



Умный Город

В представлении Анастасии Беляковой

Озеленение



В первую очередь, я считаю, что каждый район, регион или город не обойдется без озеленения. Так как уже сейчас люди понимают значение природы для всего человечества и своё положение в ней.



Ведь человек – это неотъемлемая часть живого мира, без которой он не может существовать. Именно в данной зелёной и (обустроенной!) среде жизнь человека будет протекать максимально комфортно.

Далее приведу примеры, как уже сейчас люди представляют город будущего, и как бы его хотела видеть я.



Зелень, как мы видим на данной картинке, будет располагаться на фасадах жилых и офисных домов, на крышах, под домом (из-за его такой необычной архитектуры) и во дворах. Как мы видим в последнем, территория с растениями ограждена, тем самым это сохраняет растения от стаптываемости, но не портит вид, выглядит лаконично и очень естественно. Таким образом за данными ограждениями, где будут создаваться все необходимые условия для здорового роста (дополнительное освещение, аэрация, дренаж, капельное орошение, опрыскивание водой), можно будет высадить растения, которые находятся на грани вымирания. Здесь они будут сохранены, спасены. А люди будут в курсе, и этой проблеме будет

На следующем слайде будет представлена эта же картинка в увеличенном варианте, чтобы всё можно было рассмотреть





Следующий пример озеленённого дома будущего больше рассчитан на климат нашей страны и даже частично похож на привычный нам фасад здания. Зелень украшает каждый балкон, который является полноценной заменой окнам в квартирах выше и частичной с первого по седьмой этаж. Деревья (не апельсины, а берёзы, осины и т.п – то есть идеальные для нашей широты) также расположены на крышах по всему дому. Жилой дом на данной фотографии показан со стороны улицы, где мы не видим никаких деревьев, но видим лужайку. Я считаю, что дворы также должны быть обустроены для людей с собаками. Это должна быть территория камфорная для всех или же отдельно выделенная территория, но не просто со спортивной площадкой в песке, а с растительностью, деревьями, ведь животные так в этом нуждаются. Такая зона должна быть комфортна для всех размеров собак, проживающих в этом городе, собачники меня поймут.



Эта площадка выполнена очень интересно, но хотелось бы видеть ещё больше деревьев.

На следующем слайде будет представлена эта же картинка в увеличенном варианте, чтобы всё можно было рассмотреть





Также мне очень понравилось данное архитектурное решение. Здание полностью озеленено, есть очень интересные отсеки с круглыми окнами в потолке для первых этажей. Такое многофункциональное здание может использоваться как под офисы и магазины на первом этаже, так и под жилые помещения выше.

Я думаю, что в будущем все дома будут оснащены подземным гаражом, так как это очень практично, и дворы сразу освобождаются.

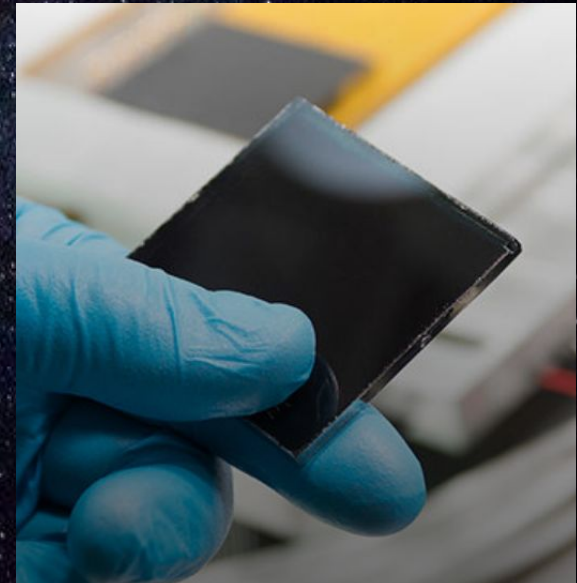
На крыше такого экологичного здания расположены ветряные мельницы, которые генерируют электроэнергию.

«Чистое» электричество

Солнечные батареи в будущем, как мне кажется, будут на крыше каждого дома «соседничать» с растительностью.



Но солнечные батареи дороги и сложны в использовании, поэтому сейчас всем ходом идёт разработка гибридных теллурид-кадмиевых пленок, которые будут стоить дешевле и будут легче в применении.



И в каждом доме будет труба, засасывающая воздух и перерабатывающая его в электричество с помощью литий-

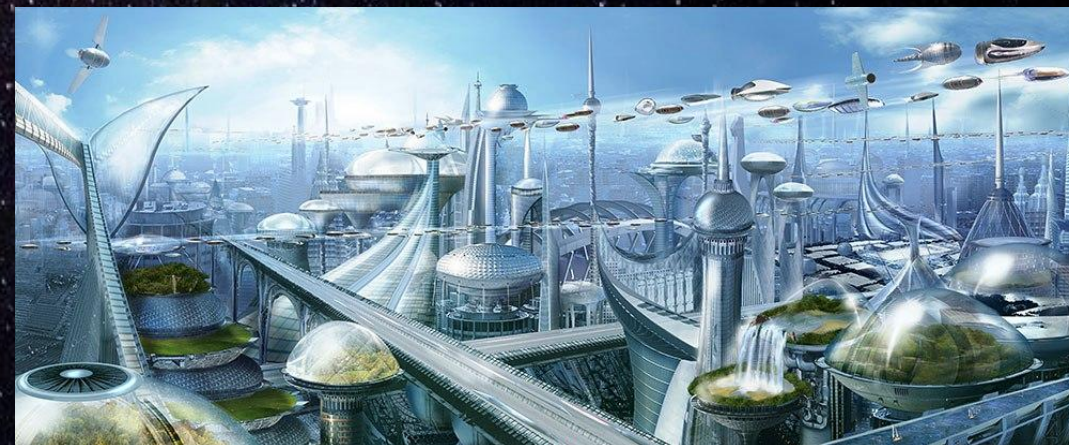
Автомобиль будущего



Каким же будет транспорт в будущем? Все пересядут на общественный транспорт или человечество создаст



индивидуальные компактные экологичные средства передвижения вроде велосипеда?








Наше светлое будущее я вижу следующим образом:

Общественные транспорты никуда не денутся, но каждый будет иметь компактное колесо, которое не будет наносить вред природе, но человеку не придётся крутить педали. Жизнь – это спорт, поэтому для поддержания здорового тела и психики появятся свои способы сжигать энергию на улице и в фитнесе. На улице, например, многие будут прыгать на джамперах, которые сейчас не так популярны у массы на улице. А фитнес будет полностью застеклён и в любое время года и дня ты не будешь чувствовать себя в четырёх стенах, появится возможность из тёплого помещения наблюдать за природой, миром вокруг.

Текста много, а теперь всё по порядку с картинками 

Добраться до работы и не вспотеть

Уже сейчас можно пересесть из собственной машины на общественный транспорт, что экологичнее. Или на велосипед, который нельзя использовать зимой в нашей широте. Ну и пока доедешь до пункта назначения в официальной одежде устаешь и потеряешь презентабельный вид. Идею следующего транспорта я увидела на какой-то картинке и решила сама его детализировать. Хотя набросок получился не такой детальный, поскольку и деталей в данном транспорте только три (самых крупных внешних, не учитывая встроенных, безусловно).



- 1) Прозрачный сенсорный 3д экран с голосовым помощником (на схеме обозначен серым цветом)
- 2) Руль с минимальным количеством кнопок, так как аппарат легко управляется, и основное его управление ведётся через экран
- 3) Удобное регулирующееся кресло, обволакивающее тело водителя
По бокам к плоскому колесу прикрепляются два прозрачных полушария, которые невозможно разбить. Тем самым передвижение в таком шаре безопасное и комфортное (подушки безопасности, климат-контроль и т.п.)

Общественный транспорт будущего (наземный и надземный)



электробус



Автобус,
которому
пробки
нипочём



Что
о-
то
ле-
та-
ю-
ще
е

Будущее за электромобилями



И за отечественным производителем



Те самые джамперы, про которые я говорила в самом начале. На мой взгляд, это очень интересный вид передвижения, который сейчас не так массово развит.

KJXR3
X-REBOUND



ХАРАТ



Но я надеюсь, в дальнейшем этот вид спорта (если можно так сказать) будет популяризирован, ведь мне кажется в этом есть что-то необычное. А может и придумают что-то поинтереснее, чего пока сейчас нет.

Фитнес

С новшествами на улице разобрались, теперь поговорим о занятиях спортом в общественном закрытом помещении – фитнес клубе. В будущем наверняка также не у каждого будет свой собственный спорт зал, да и от коммуникаций никто не откажется. Будущее умного города я представляю с полностью застеклёнными зданиями, это коснётся и фитнес клуба. Я хочу, чтобы, занимаясь, человек видел парк, где находится этот клуб или любую другую зелёную территорию, ведь это новый зелёный технологичный город. В наше время такие идеи уже воплощают в реальность, например компания Apple, которая хочет, чтобы человек не чувствовал грань между наружной природой и помещением со всеми современными удобствами.





Да и оснащение фитнес клуба тоже, безусловно, поменяется. Например, появятся водные беговые дорожки абсолютно в каждом клубе



Школы

Школы, безусловно, кардинально видоизменятся – станут такими же зелёными, как и другие здания и т.п. Я хочу обратить внимание на очень важную отрасль, которая должна быть включена в каждую школу. От психологического состояния человека зависит его положение в обществе, отношение к другим людям. В школе мы проводим большую часть своего времени на протяжении 11 лет – самого становления личности, уже после окончания школы такого взрослого человека крайне сложно или невозможно изменить. На протяжении учёбы мы сталкиваемся с первыми пробелами, стрессом. Не все умеют с этим справляться, да и практически никто не делает это правильно. Поэтому я считаю, что в каждой школе должны быть (и, надеюсь, будут в умном городе) специальные зоны для отдыха. Правильного здорового отдыха, снятия стресса. Этим должны заведовать психологи и врачи. В нашей нынешней школе есть психологи, но этого недостаточно, они так не углубляются в каждую личность, да и я их не видела уже года два.

В школе будущего я вижу классную комнату в разноцветных пастельных тонах, в которую все ученики приходят после уроков или важного экзамена. И там они беседуют, или смотрят определённое видео, или слушают запись. Я убеждена, что такая зона нужна в каждой школе, поскольку, повторяюсь, в данном возрасте формируется психика человека, она ещё очень шаткая, и знающие люди не должны упустить эту верёвочку, чтобы ребёнку в дальнейшем было легко шагать по жизни.



Я думаю, что в будущем нас не ждут железные, громоздкие и устрашающие мегаполисы, с высотками, которые давят сверху. А всё-таки у нас будет более светлый город с приятными постройками и зеленью со всех сторон, жизнь будет приятной, весёлой и лёгкой :-)



Подведу итоги:

- Я думаю первое что кардинально изменится в нашей жизни по пути к умному городу, это то, что мы будем жить в более зелёном городе.
- Жизнь станет комфортнее и безопаснее.
- Мы будем здоровее и жить дольше.
- Практически перестанем ездить за рулём – умные электрические виды транспорта сделают всё за нас.
- Но предыдущий пункт не повлияет на активную жизнь населения, спорт – жизнь и путь к здоровому состоянию организма.
- Возможностей для развития станет ещё больше.
- Психологическое состояние у населения будет стабильным, каждый будет хорошо себя знать и владеть собой, не причиняя никому вред.

Всем спасибо за внимание! Надеюсь,
статья была интересна 😊
А как вы представляете умный город?