

Эко-клумба

Кружковцы «Эко плюс» в летний период занимаются трехлетним творческо-практическим проектом на тему «Эко-клумбы», изготавливая клумбы из автомобильных покрышек и пластиковых бутылок.

Ведь в последние годы во многих странах большое внимание уделяется проблеме использования образующихся во всё возрастающих количествах отходов производства и потребления, в том числе изношенных шин, которые являются одним из самых много тоннажных полимерных отходов.

Проблема использования изношенных шин имеет важное экологическое значение, поскольку вышедшие из эксплуатации шины накапливаются в местах их эксплуатации. Вывозимые на свалки шины длительное время загрязняют окружающую среду вследствие высокой стойкости к воздействию внешних факторов. Места их скопления, особенно в регионах с жарким климатом, служат благоприятной средой обитания и размножения ряда грызунов и насекомых, являющихся разносчиками различных заболеваний. Кроме того, шины обладают высокой пожароопасностью, а продукты их неконтролируемого сжигания оказывают крайне вредное влияние на окружающую среду.

Использование изношенных шин является источником экономии природных ресурсов. Кроме того, ликвидация свалок изношенных шин позволит освободить для использования по назначению значительные площади занимаемых ими земель.

Автомобильная покрышка, даже отслужив свой срок, остается на 90% не использованной, так как становится непригодной после износа тонкого слоя протектора. В это же время материал, из которого она сделана, прочен, эластичен и долговечен, поэтому находит массу применений в различных сферах нашей жизни.

Порой приходится наблюдать множество скучных инсталляций из всяческого мусора, но вот скульптуры из нарезанной автомобильной резины действительно впечатляют.

Из всего разнообразия конструкций шин, которые используются в озеленении, кружком «Эко плюс» были выбраны более изящные и доступные их разновидности, такие как «Цветок», «Лебедь» и «Жар птица».

Для изготовления клумб нам понадобился мел, растительное масло, провод малого и большого диаметра, пассатижи, перчатки, нож и точильное устройство.

Композиция «Цветок» изготавливается следующим образом: мелом рисуются на боковой части покрышки треугольники, затем вырезаются, вынимается серединное кольцо и выворачивается наизнанку. Получившийся венчик цветка можно надеть на верхнюю часть диска колеса, а вырезанное кольцо на нижнюю часть и клумба готова. Осталось только такую клумбу покрасить, засыпать землей для посадки растений. Если у вас нет диска, то можно установить венчик цветка на другую покрышку.

«Лебедь» из покрышки изготавливается сложнее и требует большого количества расходного материала. На протекторе вдоль колеса вырезается голова и шея будущей птицы. Подрезается от клюва хвост и от основания шеи грудка, затем покрышка выворачивается наизнанку. Из проволоки большого диаметра изготавливается путем сгибания опора для гибкой резиновой шеи и головы лебедя, а также прикручивается проволокой меньшего диаметра. «Лебедь» красится и сажается на покрышку внутрь птицы можно установить горшок с цветами.

«Жар птица» изготавливается аналогично, как и «лебедь», но отличается только формой клюва и окрасом, высадка производиться как внутрь птицы, так и в открытый грунт в виде хвоста из цветов.

Так воспитанники кружка подарили вторую жизнь покрышкам, которая намного продолжительнее первой. Их композиции решают проблему не только загрязнения нашего города, но и способствуют его озеленению.

Такая посадка растений в клумбы имеет ряд преимуществ перед посадкой в открытый грунт. Во-первых требуется меньше плодородной почвы, в которой Жезказганский регион испытывает дефицит. Во-вторых тратится намного меньше поливочной воды. В третьих сами растения более интересно и привлекательно выглядят с композициями из покрышек. В четвертых снижается уровень загрязнения окружающей среды.

Состояние современной экологии ухудшается с каждым годом все быстрее, поэтому времени на решение проблем окружающей среды остается все меньше и меньше. Только приложив совместные усилия и следуя общепринятым мерам борьбы за чистую планету, человечество сможет обеспечить голубое небо над головами своих потомков.