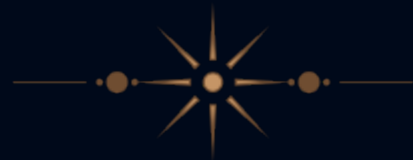


Город будущего: каким он может быть

Город, где удобно жить, учиться, гулять и отдыхать, уже рядом.



Какой город нужен людям сегодня и завтра



В городах живёт много людей, поэтому им нужны удобные улицы, транспорт, парки и чистый воздух. Но пробки, шум и мусор мешают жизни. Город будущего помогает людям и бережёт природу одновременно.



Чистый воздух и меньше шума

1. Меньше дыма

Электробусы, трамваи и велосипеды помогают уменьшить выхлопы от машин. Когда транспорта с дымом становится меньше, воздух в городе становится чище и приятнее для прогулок.

2. Больше зелени

Деревья, кусты и парки работают как зелёный щит. Они делают улицы прохладнее летом, смягчают шум и помогают детям и взрослым дышать свободнее.

3. Тише на улицах

Если рядом меньше громких машин и заводского шума, во дворах и на площадках спокойнее. В таком городе легче играть, отдыхать и слушать друг друга.

4. Комфорт для всех

Чистый и тихий город приятен не только для прогулок, но и для учёбы, работы и отдыха. Люди меньше устают и чаще проводят время на улице.

Зелёные крыши: когда дом становится частью природы



Крыша с травой и цветами

На некоторых домах можно увидеть настоящие маленькие сады. На крыше растут трава, цветы и низкие растения, будто дом надел зелёную шляпу. Такая крыша выглядит красиво и помогает зданию меньше нагреваться в жаркий день.



Помощь после дождя

Зелёная крыша не только украшает дом, но и задерживает дождевую воду. Вода медленнее стекает вниз, а значит, нагрузка на ливневую систему становится меньше. Это полезно в городе, где после дождя важно избежать луж и подтоплений.



Дом для маленьких жителей

Там, где много зелени, чаще появляются птицы и насекомые. Для них крыша с растениями становится удобным местом для жизни и отдыха. Так дом в городе будущего помогает не только людям, но и природе вокруг.

Как транспорт помогает городу жить без пробок



Автобусы рядом с домом

Если остановка находится недалеко, до школы и работы можно добраться быстрее и спокойнее. Людям не нужно ехать на лишней машине по забитой дороге.



Трамваи без суеты

Трамвай движется по своему пути и помогает перевозить много пассажиров сразу. Это уменьшает количество машин на улицах и делает поездки более предсказуемыми.



Велодорожки для всех

Отдельные дорожки для велосипедов делают поездки удобнее и безопаснее. На них можно ехать без страха попасть в тесный поток машин.

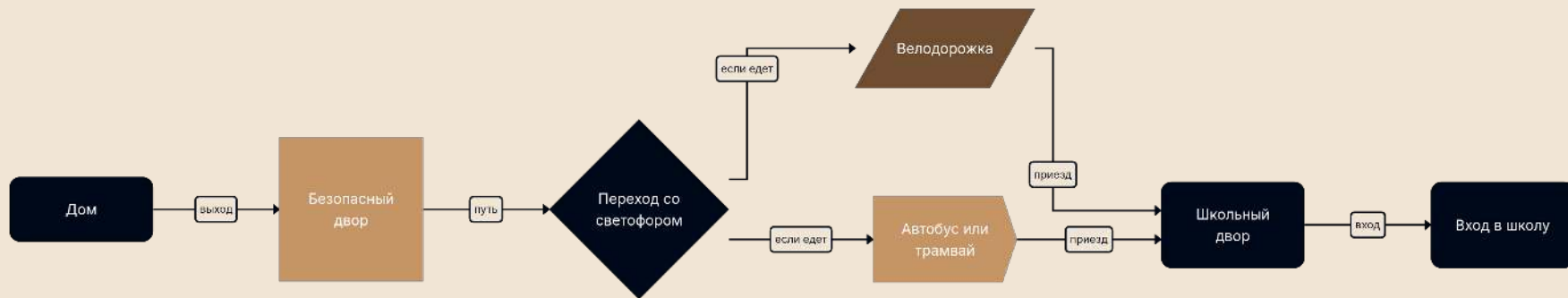


Переходы для пешеходов

Удобные переходы и широкие тротуары помогают людям спокойно идти пешком. Когда гулять безопасно, город становится дружелюбнее и даже немного бодрее.

Как ребёнок добирается до школы в городе будущего

Маршрут строится так, чтобы путь был коротким, понятным и безопасным для ребёнка.



Дома, которые бережно расходуют тепло и свет

Тёплые стены

Утеплённые стены помогают дому сохранять тепло зимой и не перегреваться летом.

Тогда в квартире становится уютнее, а энергии на обогрев и охлаждение нужно меньше.



Умные окна

Хорошие окна удерживают тепло внутри и защищают от лишнего холода и жары.

Это помогает семье жить комфортно и меньше тратить электричество.



Экономные лампы

Энергосберегающие лампы светят ярко, но расходуют меньше электричества.

Благодаря им дома становятся светлыми, а счёт за свет — не таким страшным.



Понятные счётчики

Умные счётчики показывают, сколько воды и света использует дом. Это помогает замечать лишние траты и учит беречь ресурсы каждый день.



Вода — ценное сокровище города



01



Собираем дождь

Дождевая вода не должна пропадать зря. Её можно собирать в специальные баки и потом использовать для полива деревьев, газонов и клумб.



02



Очищаем воду

В кранах вода проходит очистку, чтобы быть безопасной для людей. Чистая вода нужна для питья, мытья и приготовления еды каждый день.



03



Не льём зря

Если закрывать кран, когда вода не нужна, город экономит много литров. Даже маленькая привычка помогает беречь природные запасы.



04



Пользы становится больше

Сбережённая вода идёт на важные дела: полив растений, уход за дворами и поддержание чистоты. Так город остаётся зелёным и аккуратным.

Как мусор получает вторую жизнь

Сбор и перевозка

Мусоровоз забирает отсортированные отходы и везёт их на специальные площадки. Там каждый вид мусора ждёт свой следующий шаг.

Новые вещи

Из переработанных материалов появляются новые предметы и материалы для города. Мусора на свалках становится меньше, а пользы — больше.

Раздельный сбор

Жители кладут бумагу, пластик, стекло и пищевые отходы в разные контейнеры. Так материалы не смешиваются и их легче переработать.

Переработка и компост

Бумагу, пластик и стекло перерабатывают, а из пищевых отходов делают компост. Он превращается в полезное удобрение для земли.

Путь мусора в городе будущего

Схема показывает, как сортировка помогает мусору стать полезным ресурсом.



Безопасные улицы для детей и взрослых

1. Видимый переход

Пешеходные переходы делают заметными, чтобы их сразу видели и дети, и взрослые. Яркая разметка, знаки и светофоры помогают перейти дорогу спокойно, без спешки и лишних опасений.

2. Спокойные дороги

Возле домов и школ машины едут медленнее, чем на обычных улицах. Из-за этого водители успевают заметить пешеходов, а дети могут идти, не оглядываясь каждые две секунды.

3. Светлые тротуары

Вечером фонари освещают дорожки, чтобы на улице было видно каждый бордюр и ступеньку. Свет помогает не споткнуться и делает прогулку по району более уверенной и приятной.

4. Тихие дворы

Во дворах меньше машин и больше места для игр, прогулок и разговоров. Когда транспорт движется осторожно, дети могут кататься, бегать и смеяться без лишнего страха.

Умные технологии помогают городу



Свет там, где он нужен

Датчики замечают, в каких местах стало темно, и подают сигнал фонарям. Благодаря этому улицы освещаются вовремя, а электричество не тратится напрасно. Город словно сам вспоминает: «Здесь уже пора включить свет!»



Транспорт на экране

Электронные табло показывают, когда приедет автобус или трамвай. Людям не нужно долго ждать и гадать, приедет ли транспорт через минуту или через пять. Это помогает спланировать путь без лишней суеты.



Помощники в телефоне

Приложения подсказывают, где находится парк, библиотека или ближайшая остановка. Если семья идёт в незнакомый район, телефон помогает не заблудиться и быстрее найти нужное место. Удобно, как маленькая карта в кармане.

Школы, площадки и места для встреч

Школа рядом с домом

Когда школа находится недалеко, ребёнок тратит меньше времени на дорогу и меньше устает. По пути он видит знакомые улицы, а после уроков быстрее может пойти домой или на кружок.

Площадки для движения

Спортивные площадки помогают бегать, прыгать, играть в мяч и тренировать ловкость. После таких занятий хочется двигаться ещё больше, а не сидеть на скамейке с видом очень серьёзного ученого.

Библиотеки и кружки

В библиотеке можно читать, а в кружках — рисовать, строить, мастерить и узнавать новое. Такие места расширяют кругозор и помогают найти любимое дело, которое радует каждый день.

Места для общения

Во дворах, скверах и небольших зонах отдыха дети и взрослые встречаются, разговаривают и играют вместе. Там рождаются дружба, общие игры и хорошие воспоминания о своём районе.

Город, удобный для всех жителей



Широкие входы

Широкие двери и удобные проходы делают здания понятными и доступными. Человеку не приходится протискиваться боком, а идти можно прямо и без лишних усилий.



Забота о каждом

Город становится дружелюбным, когда в нём удобно и детям, и взрослым, и пожилым людям. Тогда никто не чувствует себя забытым, а все могут свободно жить и гулять.



Безбарьерный путь

Пандусы и лифты помогают людям на колясках, пожилым жителям и родителям с колясками. Благодаря им можно спокойно попасть в дом, школу, магазин или на остановку.



Понятные указатели

Крупные надписи, простые знаки и хорошие схемы помогают не теряться. Даже если человек впервые в этом месте, он быстрее находит нужный вход, кабинет или выход.

Природа внутри города

Птицы и деревья

Деревья дают тень, а птицы находят в них дом и пищу. Когда в городе много зелени, улицы становятся живее, а утренний шум похож не на гул, а на весёлый разговор природы.



Парки для отдыха

Парки нужны, чтобы гулять, читать, кататься на велосипеде и просто дышать свежим воздухом. В них можно отдохнуть после школы и увидеть, как город умеет быть спокойным.



Пруды и ручьи

Вода делает город красивее и помогает растениям чувствовать себя лучше. У прудов приятно сидеть в тени, наблюдать за рябью и слушать, как ветер играет с листьями.



Зелёные дорожки

Дорожки среди деревьев соединяют разные части города и делают прогулку интереснее. По ним идти веселее, потому что путь превращается не в скучную дорогу, а в маленькое приключение.



Экономия энергии без лишнего шума



Солнце даёт энергию

Солнечные панели собирают свет и превращают его в электричество. Это помогает использовать природную энергию днём и уменьшать лишние затраты. Солнце работает тихо и очень старается.



Умные фонари

Экономичные фонари светят ночью ровно столько, сколько нужно. Они не тратят лишнюю энергию и помогают улице оставаться безопасной. Свет есть, а счёт за него не растёт без причины.



Тихий электротранспорт

Электробусы и другие виды электротранспорта едут тише обычных машин. Из-за этого на улицах меньше шума, а людям приятнее разговаривать, гулять и слушать птиц.

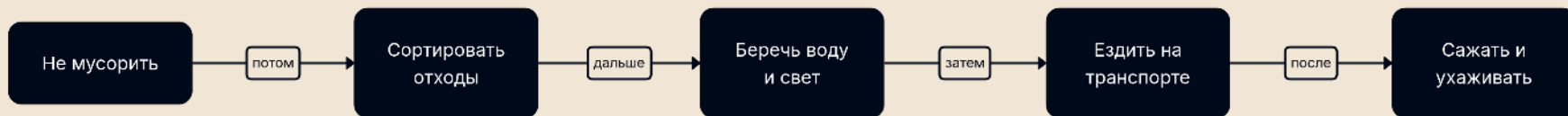


Только нужный расход

В городе будущего стараются не расходовать воду, свет и тепло зря. Если каждый житель и каждый дом бережёт ресурсы, природа чувствует себя лучше, а город становится умнее.

Как жители помогают своему городу

Последовательность простых действий, которые делают город чище, спокойнее и удобнее для всех.





Обычный день в городе будущего



День

После уроков он играет на площадке, учится новому и отдыхает в тени деревьев. Во дворе можно бегать, общаться и не бояться шумных машин.

Ночь

Дома становится тихо, а улицы мягко светятся фонарями. Все готовится к новому дню, и в городе остаётся ощущение порядка и уюта.

Утро

Ребёнок идёт по чистой и безопасной улице в школу. По дороге его встречают светофоры, тротуары и деревья, а спешить совсем не хочется.

Вечер

Когда занятия заканчиваются, семья выходит на прогулку в парк рядом с домом. Там спокойно, зелено и приятно, будто город на минутку улыбается.

Главные качества города будущего

Чистота

Чистые улицы, отдельный сбор мусора и аккуратное использование воды помогают городу выглядеть опрятно. Здесь приятно гулять, потому что вокруг не пыльно и не грязно.

Зелень

Деревья, парки, сады и зелёные крыши делают воздух свежее и улицы красивее. Природа в городе помогает отдыхать глазами и даже поднимает настроение.

Удобство

В таком городе легко добраться до школы, работы, парка и магазина. Хороший транспорт, понятные дороги и близкие остановки экономят время и силы жителей.

Безопасность

Светлые тротуары, спокойные дворы и заметные переходы защищают детей и взрослых. Люди чувствуют себя увереннее, когда путь домой не превращается в опасное приключение.

Умные решения

Датчики, электронные табло и экономичные технологии помогают тратить ресурсы разумно. Город работает лучше, когда техника служит людям, а не наоборот.



Город будущего начинается с наших привычек

Город будущего не появляется сам по себе. Он растёт из простых дел: не мусорить, беречь воду и свет, помогать другим и заботиться о зелени. Такие привычки делают город красивее и добрее.