

Научно-практическая конференция «Первые шаги в мир природы»

Когда загадывают загадку «Зимой и летом одним цветом» все сразу говорят, что это ель. Юные экологи кружка «Экспериментарик» наблюдая за природой во все времена года нашли еще одну отгадку – это мох. Кружковцы раскрыли все тайны и секреты вечнозеленого растения – мха и 27 апреля 2016г. Сахапов Карим и Коновалов Савелий защитили проект «**Зимой и летом одним цветом**» на городской научно-практической конференции «Первые шаги в мир природы». Жюри присудило 1 место. Какие исследования проводили, что нового узнали.

Карим. Я узнал, что ученые-бриологи – слышали о такой науке? – изучающие мох, научились определять чистоту воздух по мхам. Мох, как и все растения любит чистый воздух. Если мох растет, значит - воздух чистый.

Во время войны, когда не хватало бинтов и ваты, сухой мох прикладывали к ранам. Нам стало интересно, почему мох? Мы провели опыт, в нашей лаборатории нет образцов крови, заменили водой и нашли ответ на наш вопрос. Мох, как вата впитывает и удерживает воду.

Савелий. Мне было сначала непонятно, почему мох растет в некоторых местах ковром, а в других – маленькими островками, но когда мы выяснили оказалось, что мох любит тень, воду и прохладу.

Из литературы мы узнали, какие части есть у мха и как называются, под электронным микроскопом их рассмотрели. Оказалось, что у мха нет корней, вместо корней нитевидные выросты в нижней части стебля, которые называются ризоиды. Получается, что не все растения имеют одинаковое строение.