

**Всероссийский конкурс детских и молодежных проектов
«Планета- наше достояние»**

Крылов Никита Витальевич, 10 лет

Муниципальное общеобразовательное учреждение
города Джанкоя Республики Крым «Школа-гимназия «№6»

Направление **«Устойчивое развитие моего края»**

Номинация **«Умный город»**

Эссе **«Мой город будущего: умный и зелёный!»**

Руководитель: **Кошлань Виктория Валентиновна**

Я очень люблю мечтать о будущем и представлять, как будут выглядеть города, когда я вырасту. И вот что я придумал: это будет не просто город, а **умный город!** Сначала я представлял себе город, который сам по себе что-то знает и умеет, как будто у него есть свой мозг. Но потом я понял, что умный город – это не про волшебство, а про то, как мы можем сделать нашу жизнь и нашу планету лучше с помощью современных технологий.

Самое главное в умном городе – это то, что он очень заботится об экологии. Экология – это когда природа вокруг нас чистая и красивая. Чтобы так было, нужно, чтобы воздух был свежим, вода – прозрачной, а деревья – зелёными. В умном городе для этого делают очень много. Например, светофоры сами знают, когда нужно переключаться. Если машин много, они дают зелёный свет подольше, чтобы все быстрее проехали, и пробки становились меньше. Меньше пробок – меньше выхлопных газов, которые вредят нашему воздуху. Это как игра, где светофоры помогают машинам двигаться быстрее и не стоять на месте. Это же здорово!

В городе много электромобилей. Они не коптят, как обычные машины, и воздух остаётся чистым. А ещё там много солнечных батарей на крышах домов. Они собирают солнышко и превращают его в электричество. Это очень круто, потому что не нужно сжигать уголь или газ, чтобы получить свет и тепло.

Конечно же, в умном городе очень много парков и скверов. Люди установили в них специальные датчики, которые следят за чистотой воздуха и воды. Если что-то не так, они сразу сообщают, и специальные службы приезжают, чтобы всё исправить. Есть в городе и необыкновенные сады и огороды. Представьте, что на крышах домов выращивают без вредных удобрений овощи и фрукты. Это и масса витаминов, и очищение воздуха, и приятная прохлада жарким летом. У каждого дома есть свой маленький сад, который кормит жителей и дышит вместе с ними!

Люди позаботились и об экономии воды, построив для этого специальные системы. Они собирают дождевую воду, насосами откачивают её с дорог,

очищают и используют, например, для полива клумб. Это очень умно, потому что вода – это очень ценный ресурс, и её нужно беречь.

Или вот ещё: в умном городе есть умные дома. Они сами регулируют температуру в комнатах, чтобы не тратить лишнюю энергию. Если на улице жарко, кондиционер включается не на полную мощность, а только чуть-чуть, чтобы было комфортно. А если холодно, отопление тоже работает так, чтобы было тепло, но не слишком жарко. Это помогает экономить электричество и газ, а значит, меньше загрязняется воздух.

Мне очень нравится, что в умном городе много велосипедных дорожек. Люди ездят на велосипедах вместо машин, и это тоже очень хорошо для экологии. Ведь велосипеды не выбрасывают вредных газов, и воздух остаётся чистым. И, естественно, это полезно для здоровья.

Вечером в городе есть специальные «умные» фонари. Они не просто светят всю ночь, а включаются ярче, когда кто-то проходит мимо, а потом снова становятся тусклее. Так экономится электричество, и ночью город не светится слишком сильно, что тоже хорошо для природы и для нас.

И знаете, что ещё здорово? В умном городе люди стараются меньше выбрасывать мусора. Там есть специальные контейнеры, которые сами сортируют отходы: пластик отдельно, бумагу отдельно, стекло отдельно. А потом этот мусор перерабатывают и делают из него что-то новое. Это как волшебство, когда старые вещи превращаются в полезные!

В таком городе даже школы будут умными! Представьте, что в нашей школе тоже стоят такие датчики, которые следят за воздухом в классах. Если вдруг станет душно, они сами откроют окна или включают вентиляцию, чтобы нам было легче дышать и лучше учиться. А на уроках окружающего мира мы будем не просто читать про растения, а сами выращивать их в школьном саду, используя умные системы полива. Это было бы так интересно – видеть, как из маленького семечка вырастает что-то большое и красивое, и знать, что мы сами об этом позаботились!

И самое главное, что в умном городе люди будут больше общаться друг с другом. Ведь когда вокруг чисто и красиво, хочется гулять, встречаться с друзьями, играть на улице. А когда есть много парков и скверов, это становится ещё приятнее.

Мне кажется, когда город становится «умным», он становится ещё и более добрым. Добрым к природе, потому что старается её не портить, и добрым к людям, потому что делает нашу жизнь удобнее и здоровее. Это город, который думает о будущем, о том, чтобы нам всем было хорошо жить. Я мечтаю, чтобы наш город тоже стал таким, чтобы мы могли дышать чистым воздухом, пить чистую воду и видеть много зелёных деревьев. Это было бы настоящее счастье!