**Информационная справка:**

**«Закладка опыта в объединении «Комнатные цветоводы» ПДО Абдулаева П.П.».**

Почва – это верхний плодородный слой земли. То есть это слой, содержащий вещества, которые необходимы для роста и развития растений, без которых не бывает и плодов. Чтобы узнать, что растения получают из почвы, юные цветоводы изучили ее состав, проделав опыты с почвой.

**Цель опыта**: провести наблюдения и опыты, используя лабораторное оборудование, исследовать состав и свойства почвы, обнаружить взаимосвязи в природе и использовать их для объяснения необходимости бережного отношения к природе.

**Методика:** ***опыт №1***- определение наличия в почве воздуха: кусочек почвы бросить в стакан с водой- появляются пузырьки;

 ***опыт№2***- наличие в почве воды: почву нагреть на огне, над почвой подержать стекло- оно станет влажным;

 ***опыт№3***- наличие запаха и дыма: продолжать нагревать почву до появления неприятного запаха и дыма- наличие перегноя, т.е. растительных и животных остатков;

***опыт№4-*** наличие песка и глины в почве: прокаленную почву со сгоревшим перегноем всыпать в стакан с водой и перемешать- на дне осядут песчинки;

***опыт№5***- наличие минеральных солей: воду с почвой профильтровать, и поместить несколько капель на стекло, подержав над огнем- вода испарилась, появился белый налет.

Все наблюдения и выводы оформить в таблице наблюдений.

 Методист по УВР И.А.Имагазалиева.