У ході дослідно – експериментальної роботи «Організаційно-педагогічні умови використання робототехніки «LEGO» для розвитку обдарованих дітей» у 2019-2020 навчальному році у закладі проводилася робота щодо використання робототехніки, як однієї з прогресивних сучасних форм роботи. У нашій школі вона передбачає використання конструкторів 9580 ПервоРобот LEGO WeDo та 9585 ПервоРобот LEGO WeDo. Ресурсний набір. 31313 LEGO Mindstorms EV3 Базовий набір.

Мета програми FIRST LEGO League, за якою працює школа: надати можливість дітям долучитись до передових навчальних програм на базі STEM-освіти.

Тема Сезону 2019-2020 «CITY SHAPER – формуй місто» присвячена **дослідженню** та вирішенню проблем зростаючих **мегаполісів** і **розбудови** розумної, зручної та доступної **інфраструктури** для мешканців міст.

Команда «RoboTest», в рамках підготовки до Черкаського відбіркового турніру FIRST LEGO League 2019 – 2020, відвідала м. Одеса та м. Київ, для вивчення архітектури, інфраструктури та проблем цих великих міст. На початку жовтня в школі був проведений науковий пікнік «Формуємо місто».

**Тема сезону** FIRST LEGO League Jr., **2019-2020 – «Будівельний бум»,** вона присвячена дослідженню процесу проектування та створення доступних/екологічних і надійних будівель в епоху урбанізації.

25 січня на базі Черкаської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 30 пройшов Четвертий регіональний фестиваль FIRST LEGO League та FIRST LEGO League Jr. Серед безлічі номінацій за LEGO-модель, дослідження, постер, презентацію та основні цінності команда «RoboTestic», виборола номінацію «Найбільш грунтовне дослідження». Команда «RoboTest» підготувала цікаву та інформативну локацію. Гра Роботів була надзвичайно насиченою та команда зайняла у номінації «Гра роботів» 5 місце з 27 команд, набравши 295 балів. Також команда «RoboTest» продемонструвала дружну роботу в номінаціях «Основні цінності» та «Дизайн робота».

Учасники отримали масу позитивних емоцій і пройшли на Всеукраїнський чемпіонат.