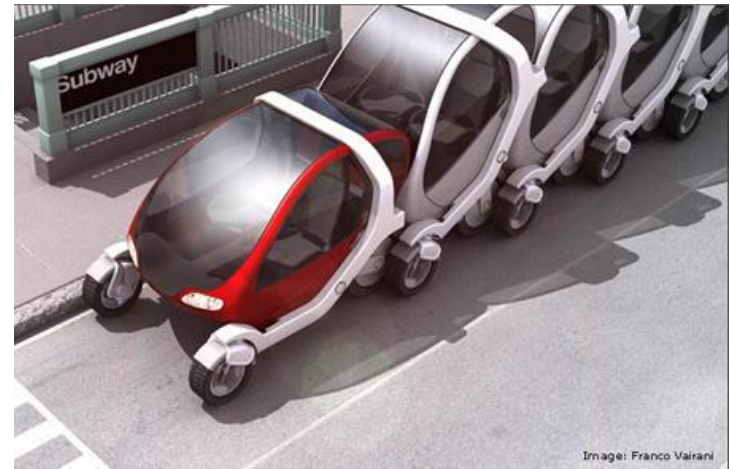
# □ Основные принципы автомобилестроения сегодня и завтра:

- 1. Погоня за экономичностью – сегодня современные двигатели потребляют топливо из нефтепродуктов, запасы которых в недрах земли с каждым годом сокращаются; - завтра электрический двигатель будет малых размеров и сможет питаться от обычной электрической розетки.
  - 2. Увеличение мощности – с развитием технологий и науки с каждым годом растет мощность двигателя.
  - 3. Экологичность – сегодня автомобили загрязняют окружающую среду, выхлопы отравляют воздух; - завтра электрический двигатель будет экологически чистым.
- 

- 4. Безопасность – современный автомобиль должен быть безопасен, чтобы защитить водителя и пассажира в случае аварии. - сегодня уже существует система наблюдения за водителем: камера сканирует лицо, датчики фиксируют препятствие на пути движения, что позволяет не дать водителю отвлечься от дороги. -завтра при развитии технологий навигации и автопилотирования автомобилей, этот вид транспорта станет самым безопасным.
- 5. Уменьшение размера автомобиля – это главная задача будущего, так как машин с каждым годом становится всё больше, а дорожное пространство не увеличивается, то станут очень популярны автомобили малых размеров. В городах-мегаполисах, дороги и улицы превращаются в одну сплошную пробку. А что самое трудное? - втиснуть свою машину, чтобы припарковаться. Автомобиль сможет складываться и раскладываться в длину. Припарковать такой автомобиль не составит труда, тем более, что авто сможет вращаться вокруг своей оси, ведь каждое колесо поворачивается на 120 градусов и имеет свой микродвигатель.

Основные виды автомобилей, которые могут изменить представление, каким должен быть автомобиль будущего .

## 1. CityCar – автомобиль, который меняет форму.



## 2. AirPod - автомобиль, который питается воздухом



### 3. GoogleCar - автомобиль, который передвигается без водителя





# 4. Terrafugia-летающий автомобиль



# 5. Astrolab- автомобиль на солнечных батареях



# Моя машина будущего



**Спасибо за внимание**

