

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
основная общеобразовательная школа а № 31 имени Г.В. Ластовицкого
муниципального образования город Новороссийск

«СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ» ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ УЧАЩИХСЯ РОБОТОТЕХНИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ЦЕНТРА ГУМАНИТАРНОГО И ЦИФРОВОГО ПРОФИЛЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

**Авторы: Л.Ш. Шалагина,
И.В. Сердюков**

Новороссийск
2022

Предпосылки создания Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

....Смена жизненных реалий, в том числе:

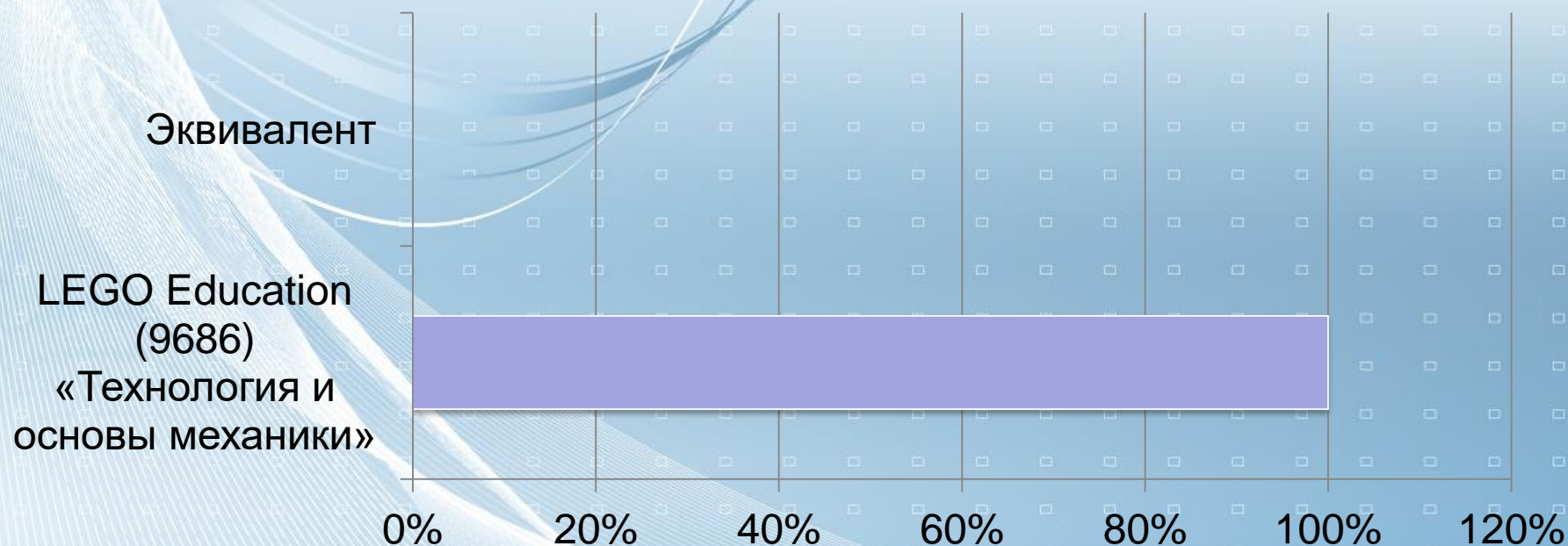
Компьютерное черчение	Строительство
Промышленный дизайн	Агро- и биотехнологии
3D-моделирование	Обработка пищевых продуктов
технологии электротехники, электроники и электроэнергетики	Технологии умного дома и интернета вещей, СМИ, реклама, маркетинг
Нанотехнологии	Транспорт
Робототехника и системы автоматического управления	Прототипирование
Технологии цифрового производства в области обработки материалов (ручной и станочной, в том числе станками с числовым программным управлением и лазерной обработкой), аддитивные технологии	

LEGO Education (9686) «Технология и основы механики»



Опрос руководителей Центров «Точка роста» МО город Новороссийск

Какими наборами LEGO оборудован ваш Центр?

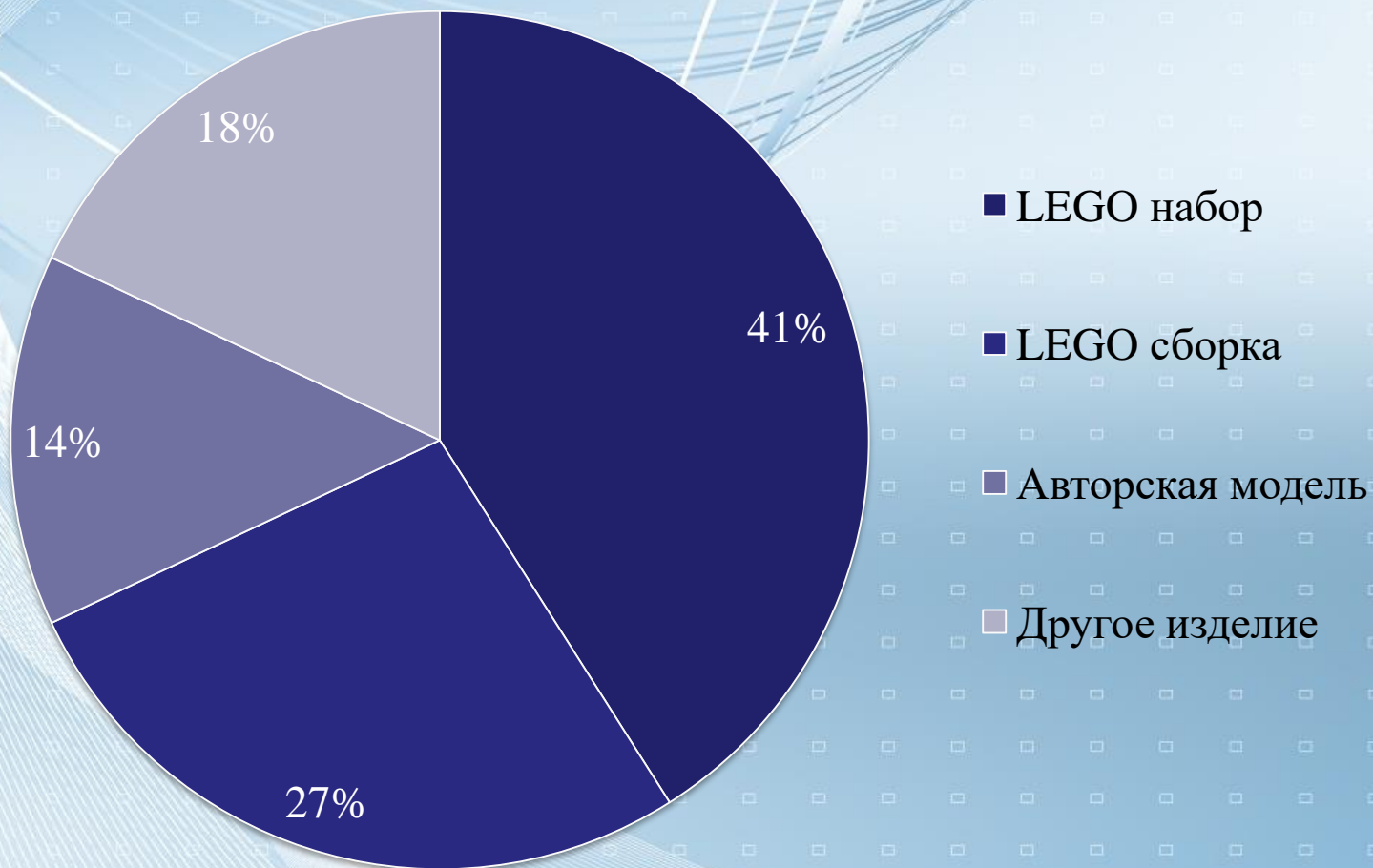


Проблемы обучения с использованием оборудования

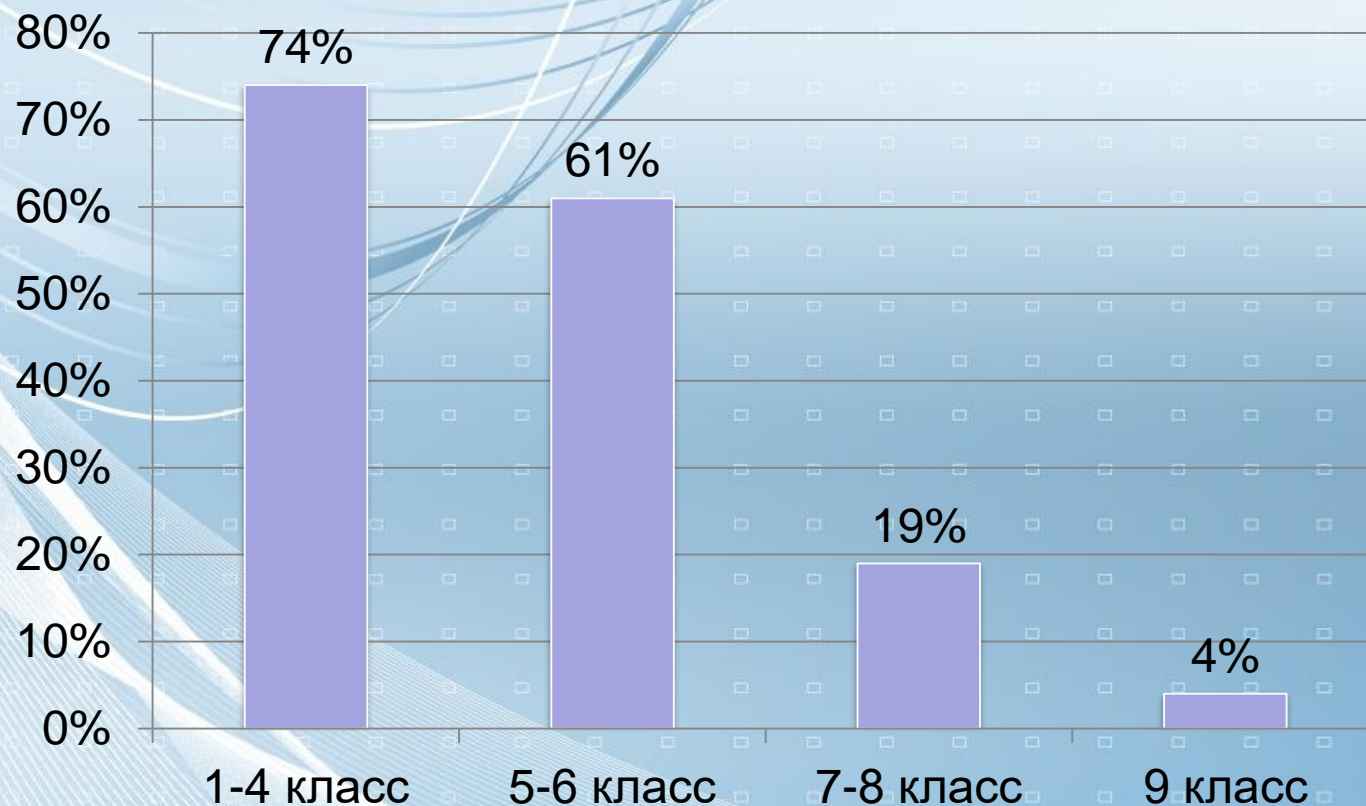
Количество наборов, которое получили образовательные организации – Центры образования цифрового и гуманитарного профилей ограничено и равняется трём

Набор не адаптирован для использования в соревновательной робототехнике

Интерес обучающихся к конструктору LEGO

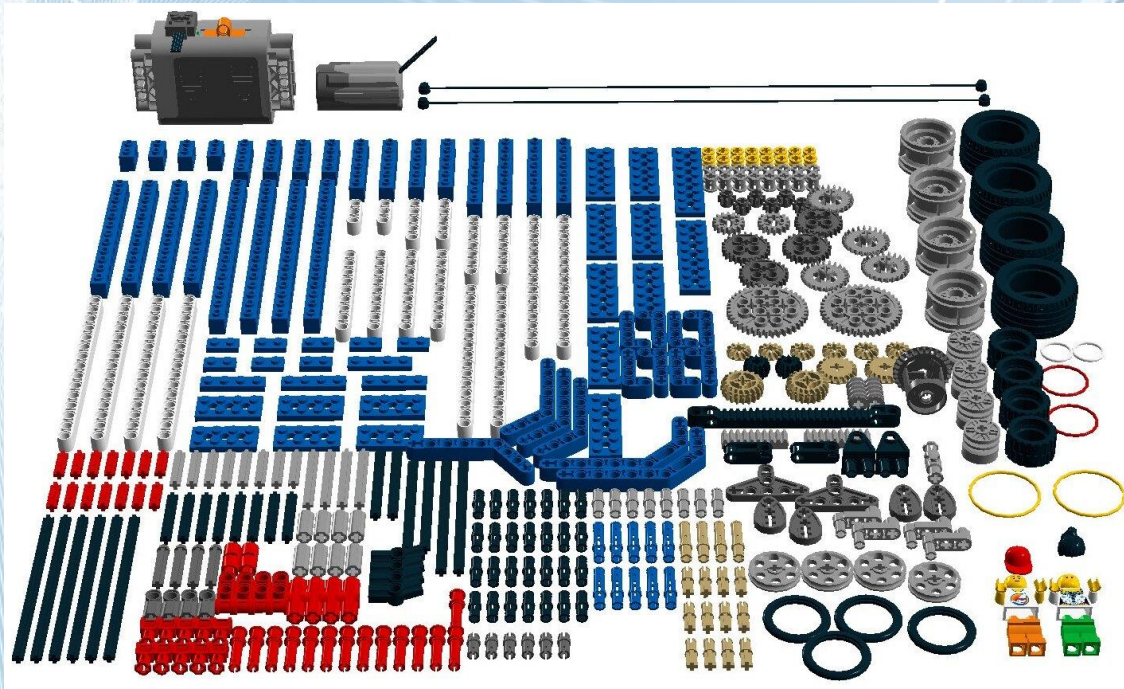


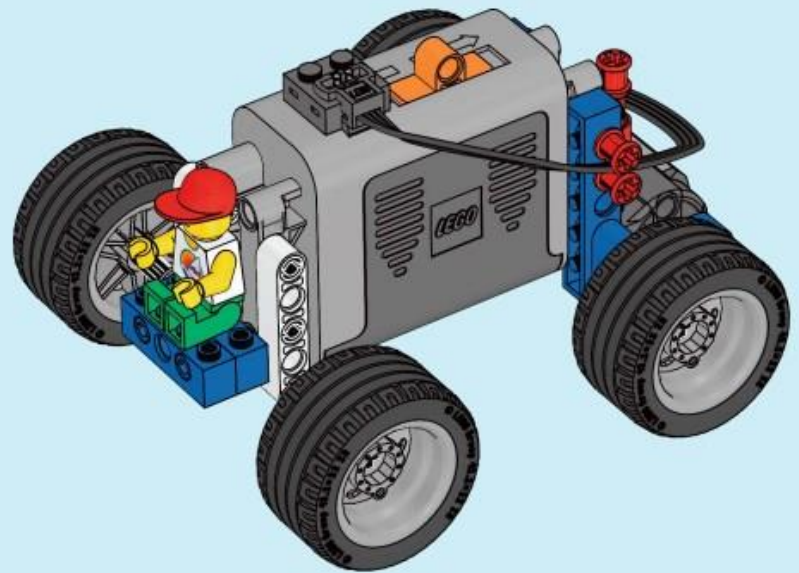
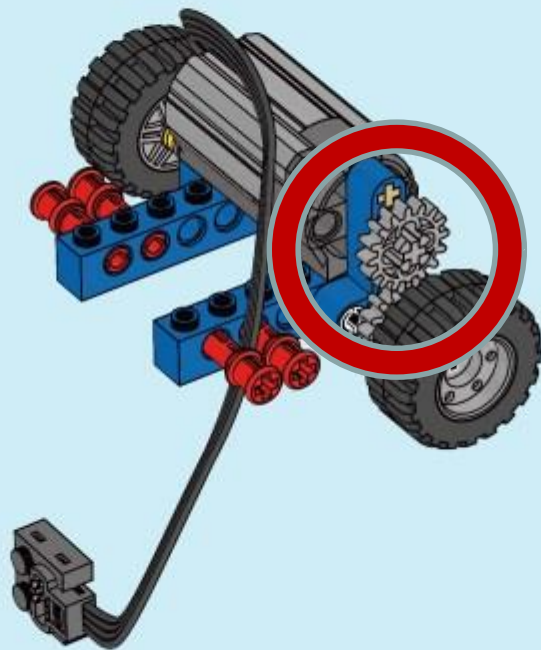
Доля учащихся, представивших на выставку детского технического творчества подделки, выполненные с использованием LEGO (в разрезе классов)



Конус обучения Эдгара Дейла







Особенности проведения соревнований

Школьный этап

- выявление учащихся в каждом классе начальной, увлеченных LEGO;
- формирование команды класса (не более 4 человек) через выполнение внутри класса конкурса поделок LEGO по заданию судьи игры;
- проведение игры по упрощенным правилам (сборка LEGO конструкции по заданию судьи);
- подведение итогов, исходя из результатов в каждой параллели.

Муниципальный этап

По правилам игры школьная команда должна состоять из 1 представителя от каждой параллели. Единственная возможность успешно реализовать данную модель – включение в оценочный лист балльную систему оценки каждого участника команды, что требует закрепления за каждой командой судьи, однако должно способствовать объективной оценке команд.

Приглашаем к сотрудничеству!



353994, Краснодарский край, г. Новороссийск,
с . Глебовское, ул. Чехова, дом № 1
тел.: +7 (8617) 67-66-12

school31nvrsk@mail.ru