

**КГУ «Егиндыкольская средняя школа №2»
акимата Егиндыкольского района**

**Исследовательская работа
«Почвы села Егиндыколь»**

**БОБРОВА ЮЛИЯ
АХМЕДОВА КАРИНА
РУДКОВСКАЯ ЛЮБОВЬ**

**НАПРАВЛЕНИЕ: ЕТЕСТВЕННО –МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
СЕКЦИЯ: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.**

**Руководитель:
Хисматулина Надежда Ильшатовна,
учитель географии.**

Кокшетау 2014 год



Гипотеза: какие факторы влияют на плодородие почвы.

Методы исследования: наблюдение, измерение, вывод.

Цель исследования: - определить состав почвы, её морфологические признаки.

Для этого необходимо решить следующие задачи:

- Изучить виды почв и их свойства.
- Познакомиться с почвами нашего села.
- Научиться определять механический состав почвы: структуру, водопропускность, окраску, плотность и влажность.
- Выяснить, какие мероприятия необходимо проводить для окультуривания почвы, для повышения её плодородия.



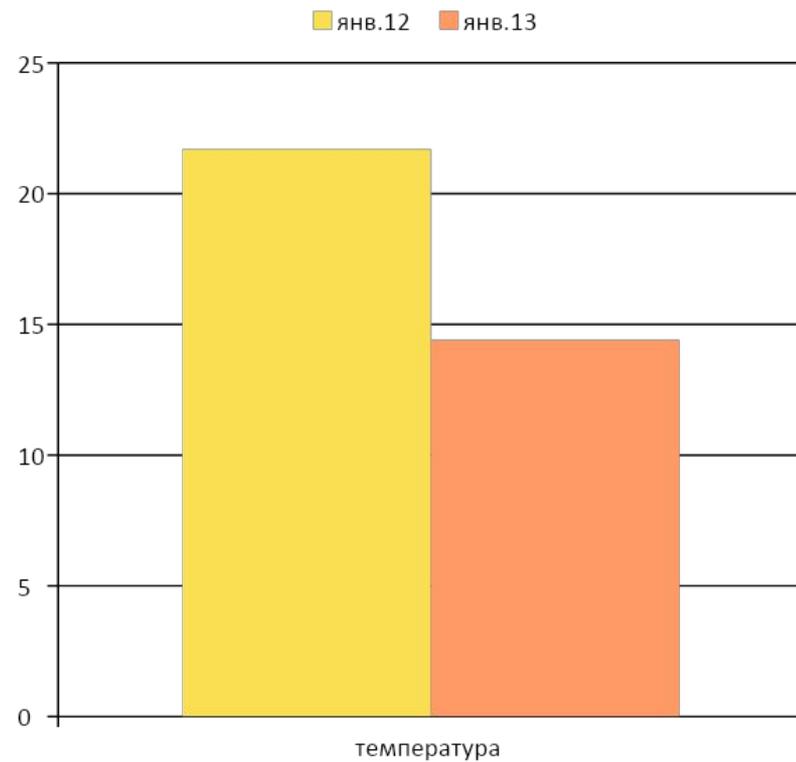
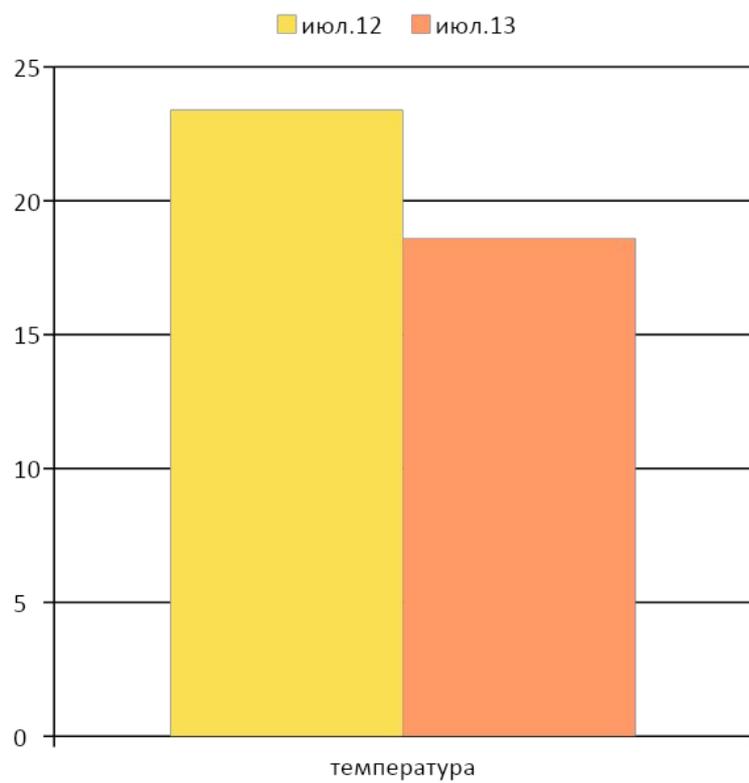
Актуальность проблемы: ТЕМА ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВЫ, ЕЕ ПЛОДОРОДИЯ, МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, ПРИВЛЕЧЕТ ВНИМАНИЕ ОДНОКЛАССНИКОВ И РОДИТЕЛЕЙ.

Обоснование проблемы: НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛА ЕГИНДЫКОЛЬ ПОЧВЫ В ОСНОВНОМ ТЕМНО-КАШТАНОВЫЕ, ТЯЖЕЛО-СУГЛИНИСТЫЕ, КАРБОНАТНЫЕ, СОЛОНЧАКОВЫЕ. ГДЕ ЛУЧШЕ ПРОИЗРАСТАЮТ РАСТЕНИЯ, ЧТО ВЛИЯЕТ НА ИХ РОСТ, КАК ЖИТЕЛИ ИЗМЕНЯЮТ СОСТАВ ПОЧВЫ.

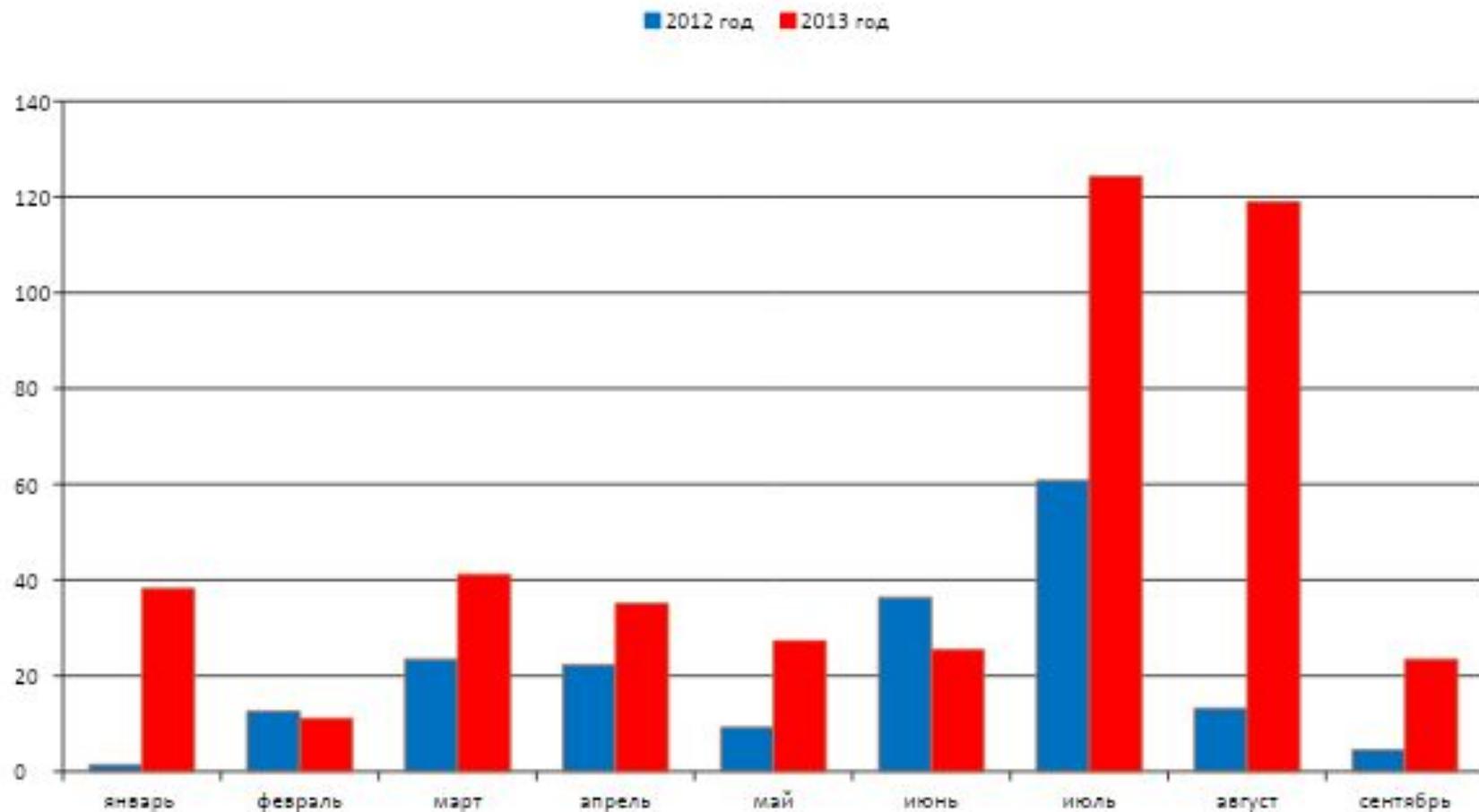
Почвы нашего села



Температурный режим



Среднегодовое количество осадков



Определение механического состава почвы



Характеристика механического состава почв

Тип почвы	Особенности почвы	Применение в садоводстве
Почва тяжелая, глинистая	После растирания, сильно пачкает пальцы, во влажном состоянии легко поддается лепке (можно из нее лепить различные формы) <u>Богата</u> питательными веществами и влагой.	К сожалению, является очень плотной, плохо пропускает воздух и <u>тяжела</u> в возделывании. <u>Использовать</u> такую почву в чистом виде не рекомендуется.
Почва средняя, песчано-глинистая.	После растирания чувствуется наличие песка, слегка загрязняются пальцы, во влажном состоянии из нее можно делать толстые валики, легко поддающиеся разрыву.	Хорошо впитывает и удерживает воду, умеренно <u>рыхлая</u> и «дышащая», хорошо прогревается. Является наиболее плодородной.
Тип почвы	Особенности почвы	Применение в садоводстве
Почва легкая, песчаная.	Легко рассыпается, не <u>пластичная</u> , не загрязняет пальцы, даже во влажном состоянии не поддается лепке.	Главным достоинством является хорошая пропускная способность воздуха. Вода в ней не задерживается, следствием чего является быстрое высыхание. Питательные вещества легко вымываются. Такую почву можно исправить органическими удобрениями

Определение морфологических признаков ПОЧВЫ







Выводы:

- 1. Важно помнить, что почва не объект эксплуатации, а великое богатство, которое досталось нам в наследство и останется нашим потомкам. Механический состав почвы влияет на плодородие и эффективность вносимых удобрений.
- 2. Необходимо выявить основные морфологические признаки и физические свойства почвы для того, чтобы грамотно проводить окультуривание почвы и предупредить её эрозию.
- 3. Изучать влияние природных и антропогенных факторов на выращиваемые растения.