**Информационная справка:**

**«Наблюдение в объединении «Охрана природы» ПДО Зейналова**

**Х.К.».**

 Деревья являются неотъемлемой частью природы, основная функция которых- это очищение воздуха. Находясь в лесу или парке, можно почувствовать, что воздух совсем другой, не такой пыльный, как на улицах города. В тени деревьев чувствуется прохлада и дышится намного легче. Установлено, что на территории парков и скверов запыленность воздуха в 2-3 раза меньше, чем на открытых городских пространствах. Загрязнения атмосферы городов – одна из самых распространённых проблем в настоящее время. Основными источниками загрязнения воздушной среды являются промышленность и автотранспорт. Растения – постоянные спутники человека, которые служат уникальным биофильтром вредных веществ, которому не требуется дополнительное очищение. Для ребят из объединения «Охрана природы» вызвали интерес хвойные деревья, та как они отличаются большим содержанием эфирных масел, и содержат смолу. Также они выделяют необычные вещества, от которых воздух становится целебным. На Кизлярской Станции юных натуралистов произрастает несколько видов хвойных деревьев. Ребята решили выяснить- какое же из этих растений обладает большей «оздоравливающей силой»?

**Цель наблюдения:** пронаблюдать за лекарственными свойствами хвойных растений.

**Методика наблюдения:** для наблюдения за лекарственными свойствами сосны, можжевельника и сосны сварить вкрутую пять куриных яиц. Отобрать побеги трех наблюдаемых растений, приготовить 4 чистые банки, с герметично закрывающимися крышками. Промаркировав банки, положить в каждую по одному сваренному яйцу, а рядом поместить веточки разных хвойных деревьев. Наблюдение вести в течении 15 дней.

В результате наблюдения наиболее сильными бактерицидными свойствами обладают побеги туи, ведь яйцо осталось без изменений. На втором месте- побеги сосны- яйцо слегка пожелтело. На третьем месте- побеги можжевельника- форма яйца не изменилась, но появился серый налет.

Итак, хвойные растения обладают целебными свойствами.