

**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

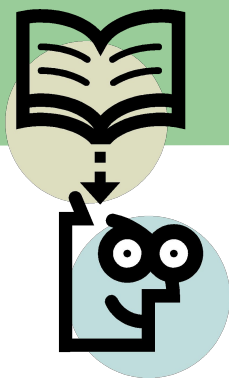


- Азово-Черноморская государственная академия
- Должность инженер-конструктор

Профессия папы инженер- конструктор

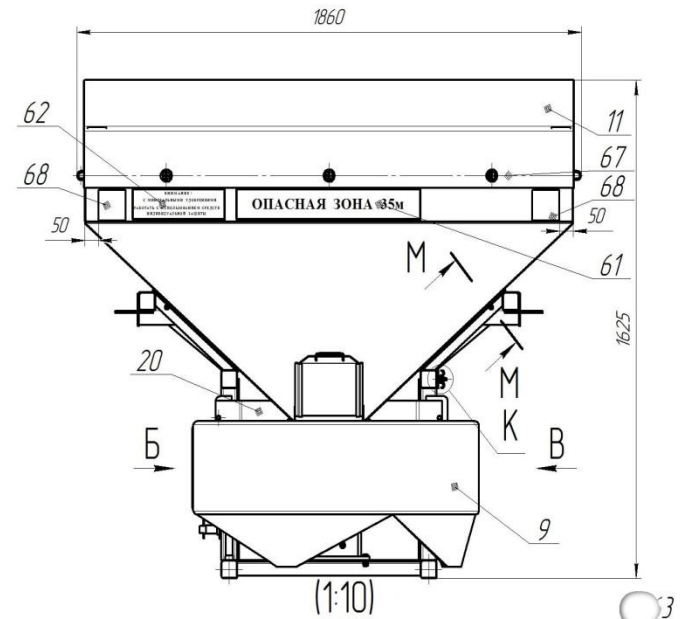


- Мой папа проектирует сельскохозяйственную технику:
- для обработки почвы
- внесение удобрений
- производства кормов для животных



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.





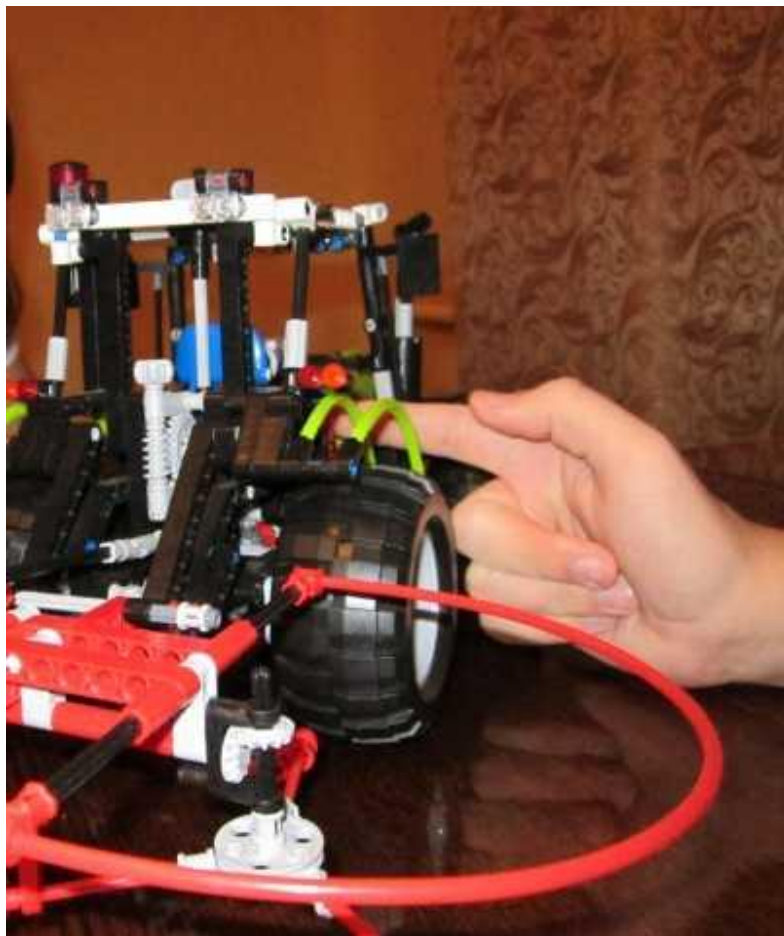
ОЦЕНКА ЗА ТРУДЫ



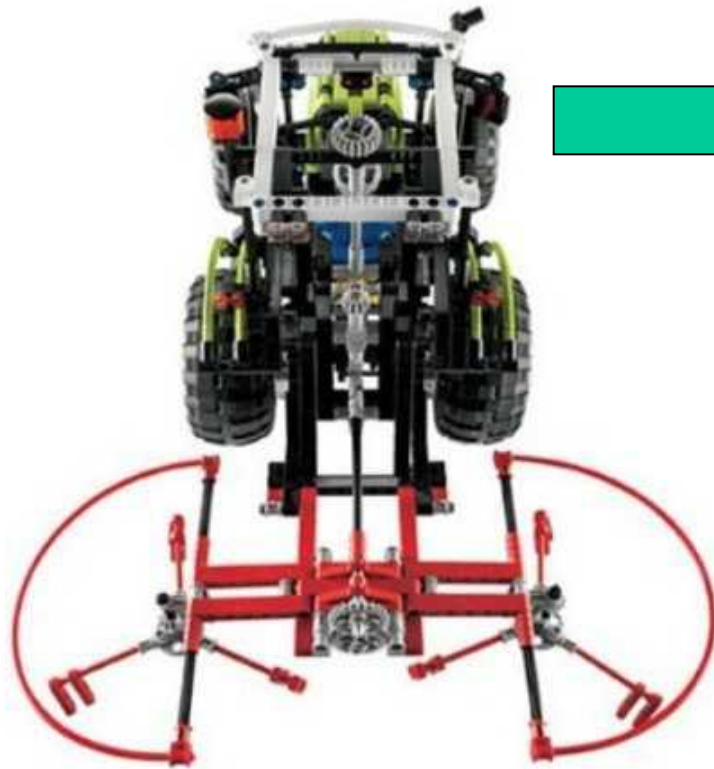
- Самая высокая оценка работы инженера-конструктора это награды которые получают разработанные машины.
- У моего папы и его коллег пять медалей:
- 3- золотые
- 2- серебрянные



Наш конструкторский проект



Результат нашего проекта



*трактор
Джон Дир*

*грабли
ротоционные*

Экскурсия в АЧГАА



Почвообрабатывающая техника



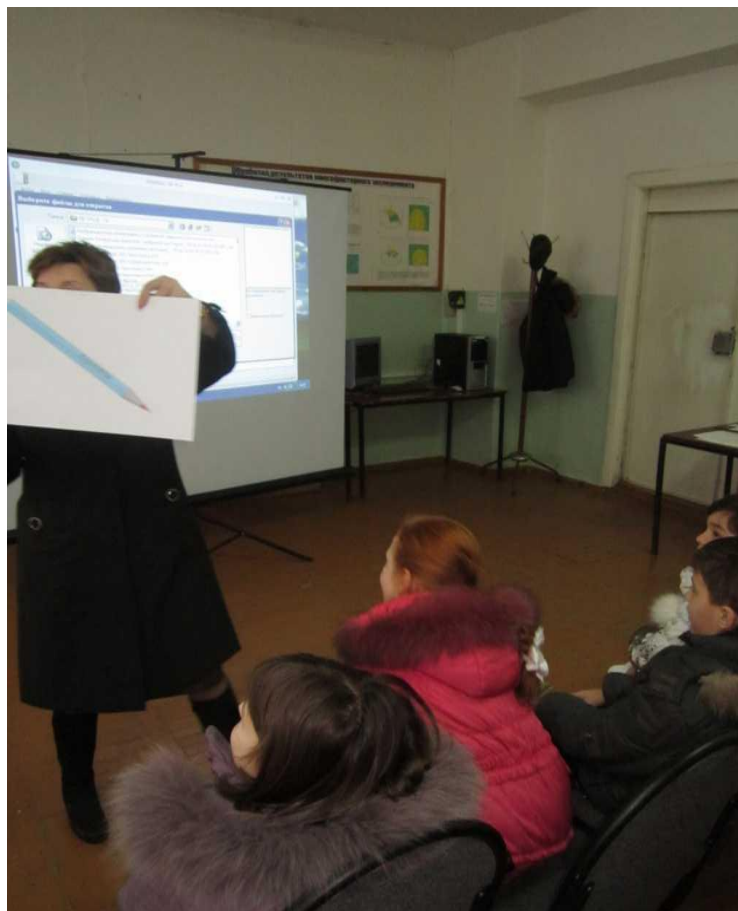
Уборочная техника



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.

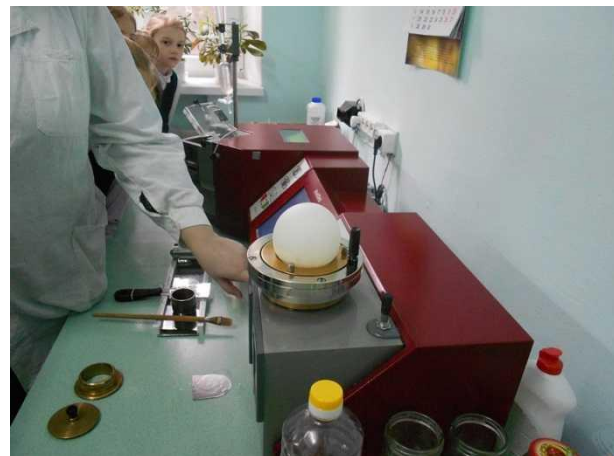
История развития



На мельнице



Подготовка теста к выпечке хлеба

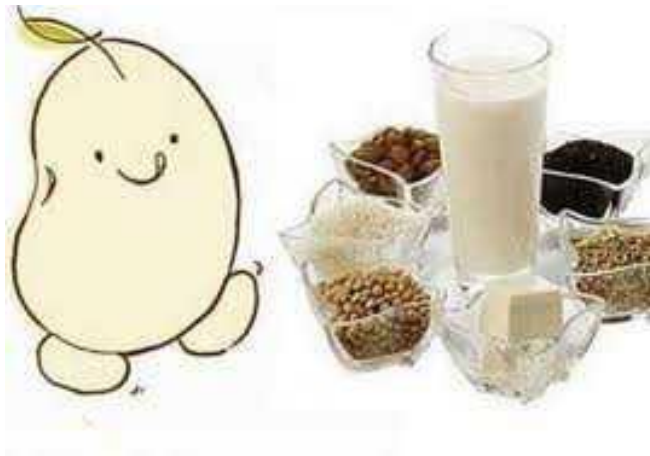


Профессия мамы

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

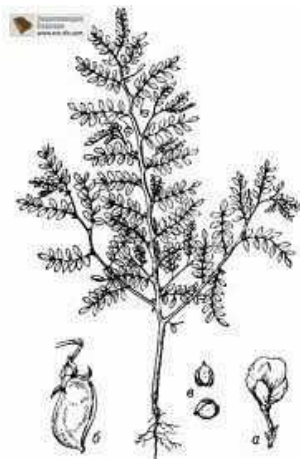
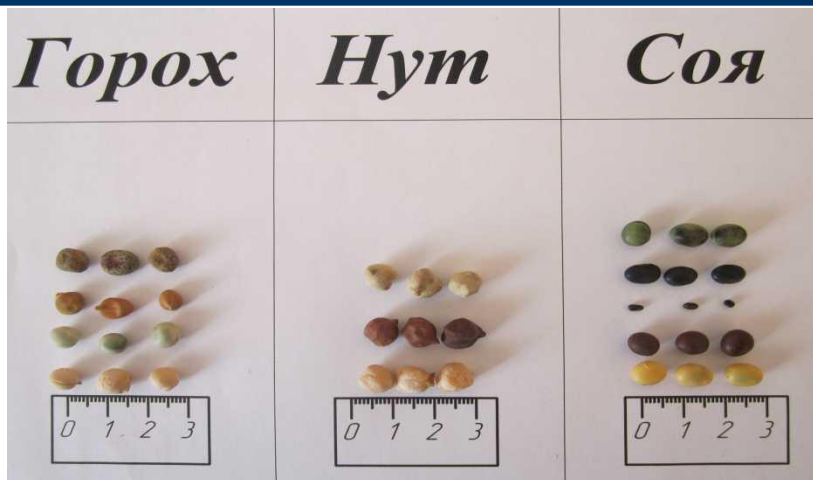


Направление использования сои, гороха и нута в производстве



- 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.



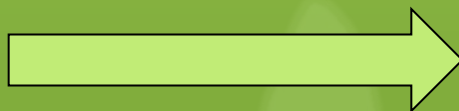
Посев семян



Соя



Нут



Горох

Результат



- В результате заложеного 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!