

**Выполнила  
ученица 2 «А» класса  
Ермолина Софья  
Руководитель Карякина Т.  
П.**

**Творческий проект  
«Профессии моих родителей»**

***Профессия*** – основной род занятий, трудовой деятельности, требующий определённой подготовки и являющийся обычно источником существования человека



# Папа и мама люди науки Ермолины Андрей Юрьевич и Оксана Владимировна

- Мои родители занимаются научно-исследовательской деятельностью
- Папа в сфере технических наук
- Мама в области сельскохозяйственных наук



**ВНИИЗК**  
им. И.Г. Калининко



# Место работы папы



- Азово-Черноморская государственная академия
- Должность инженер-конструктор

# Профессия папы инженер- конструктор

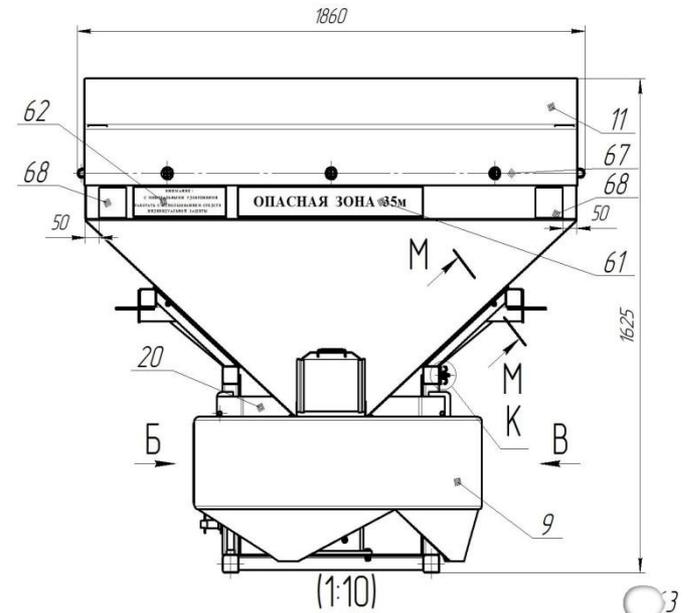


- Мой папа проектирует сельскохозяйственную технику:
- для обработки почвы
- внесение удобрений
- производства кормов для животных



# Этапы рождения машины

- Идея
- Проект
- Конструирование
- Патент
- Изготовление опытного образца
- Испытание
- Серийное производство





Оригинальность разработанных машин подтверждает патент.



У моего папы четыре патента на изобретение.





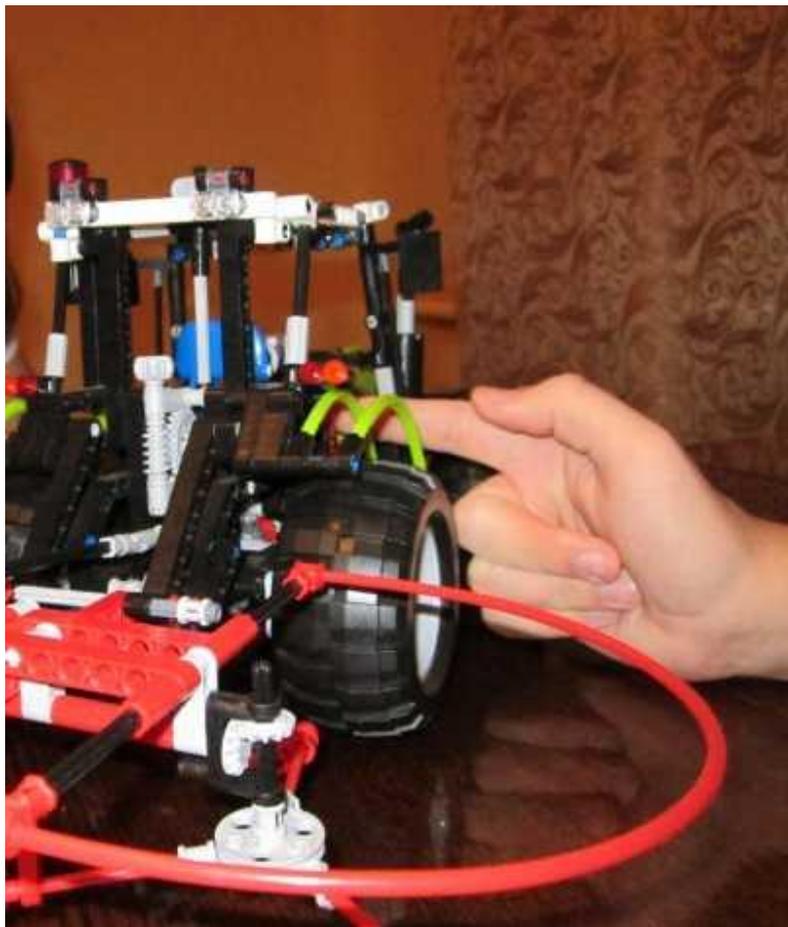
# ОЦЕНКА ЗА ТРУДЫ



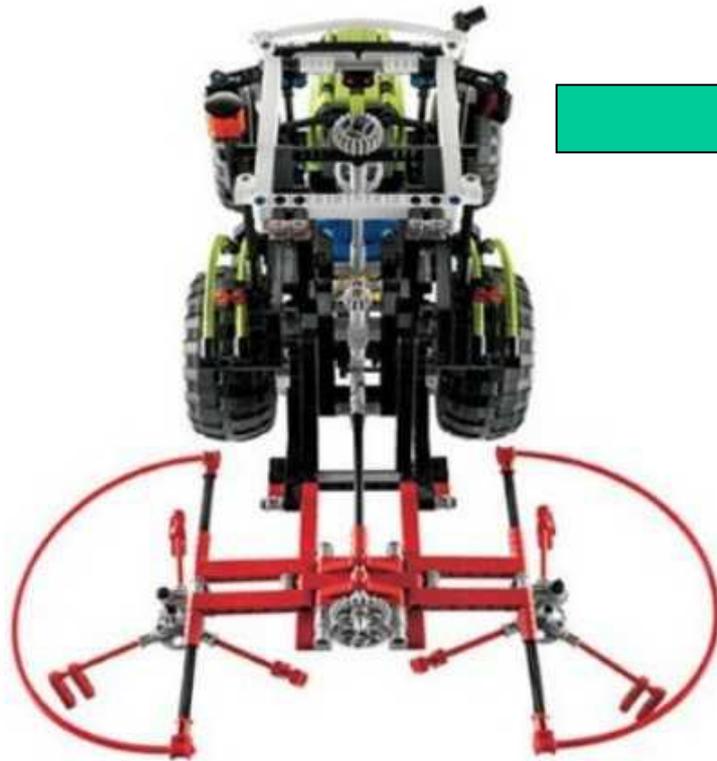
- Самая высокая оценка работы инженера-конструктора это награды которые получают разработанные машины.
- У моего папы и его коллег пять медалей:
- 3- золотые
- 2- серебрянные



# Наш конструкторский проект



# Результат нашего проекта



*трактор  
Джон Дир*

*грабли  
ротоционные*

# Экскурсия в АЧГАА



# Почвообрабатывающая техника



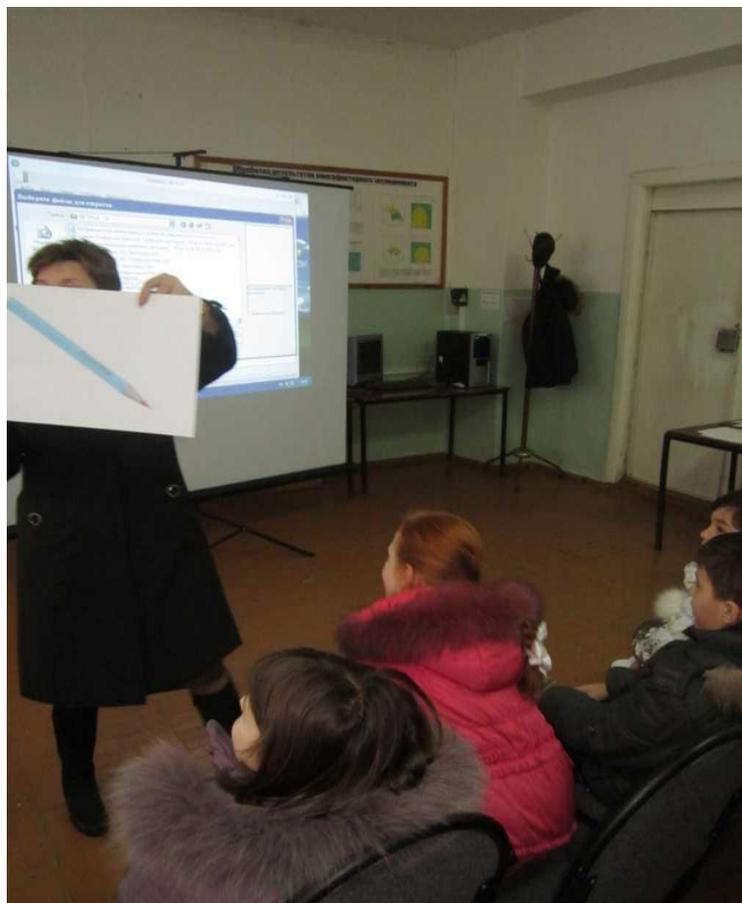
# Уборочная техника



# Очистительная техника



# Трёхмерное моделирование с использованием компьютера



# Интересное рядом

Благодаря экскурсии мы с ребятами выяснили, что сельскохозяйственная техника бывает различных направлений использования:

- Почвообрабатывающая (плуги, культиваторы)
- Посевная (сеялки)
- Для внесения удобрений (рассеиватель)
- Уборочная (комбайны)
- Очистительная (петкус)

Компьютер – это не только игрушка, а важный инструмент, который облегчает труд взрослых во многих профессиях.

# Место работы мамы



- Научно-исследовательский институт зерновых культур имени Ивана Григорьевича Калининко  
Должность -заведующая лаборатории селекции и семеноводства зернобобовых культур  
Учёная степень – кандидат сельскохозяйственных наук.

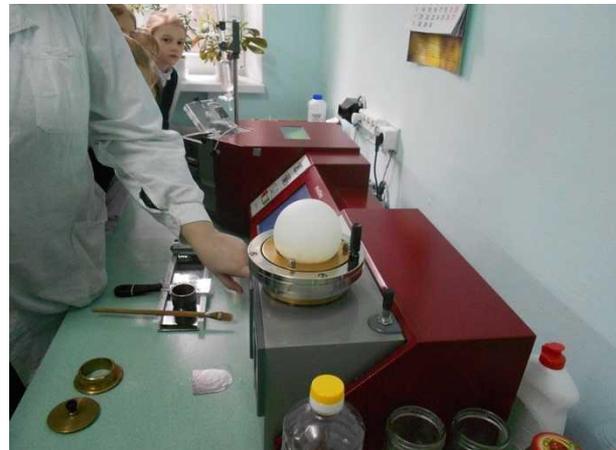
# История развития



# На мельнице



# Подготовка теста к выпечке хлеба

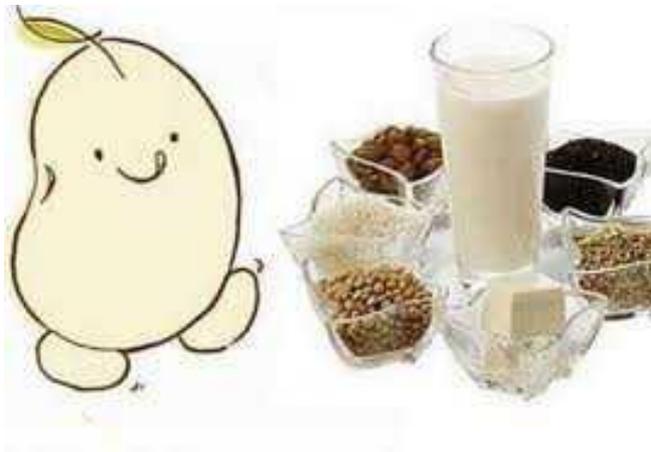


# Профессия мамы

- Моя мама учёный селекционер.
- Она занимается селекцией и семеноводством сои, гороха, нута.

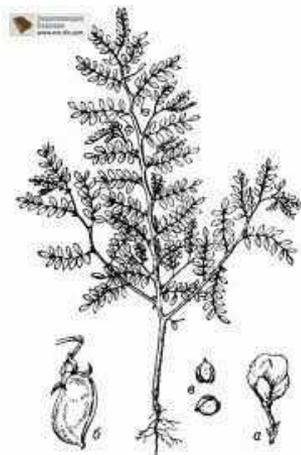
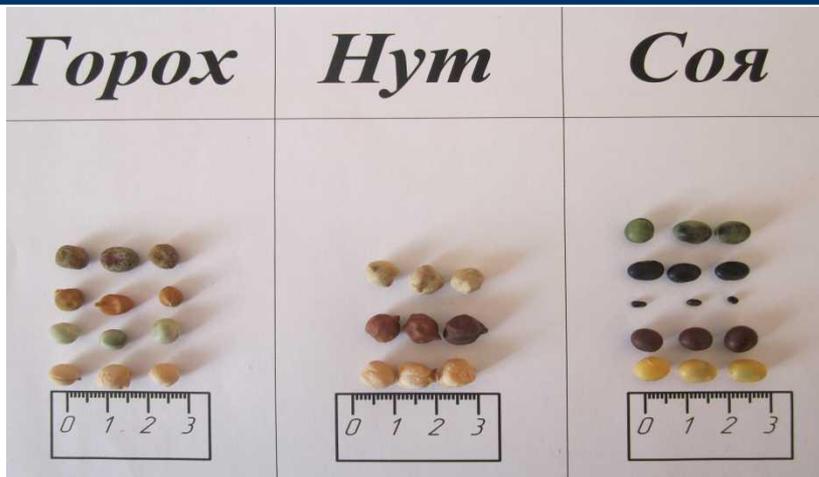


# Направление использования сои, гороха и нута в производстве



- Соя, горох и нут ценные зернобобовые культуры мирового значения.
- Благодаря высокому содержанию белка в семенах соя, горох и нут широко используются для продовольственных, кормовых и технических целей.

# Селекция растений



- Задача селекционера такая же как и у инженера-конструктора
- Только конструирует селекционер не машины, а растения
- Конечный результат у селекционера это новый сорт с полезными свойствами

# Закладка селекционного опыта

В опыте у нас высевалось три культуры: соя, горох и нут. Семена использовали сои и гороха новых линий селекции ВНИИЗК, а нут - сорт Украинской селекции.



# Посев семян



***Соя***



***Нут***



***Горох***

# Результат



- В результате заложенного опыта и фенологических наблюдений мы выяснили что архитектура растений и скорость роста у сои, нута и гороха значительно различаются.



*Соя – средняя высота  
растения  
43 см и средняя  
скорость отрастания*



*Горох – высокий  
стебель 90 см,  
быстрое  
отрастание*



*Нут – низкий  
стебель 38 см,  
средний темп  
развития*

# Размер и форма листа



Соя

Лист крупный  
овальный 7,6 см.



Горох

Лист мелкий  
закруглённый 3,2 см.



Нут

Лист мелкий  
овальный 0,6 см.

# **Знакомьтесь с профессиями своих родителей, и вы поймёте, что**

**все профессии нужны, все профессии важны. Важно не то, кем ты работаешь, а то, как ты работаешь. На этот счёт есть замечательные слова Л.Н.Толстого:**

**«Стыдиться можно и должно не какой-либо работы, хотя бы самой нечистой, а только одного: праздной жизни».**



A photograph of a vast green field, likely a crop field, with a single, tall, purple flower standing out prominently in the center foreground. The background shows a line of trees under a clear sky.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**