



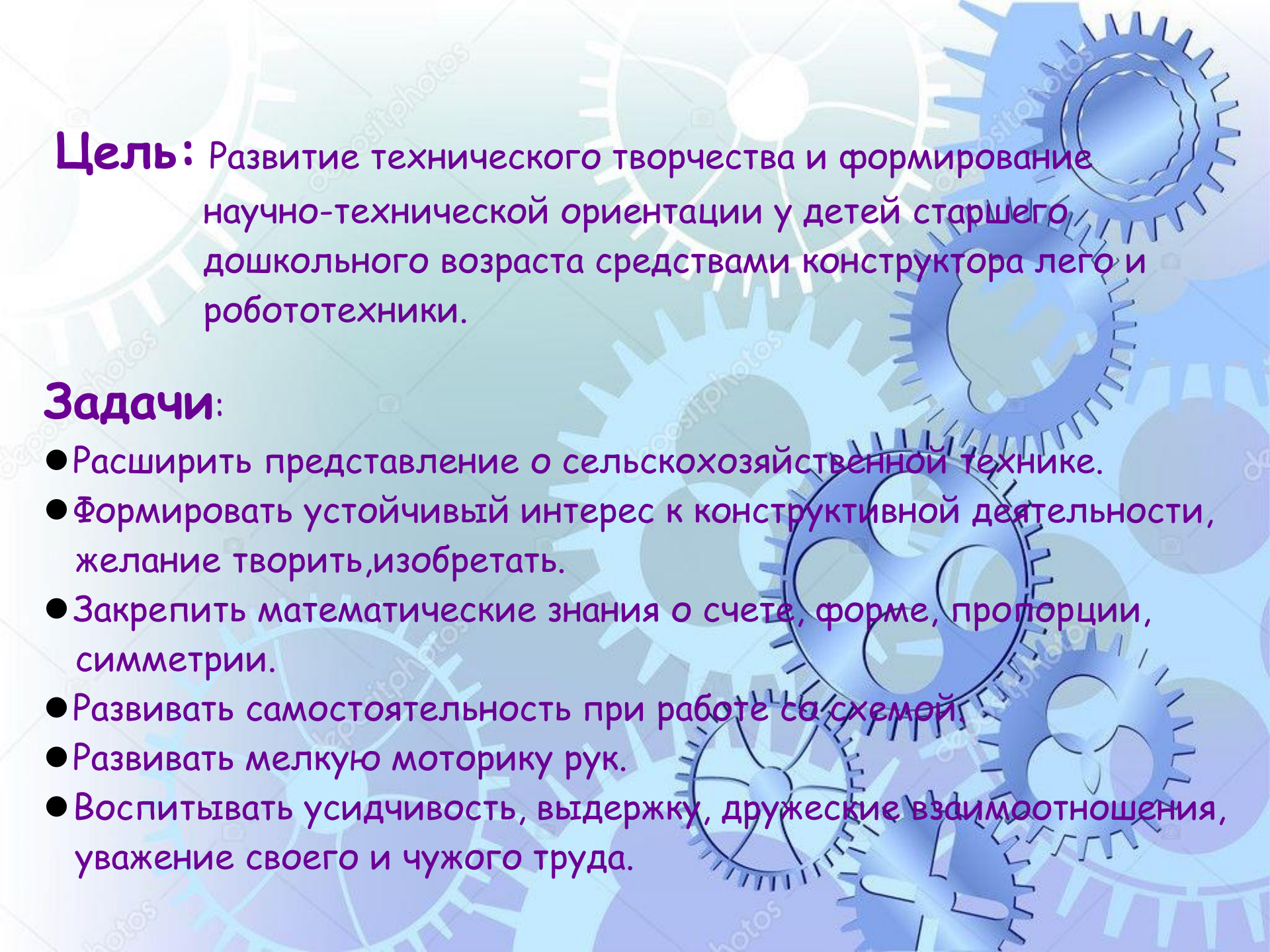
Познавательно-информационный проект
по робототехнике

**«Сельскохозяйственная
техника»**

Подготовила: Зинченко Е.В.

Актуальность

- Является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников, обеспечивает интеграцию образовательных областей;
- Позволяет воспитателю сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться во время игры);
- Формирует познавательную активность, способствует воспитанию социально-активной личности, формирует навыки общения и сотворчества.



Цель: Развитие технического творчества и формирование научно-технической ориентации у детей старшего дошкольного возраста средствами конструктора лего и робототехники.

Задачи:

- Расширить представление о сельскохозяйственной технике.
- Формировать устойчивый интерес к конструктивной деятельности, желание творить, изобретать.
- Закрепить математические знания о счете, форме, пропорции, симметрии.
- Развивать самостоятельность при работе со схемой.
- Развивать мелкую моторику рук.
- Воспитывать усидчивость, выдержку, дружеские взаимоотношения, уважение своего и чужого труда.

Этапы реализации проекта

Подготовительный этап



Просмотр развивающего
мультфильма
«Сельскохозяйственная
техника»



Рассматривание иллюстраций и книг по теме



Основной этап

В гостях у детской районной библиотеки



Знакомство с сельскохозяйственными предприятиями Кировского района



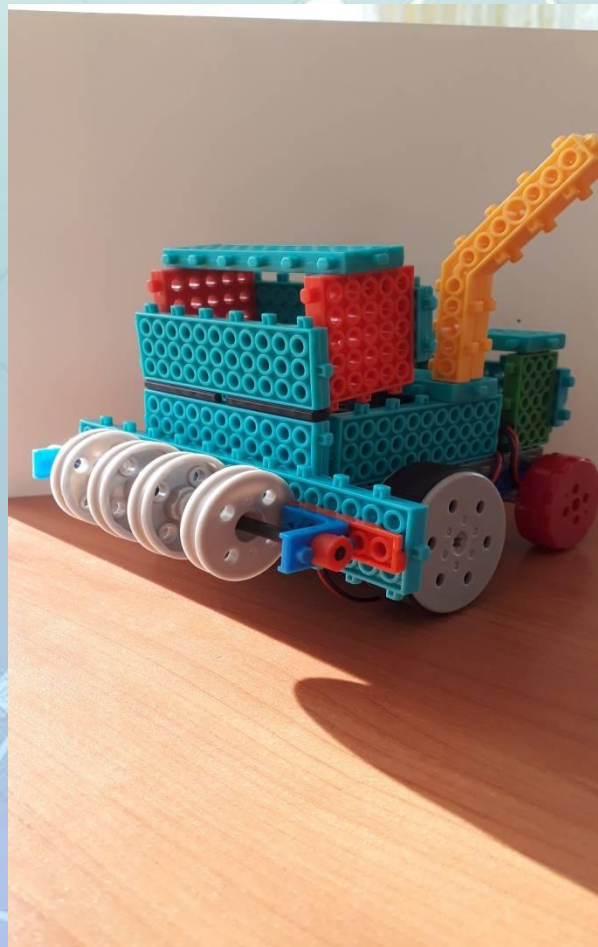
Эксперимент «Почему предметы движутся?»



Конструируем погрузчик и экскаватор



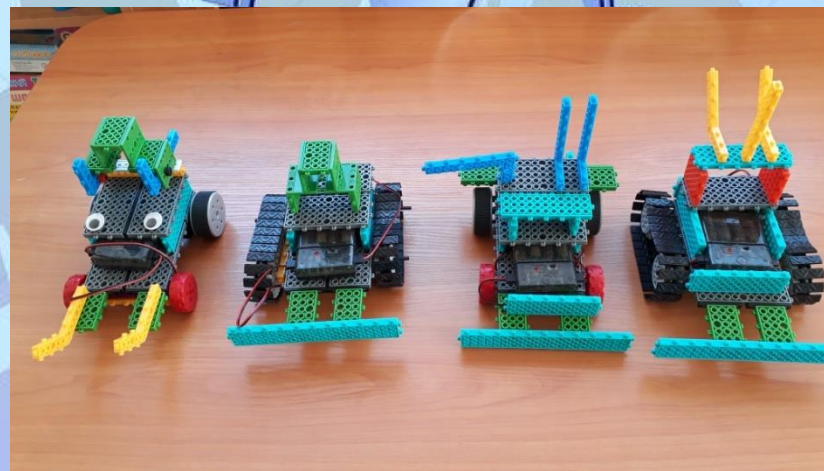
Конструируем комбайн



Модели тракторов с Кировского завода Санкт-Петербурга



Открытое занятие по конструированию движущейся модели трактора



Техника и ИКТ



Взаимодействие с родителями

Рассказ о работе трактора



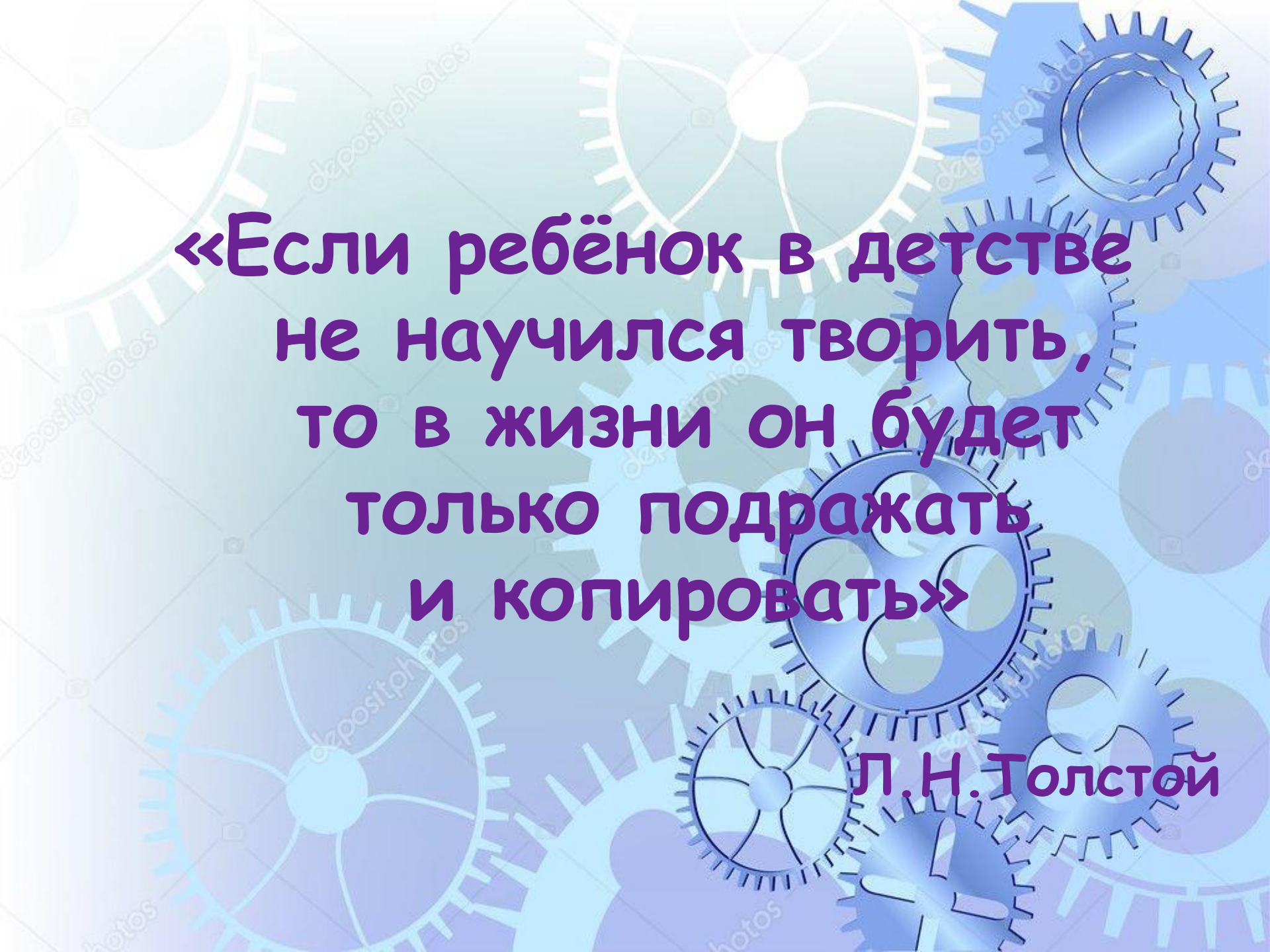
Фестиваль по робототехнике



Заключительный этап

Создание макета





**«Если ребёнок в детстве
не научился творить,
то в жизни он будет
только подражать
и копировать»**

Л.Н.Толстой