



Город будущего

Муниципальное бюджетное учреждение

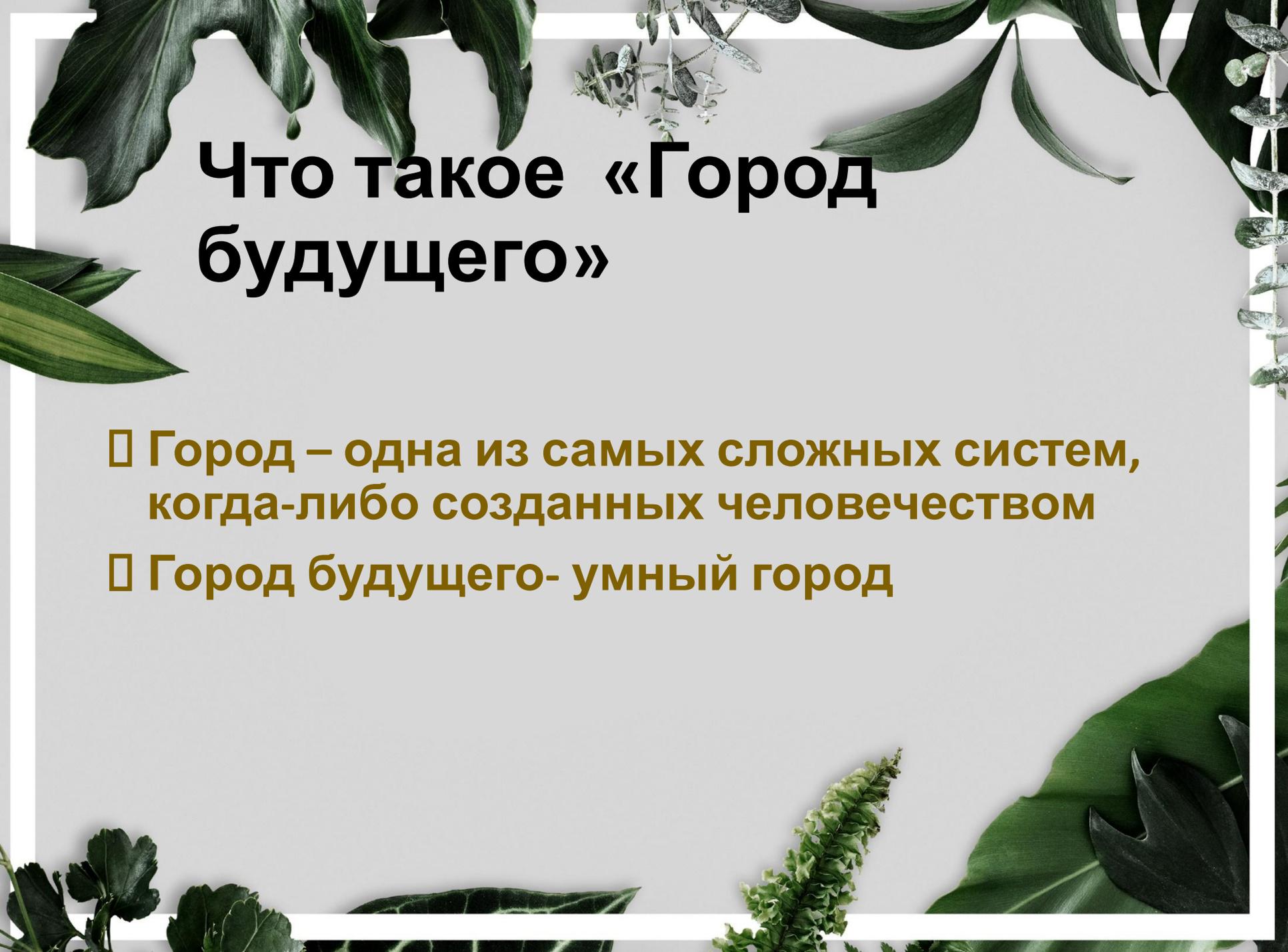
Дополнительного образования

«Центр детско-юношеского творчества» г.Альметьевска РТ

Педагог дополнительного образования Заикина Вероника Ивановна

**Педагог дополнительного образования Крашенинникова Екатерина
Александровна**

Педагог дополнительного образования Белякова Ксения Николаевна

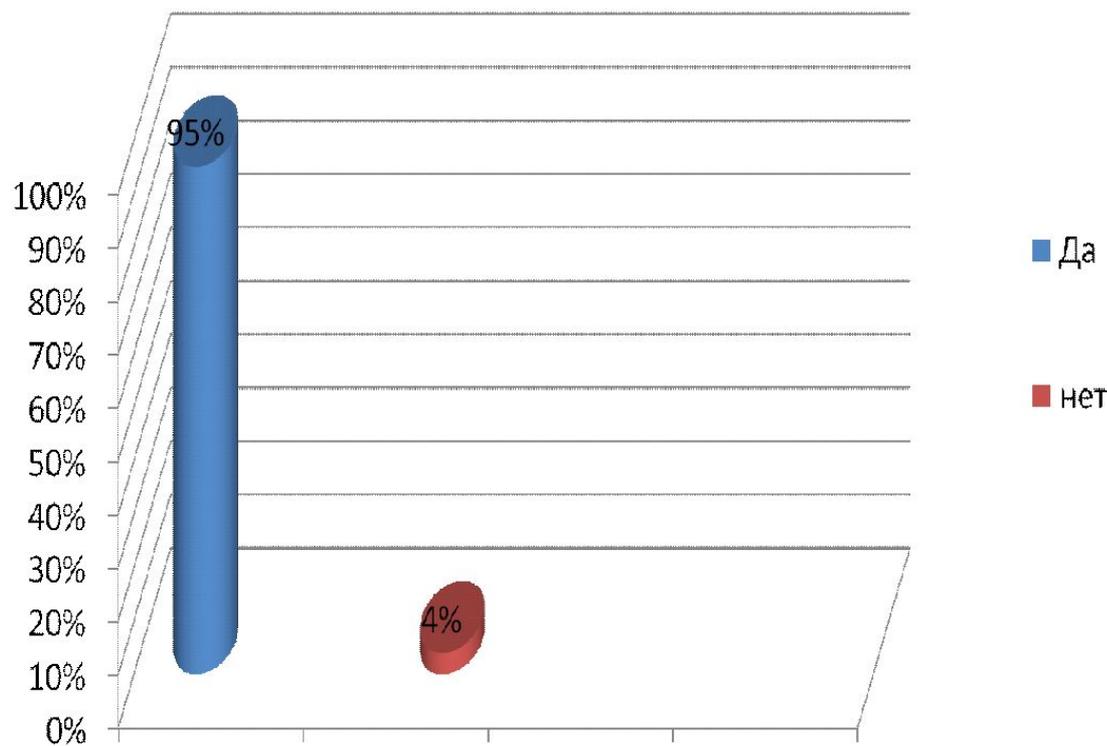


Что такое «Город будущего»

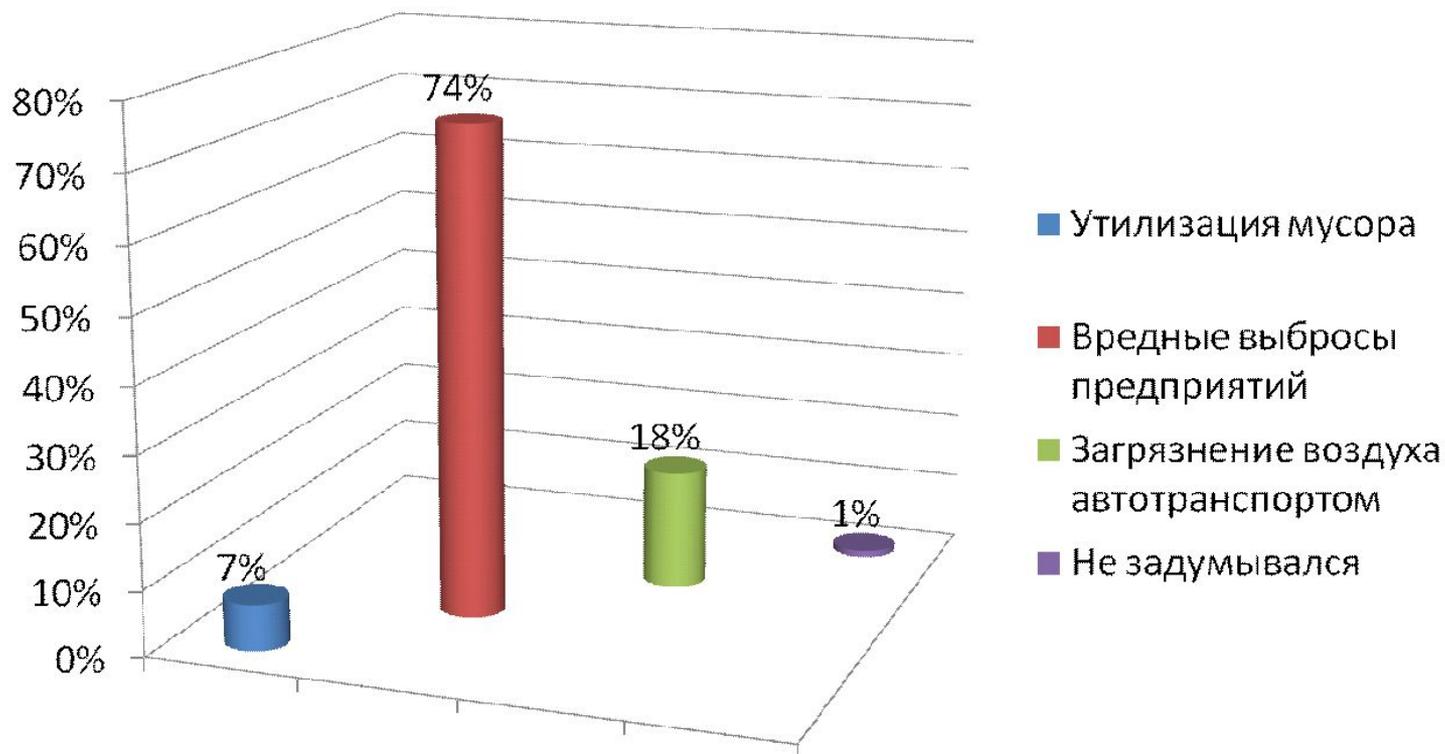
- Город – одна из самых сложных систем, когда-либо созданных человечеством
- Город будущего- умный город

Социологический опрос

Считаете ли вы что существуют экологические проблемы в городах?

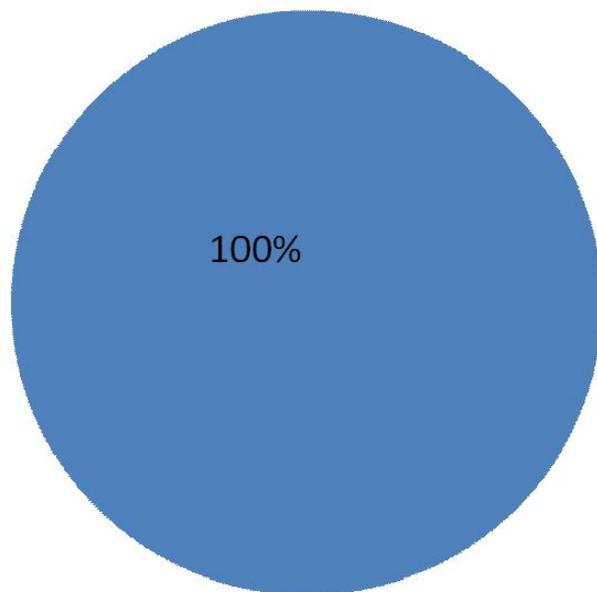


Если «Да», то какие?

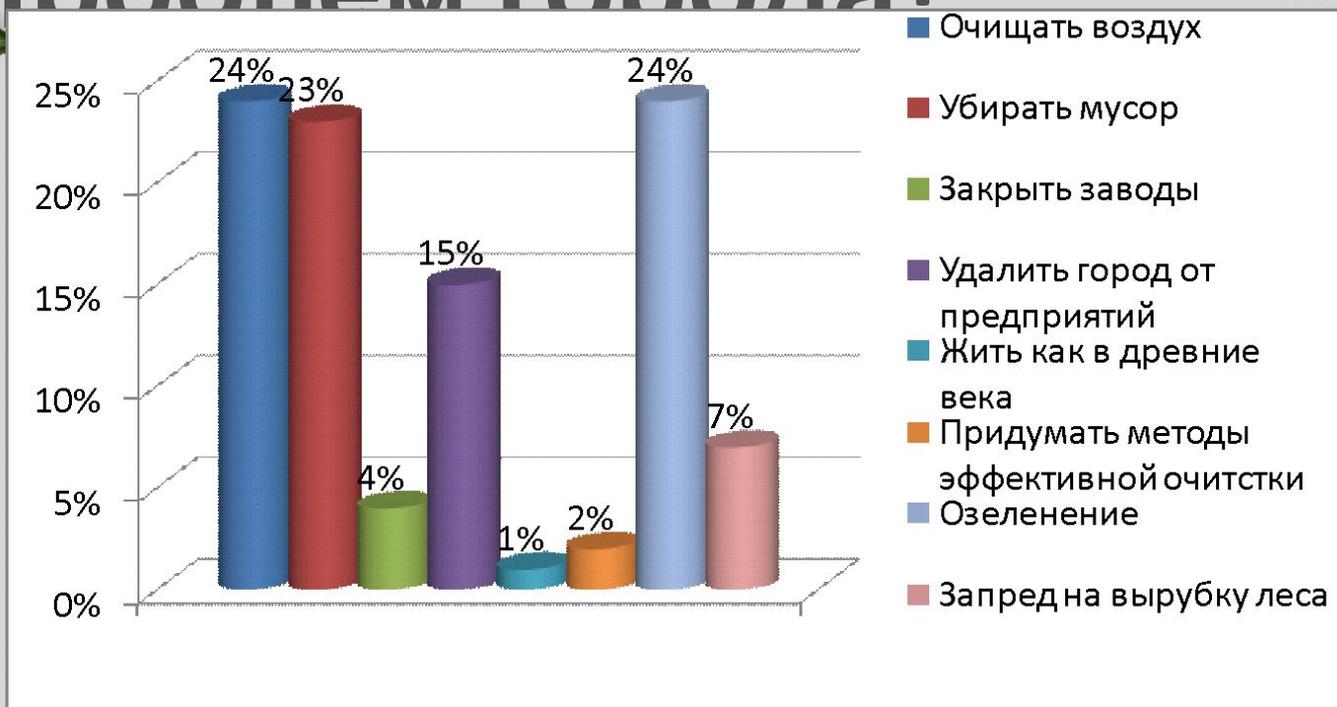


Как влияют экологических проблемы на здоровье человека?

ухудшают здоровье



Что нужно сделать для решения экологических проблем города?



Что лично вы можете сделать для улучшения экологии города



В «Городе будущего» будут жить люди будущего, обладающими качествами:

□ свободно развитыми духовно и творчески

**□ полными
□ стойко
□ интеллектуально**



Устройство «Города Будущего»



- **Зеленые крыши, вырабатывающие энергию .**

Дома «Города Будущего»



- на крыше домов города установлены специальные растительные ковры



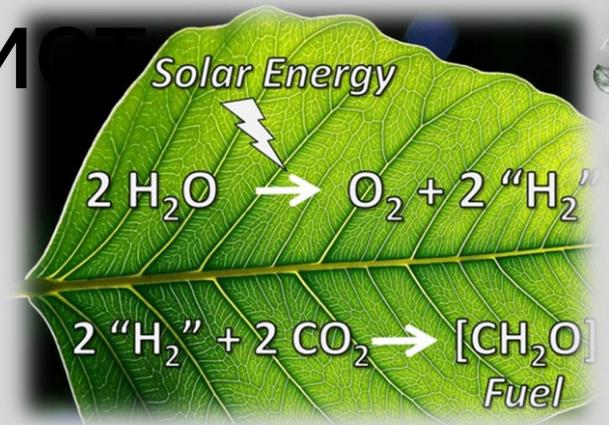
При расщеплении бактериями органических остатков выделяются электроны. Разместив электроды вблизи корней стало возможным получить электрический ток

Устройство Города Будущего -очистительные сооружения

- Система состоит из
- нескольких специальных фотобиореакторов,
- изготовленных из поликарбоната,
- в которых выращивают водоросли, и
- используя для этого только свет, сточные воды и углекислый газ.



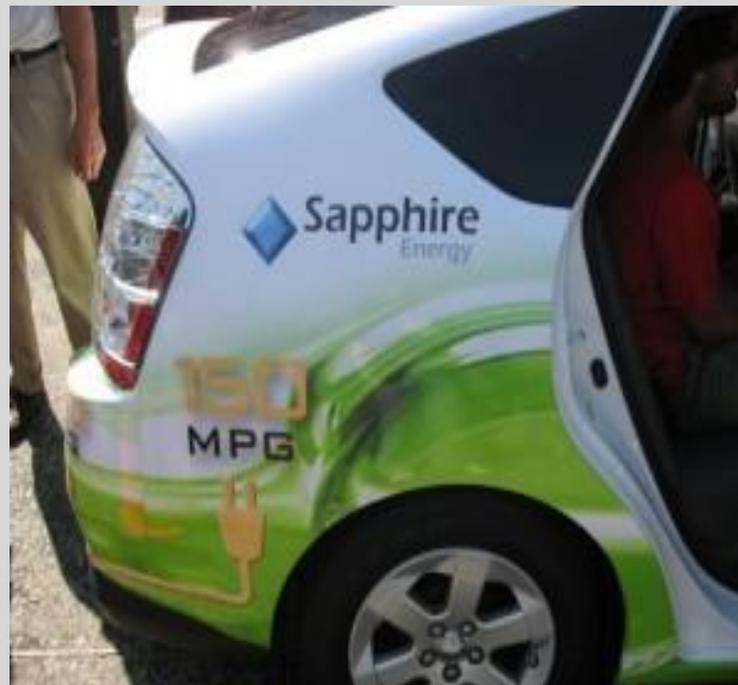
Устройство Города Будущего -искусственный лист



- В домах стоять ёмкости с устройством под названием «искусственный лист»
- Такой «лист», так же как настоящие листья растений, способен производить энергию с использованием воды и солнечного света.

Автомобили «Города Будущего»

- Энергоснабжение автомобилей топливом на основе водорослей



Пассажирское Облако «Города Будущего»



- **Passing Cloud («Пассажирское Облако»)**
 - -экологически чистый вид междугороднего транспорта

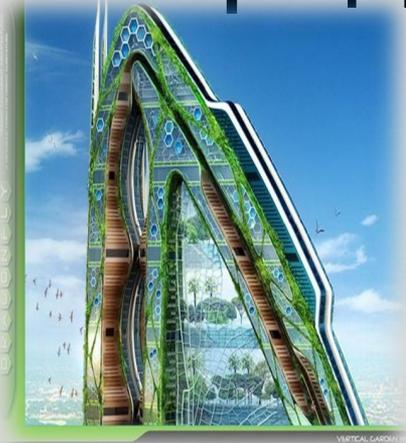
Свалки «Города Будущего»



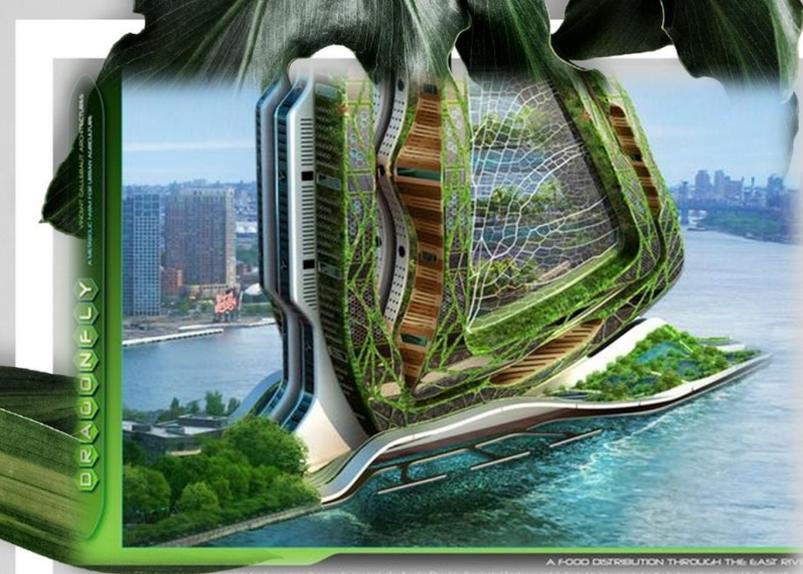
- **Заводы по переработке мусора**

Продовольствие для Города Будущего

Вид
фермы



- Овощи и фрукты выращиваются на воздушных фермах, которые установлены в городах, таким образом сокращены затраты на перевозку сельхоз продукции из далеких пригородов.



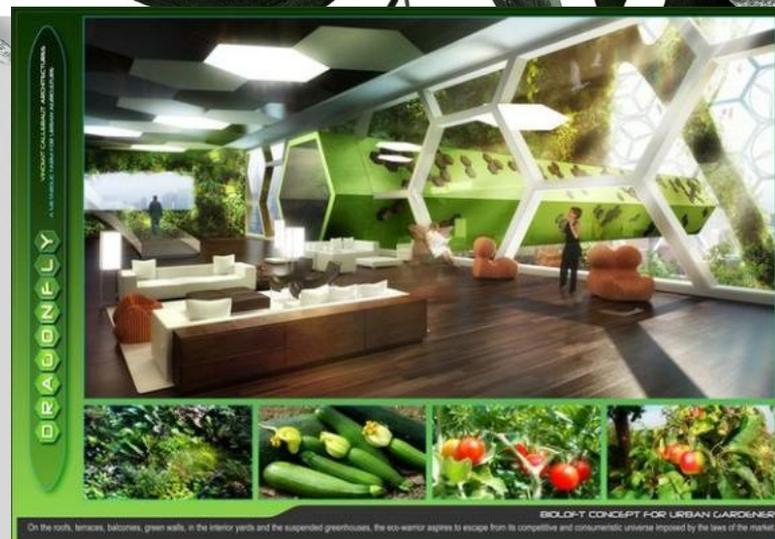
Вертикальные сады и фермы



Разные животные обитают на разных уровнях.
Внизу коровы, наверху пчелы.



**Водные биотакси
и экологически чистая гавань для
горожан**



**• Вид изнутри.
то теплица между двумя
крыльями здания сада**

В городе будущего действую правила



**Правила
здорового
образа жизни**





- Информационная
- активность населения
- очень высокая.
- На службе по доставке информации беспроводные и лазерные технологии.





Девиз Города Будущего» :
«Пользуйтесь, но не
злоупотребляйте »