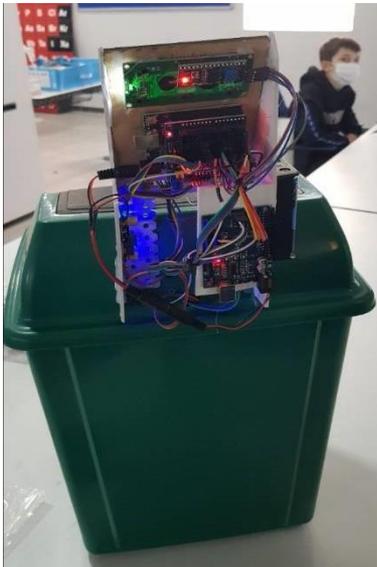


УМНЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА МУСОРА

Алламырадова Гозел III курс, студент ТГПИ имени Сейитназара Сейди, г. Туркменабад

Научный руководитель: Ризакулыев Арзув, преподаватель кафедры биологии ТГПИ имени Сейитназара Сейди

Целью проекта является создание экологической площадки в образовательных учреждениях (общеобразовательных школах и детских садах) и размещение на этой площадке умного контейнера для сбора мусора, что будет способствовать повышению экологического сознания, знаний, экологической культуры и воспитания у школьников и воспитанников детских садов. Одновременно проект направлен на формирование личности, способной ответственно относиться к окружающей среде, разбираться в экологическом законодательстве и в будущем рационально использовать природные ресурсы, обладающей широким экологическим мировоззрением и культурой, умеющей противостоять нарушениям экологических норм, а также на воспитание свободно мыслящих, творческих личностей и экологических активистов. В условиях развития цифровой образовательной системы во всех сферах развития нашей страны основной целью данной работы является формирование экологической культуры у молодежи посредством цифровых образовательных технологий в области экологии.



В настоящее время наша страна с каждым днем становится все более красивой, активно внедряются инновационные технологии во всех сферах на основе достижений науки и образования. Благодаря успешному применению технологии «умных материалов» осуществляется переход к современным формам жизнедеятельности. По инициативе Уважаемого Президента в нашей стране было начато строительство города «Ашхабад-Сити». В зданиях, возводимых в рамках этого проекта, внедряются новейшие инновационные технологии. Иными словами, данный город также называют «Smart City». Следует отметить, что предлагаемая нами «умная технология» имеет большое значение и для строящихся объектов этого города.



Новизна проекта. Впервые в нашей стране в системе образования с целью повышения экологических знаний, представлений, экологической культуры и воспитания была создана умная технология. Она фиксирует количество отходов, выбрасываемых каждым учащимся в контейнер, и сохраняет соответствующую статистику. В конце каждого месяца детям и учащимся, активно участвующим в защите окружающей среды от загрязнения, вручаются благодарственные письма и поощрительные призы. Собранные отходы направляются на вторичную переработку. Для реализации данного проекта были установлены и инженерно-технологически объединены следующие основные устройства.

Реализация проекта в образовательных учреждениях (школах и детских садах) посредством создания экологических площадок и размещения на них умных контейнеров для сбора мусора позволит повысить уровень экологического сознания, знаний, экологической культуры и воспитания учащихся и детей. Одновременно проект имеет большое значение для формирования ответственного отношения к окружающей среде, умения ориентироваться в экологическом законодательстве, воспитания экологически грамотных, культурных, творческих личностей и экологических активистов, способных противостоять нарушениям экологических норм.