***Исследовательская работа на пришкольном участке***

Отзвенели заливистые школьные звонки, оповещая всех об окончании очередного учебного года, прошли испытательные экзамены и выпускные вечера, стало тихо в школьных коридорах, опустела школа.

Но каждый день мальчишки и девчонки с ведрами и лейками спешат на школьный огород, здесь работы идут полным ходом. Ребята выращивают капусту, свеклу и морковь, а так же не забывают и о декоративных культурах – высажены саженцы сирени, благоухают цветники, осуществляется опытническая работа с овощными культурами. Дети работают по следующим направлениям:

Опыт № 1 Тема: «Изучение влияния сроков высадки в открытый грунт рассады белокочанной капусты сорта « Мегатон» (гибрид F1).

Опыт № 2 Тема: « Рассадный и безрассадный способы выращивания белокочанной капусты сорта«Мегатон».

Опыт №3 Тема: «Сортоиспытание моркови сорта «Витаминная» производителя г.Москвы и г.Санкт – Петербурга.

Опыт №4 Тема: « Влияние предпосевной обработки семян свеклы сорта «Бордо 237» на урожайность»

. Методика опытов:

1. Выбор участка и определение условий произрастания

2. Определение механического состава почвы

3. Определение кислотности почвы

4. Агротехника

5. Фенологические наблюдения

6. Прогнозируемые результаты

Ответственные за исследования обучающиеся 7 «А» класса: Синяева Юля, Теменева Алена, Вакурина Катя, Просолупова Настя,но помощников было много.

Научный руководитель опытнической работы – учитель биологии Саможенова Тамара Васильевна.

Заведующая пришкольным участком Цветкович Татьяна Владимировна.

Предварительно подведены итоги работы, составлены прогнозируемые результаты, оформлены исследовательские работы для участия в муниципальном туре Всероссийского конкурса « Юннат – 2016».



Выполнение исследований кислотности почвы.



Приготовление почвенных растворов.



Почвы на пришкольном учебно – опытном участке близкие к нейтральным (РН = 6,1 – 6,9) и нейтральные (РН =7,0). Почва на пришкольном участке пригодна для выполнения исследования по данным культурам.



Исследование механического состава почв.



Посев семян в открытый грунт.



Появление первых всходов.

.

Опытные делянки. Всхожесть капусты белокочанной сорт F1 «Мегатон» (гибрид). Слева рассадный способ выращивания, справа – семенами, т.е. безрассадный. Всхожесть 45%.



Все опытные делянки имеют таблички с указанием варианта опыта.



Дети за работой на пришкольном участке.



Опытные делянки в конце июля.



Фаза кущения свеклы (образование кустиков).



Кочан слева – рассадный способ выращивания; справа – безрассадный способ выращивания.

 Предварительная оценка урожая капусты.



Предварительная оценка урожая свеклы столовой сорта «Бордо 237» в третьей декаде августа.



Взвешивание корнеплодов.