**Пример оформления тезисов для воспитанников:**

МОХООБРАЗНЫЕ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДОЛИНЫ Р. БЕРДЬ В ПРИСАЛАИРЬЕ

Э.В. Батурина, 7 кл*.*

*Лаборатория экологического воспитания ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск*

Мохообразные (Bryophyta) – отдел царства растений, насчитывающий около 20 000 видов, тогда как для Сибири указывается около 790 видов [1]. Мхи участвуют в первичном сложении растительного покрова, участвуют в первичной и вторичной сукцессии, могут выступать в роли видов-эдификаторов (рис. 1), определяя во многом специфические условия биотопа [2].

Целью работы было описание видового состава мохообразных наземных экосистем долины реки Бердь в Присалаирье, а также выявление некоторых условий, благоприятных для произрастания представителей мохообразных.

Сбор материала производился с 12 по 27 июля 2017 года во время детской учебно-исследовательской экспедиции в Маслянинском районе Новосибирской области. Для сбора материала был использован метод маршрутного учёта. Осматривался почвенный покров, кора деревьев и кустарников, скалы и камни. Отмечались такие показатели, как высота травостоя, высота расположения мха на стволе дерева, а также некоторые абиотические условия биотопа. Определение проводилось с использованием стереоскопического микроскопа (рис. 2) с привлечением справочной литературы [1, 3].

За время работы было найдено 17 видов листостебельных мохообразных. Самыми часто встречающимися видами оказались: Левкодон беличий (*Leucodon sciurides* Schwaegr.) и Брахитециум неровный (*Brachythecium salebrosym* Web. et Mohr.), что может свидетельствовать об их эврибионтности. В качестве наиболее благоприятных условий для произрастания мохообразных было показано наличие склона и древесной растительности, частичная затененность, что способствует достаточному увлажнению, а также высота травостоя от 10 до 30 см.

*Литература*

1. Иллюстративная энциклопедия растительного мира Сибири. Высшие растения. Под ред. В.П. Седельникова.

Новосибирск: Изд-во «Арта», 2009. – 392 с.

2. Кузьмина М.С. Болота // Растительные богатства Новосибирской области. Новосибирск: Изд. Сиб. отд. АН

СССР, 1961. – 224 с.

3. Водоросли, лишайники и мохообразные СССР. Под ред. М.В. Горленко. М.: Мысль, 1978. – 386 с.

*Руководитель: М.Н. Ким-Кашменская, педагог дополнительного образования, лаборатория экологического воспитания ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск*

Далее в печатном варианте тезисов размещаются на одной странице две фотографии, обозначенные как:

Рис. 1. Участие мохообразных в формировании условий произрастания для цветковых растений

Рис. 2. Определение мхов с использованием микроскопа