

## Земные и космические города будущего

*Новиков Всеволод, 11 лет  
МБОУ «Гимназия № 11 с изучением иностранных языков»  
г.о. Королёв, Московской обл.*

- Сколько лет человечеству на Земле? Сколько и где придётся жить нам, новым поколениям? В каких городах, на каких планетах?

Порой перед сном мы с сестрой задаём друг другу эти вопросы. Говорим, спорим, рассуждаем, мечтаем... Но это оказывается так трудно - найти истину - и так легко - предаться фантазиям. А фантазии наши подсказывают, что пройдут десятилетия, но человечество будет по-прежнему стремиться к другим небесным телам в поисках новой жизни и нового места для жизни. Будет пытаться, ошибаться и вновь пытаться, но к началу 22-го века оно всё же построит новые города на новых планетах.

Учёные говорят, что от появления первого простейшего живого организма до человека разумного прошло 4 миллиарда лет, при этом возраст самой Вселенной составляет около 13,7 миллиарда лет. Что же касается самой человеческой цивилизации, то ей всего лишь 12 тысяч лет. Много это или мало? - Для космоса – капля. Для нас – мировой океан, такой же необъятный и неизведанный, но дающий жизнь и развитие нашей планете.

За эти 12 тысяч лет Человеком был пройден огромный путь от пещер и хижин, от пирамид и крепостей до современных мегаполисов. При этом за последние 70 лет тот же самый Человек смог покорить Атом, Космос и Цифру, благодаря чему здесь и сейчас мы можем видеть и даже осязать новые технологии. Уникальные машины и приборы оказались прямо у нас в руках. Да что тут говорить! Даже города на нашей планете изменились, преобразовались: они стали умнее, безопаснее и экономнее.

Но что мы сможем повезти с собой в космос? Есть ли что-то, что хотелось бы изменить, исправить, избежать? Есть ли тот самый печальный опыт ошибок предыдущих поколений? Как мне кажется, да, и он состоит в том, что мы были очень неаккуратны и не бережны с нашей природой. Мы нанесли ей немало вреда, и потому именно экологические проблемы нам надо будет решать как на нашей Земле, так и на других планетах, и в космосе в целом.

На мой взгляд, в городах будущего должен быть безупречно чистый воздух. Для этого города и любые поселения людей можно накрыть специальными куполами, под которыми будет синтезироваться воздух, богатый кислородом, а также удаляться вредные выбросы, причём без создания парникового эффекта. Вдохновила же меня на такой принцип устройства городов, как ни странно, биология, а именно - оболочка растительной и животной клеток. Ведь тогда получается, что город – это та самая живая клетка, а купол – защитная полупроницаемая мембрана.

Кроме того, подобные купола будут способны защищать от радиоактивного солнечного излучения, что чрезвычайно важно, ведь, как известно, проблема озоновых дыр, разрушающих защитный слой Земли, увы, до сих пор не устранена. И в дополнение к этому на этих купольных сводах будут установлены солнечные батареи, благодаря которым город будет снабжаться электричеством.

В моём представлении, города будут размещаться на особых, искусственно созданных «островах», удерживаемых в воздухе благодаря работе атомных двигателей, а также с

помощью воздушных шаров, наполненных гелием. Между «островами» будут созданы тоннели для передвижения людей и транспорта. Вы спросите: «Зачем нужны эти воздушные «острова»?» Ответ же будет аналогичным: «Всё дело в экологии». Именно так можно защитить планету, а именно её наземную и подземную части, от вредного воздействия жизнедеятельности человека. Потому что эти «острова» будут оснащены специальными перерабатывающими устройствами, которые не позволят вредным отходам попасть в земную и водную сферы планет.

Ниже приведён рисунок моего видения вот такого города будущего. И, как видно, мне действительно важно, чтобы в новом мире оставались чистая вода, чистый воздух и растения, ведь без этих факторов Человеку не будет настоящей жизни, сколь бы совершенными при этом не были машины и технологии.