

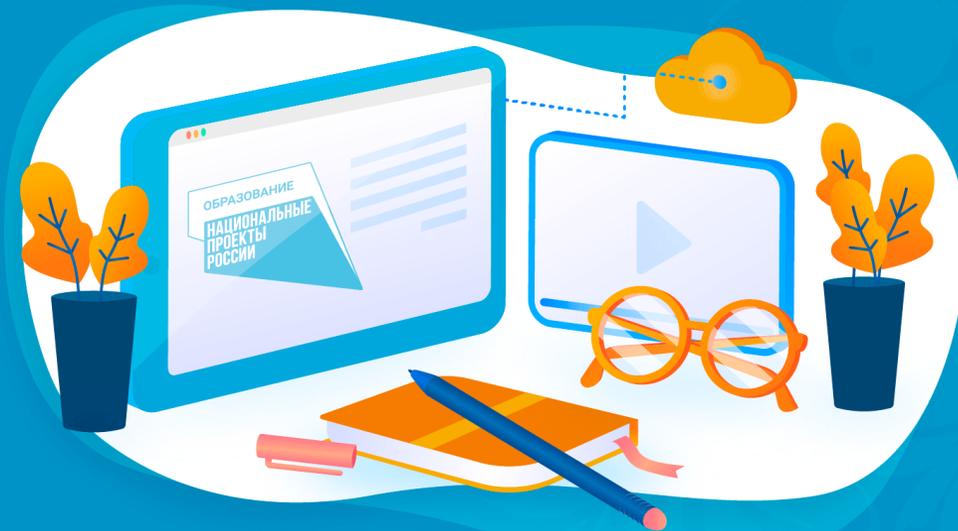
муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №3»

**Образовательный проект технической направленности
«РОБОТРЕК НЕЙРОНЧИК»**

Воспитатель: Буянова Анна Сергеевна, 1 кв. к.



ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



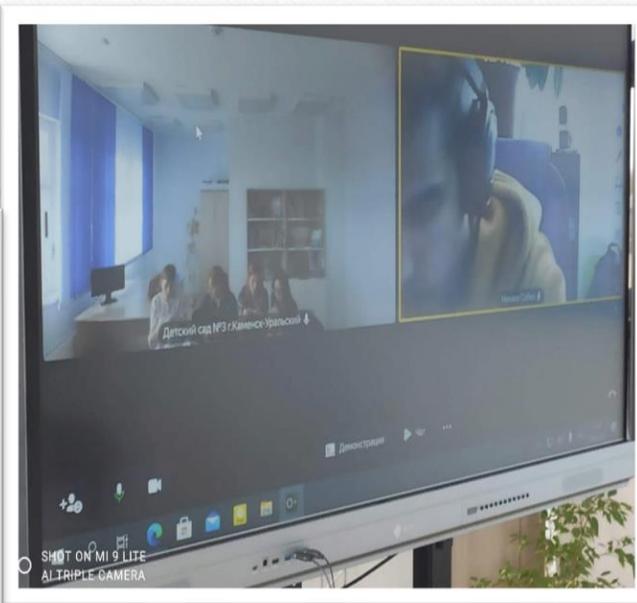
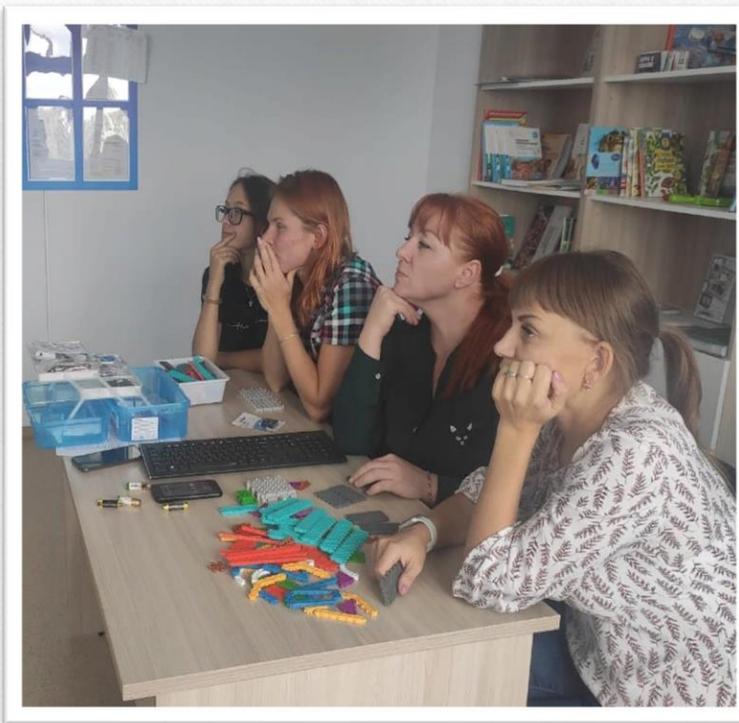
Конструктор «РОБОТРЕК НЕЙРОНЧИК»



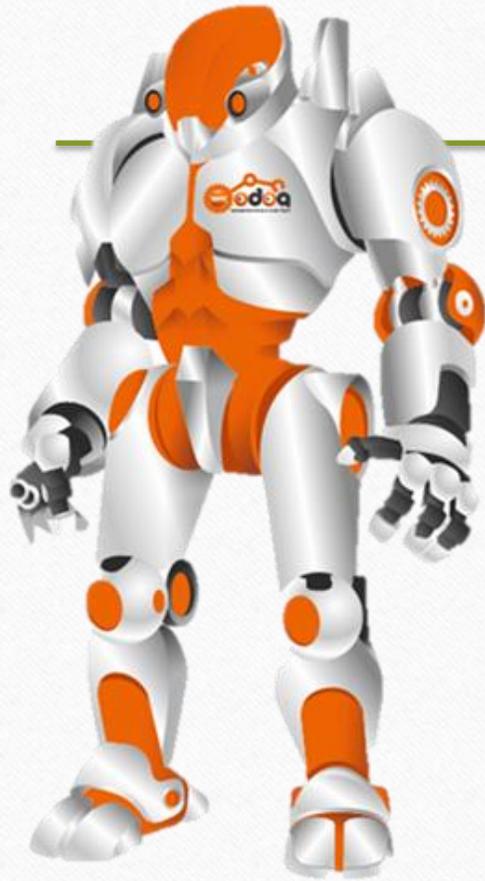
Задачи проекта:

- Развивать у дошкольников интерес к моделированию и техническому конструированию, стимулировать детское научно-техническое творчество.
- Формировать у детей старшего дошкольного возраста навыки начального программирования.
- Развивать психофизические качества детей: память, внимание, логическое и аналитическое мышление, мелкую моторику.
- Формировать у детей коммуникативные навыки: умение вступать в дискуссию, отстаивать свою точку зрения; умение работать в коллективе, в команде, малой группе (в паре).

Подготовка к реализации проекта



Знакомство с конструктором «Роботрек»



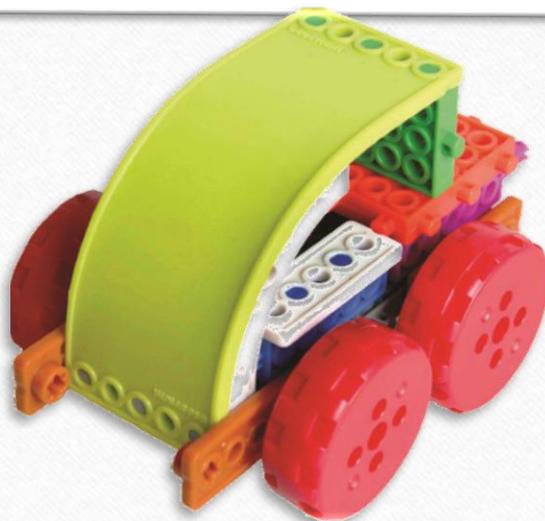
Листье-уборочная машина



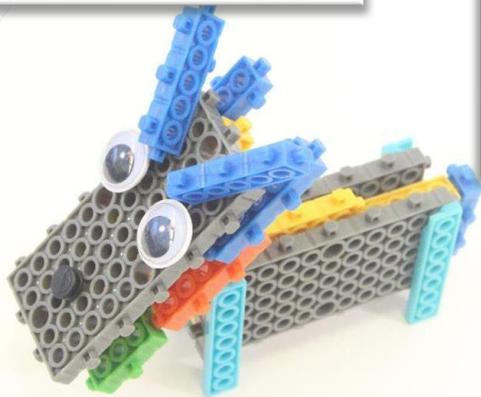
Графическая игра «Соедини точки по цифрам»



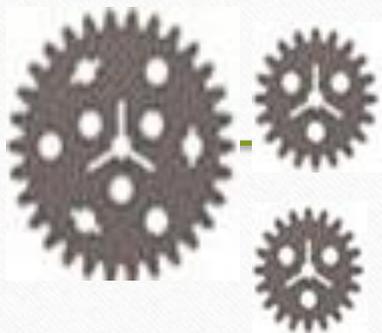
Знакомство с деталью «Колесо»



«В гостях у русских сказок»



Знакомство с механизмом конструктора «Робоборик»



Шестеренка
«Зубчатое
колесо»



Материнская плата



ИК-датчик



Датчик касания

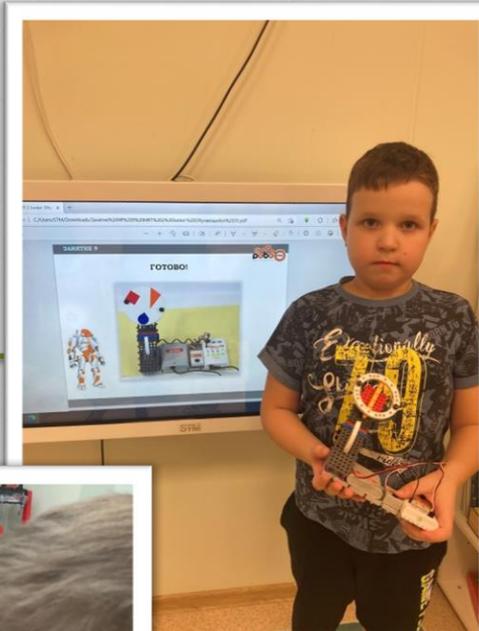
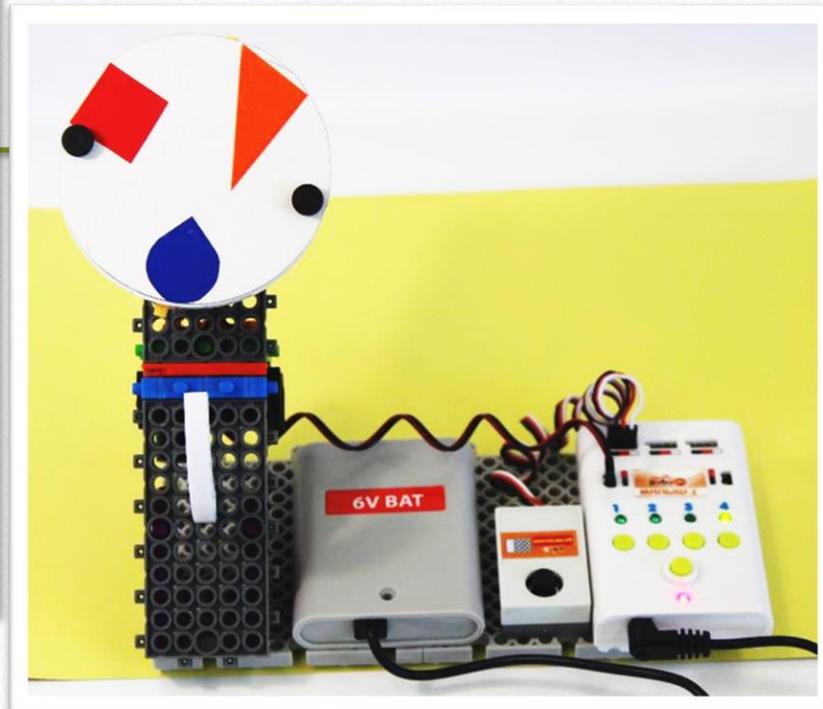


Мотор постоянного тока

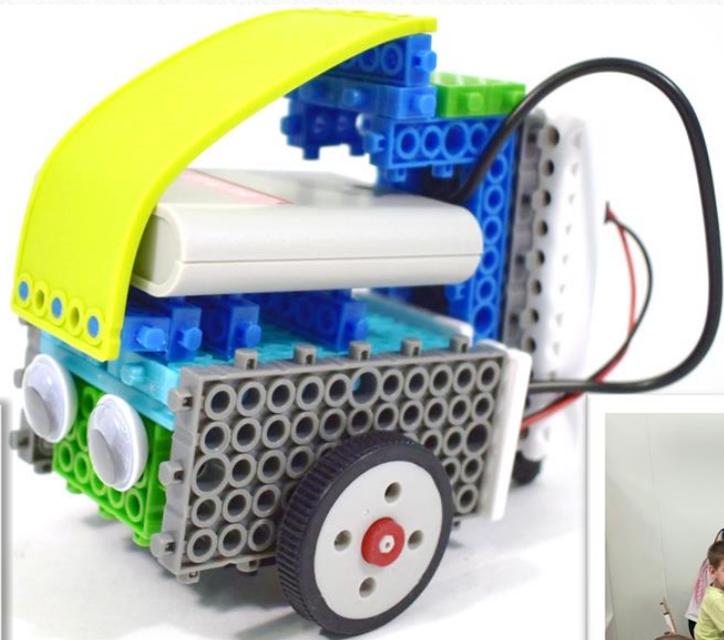


Кейс для батареек 6В ААА

«Аттракцион знаний»



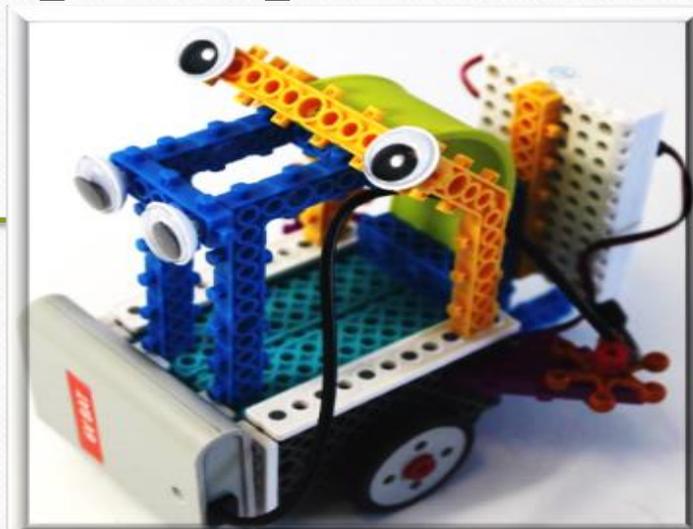
«Моторишка»



Подводный мир: «Краб», «Батискаф»



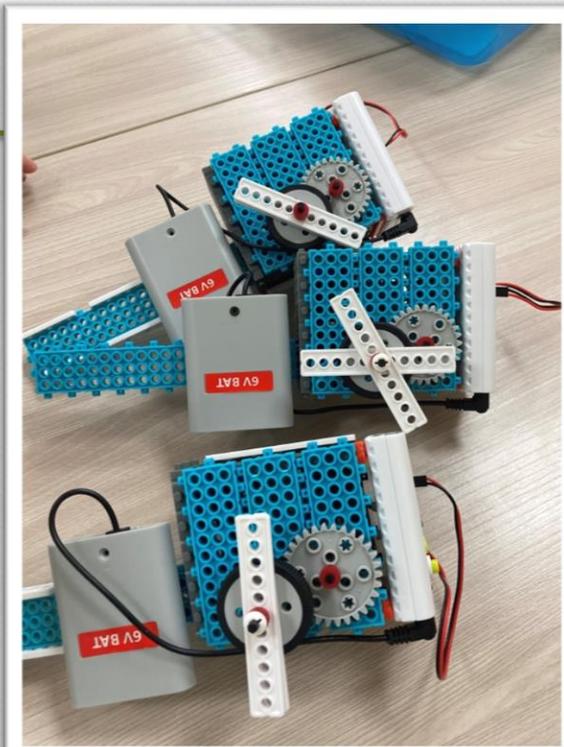
Конструирование «Краба»



Конструирование
«Батискаф»



«Вертушка- волчок»



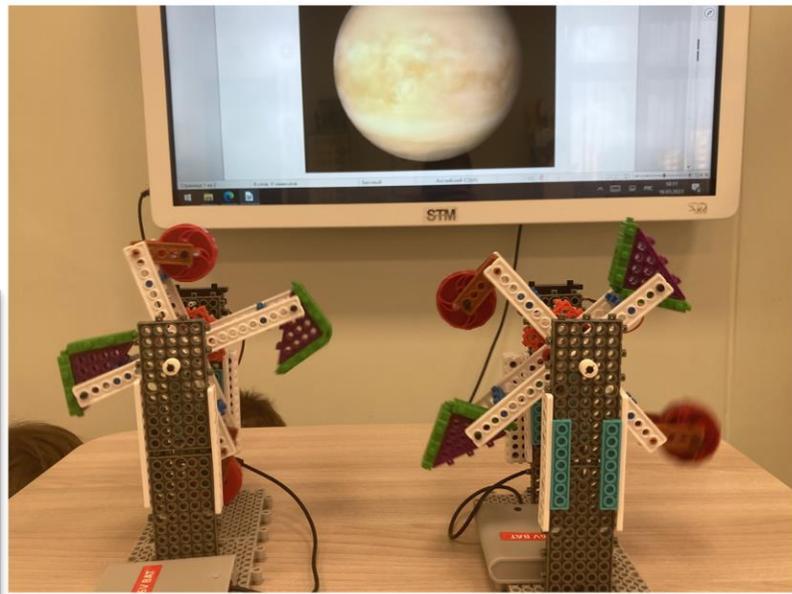
«Мельница»



«Полет на Меркурий»



«Полет на Венеру»

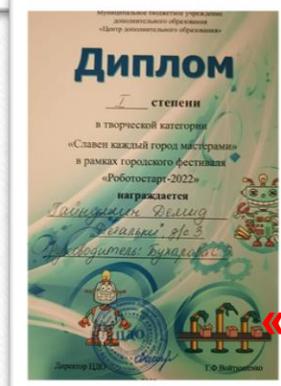


Работа в команде



Конкурсы по конструированию

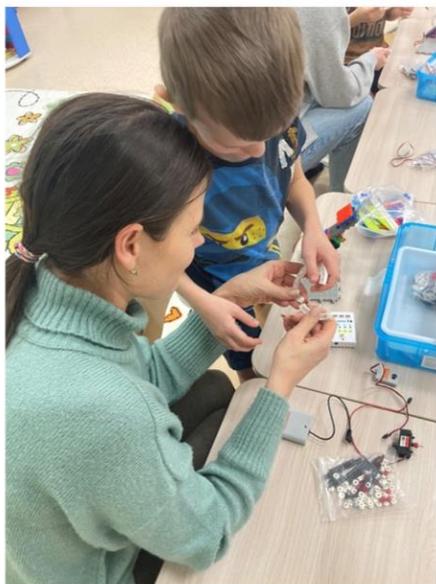
Интернет конкурс
«Юный строитель» «Второй ТЕХНО-ХАКАТОН» конструирования «Вертушка-Волчок»



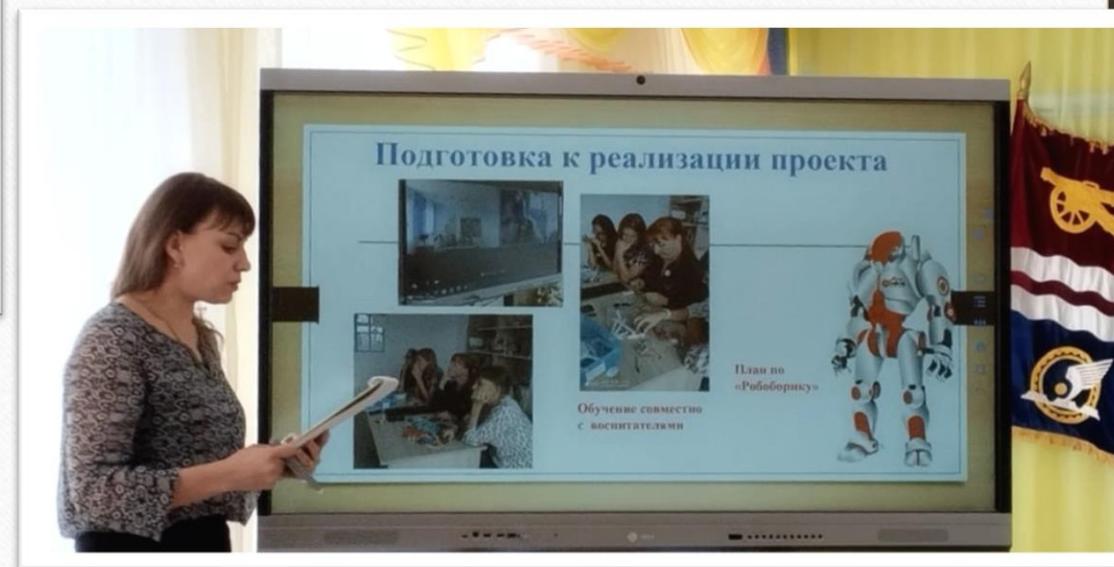
Конкурс юных инженеров «ТИМ»

«Славен каждый город мастерами»

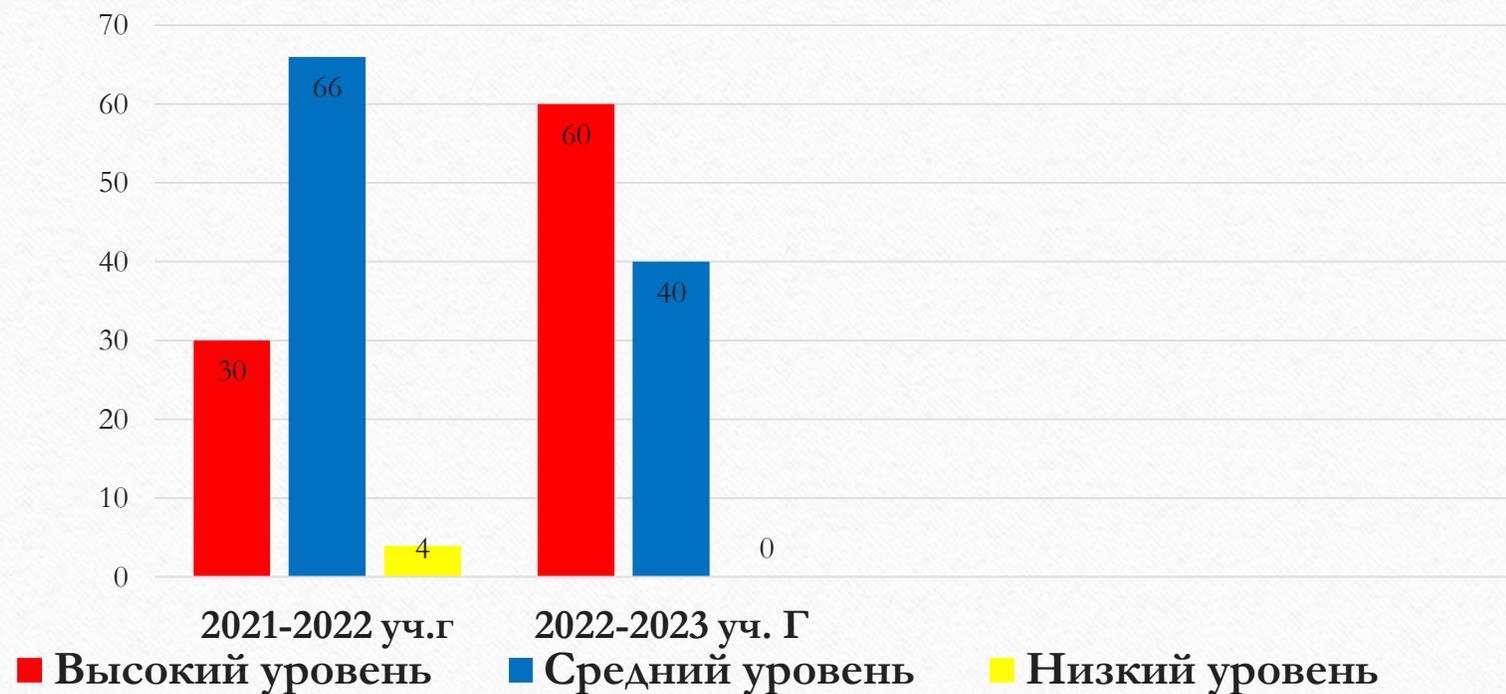
Работа с родителями



Работа с педагогами



Освоение образовательной программы дошкольного образования воспитанниками подготовительной группы



**«Чем больше мастерства в детской руке,
тем умнее ребенок». В. А. Сухомлинский**

