

Исследовательская работа по теме:

Пойменные луга

реки Селихинки.

Работу выполнила:
Каменева Ксения
ученица 10 класса

Цель: изучить особенности пойменных лугов р. Селихинки

Задачи:

1. Изучить методики исследования
2. Составить маршрут исследования.
3. Фотографирование объектов природы.

Методика исследования.

Для изучения пойменных лугов реки Селихинки мы провели рекогносцировку местности. *Рекогносцировка – это предварительное обследование, основанное только на визуальном наблюдении и не требующее для своего проведения никакого специального оборудования.*

Совершили несколько однодневных походов на речку, в процессе которых мы изучали растительность поймы. Наиболее интересные объекты фотографировали.

Гипотеза:

Пойменные луга – это особые ландшафты, которые могут существовать при особых условиях. Играют огромную роль в природе и в жизнедеятельности населения села.

Актуальность:

Исследования режимов поемности, почвенных факторов и других условий местообитания на разных ее частях необходимо, прежде всего, для правильного размещения сельскохозяйственных угодий и отдельных культур по ее элементам.

Для повышения продуктивности пойменных лугов и вовлечения малопродуктивных пойменных земель в активное сельскохозяйственное использование требуется всестороннее изучение поймы.

В масштабах страны её можно рассматривать как работу изучения малых рек страны.

Результаты:

Работая с литературой, мы выяснили следующее:

1. Условия существования пойменных лугов.
2. Строение поймы.
3. Условия жизни пойменных лугов.

Прирусловая пойма.

Самая сухая, несмотря на то что она расположена ближе всего к руслу реки. Основу растительного покрова обычно составляют злаки – костёр безостый, пырей ползучий и вейник. Все они имеют длинные ползучие корневища, способные быстро разрастаться во всех направлениях. Такие злаки называют корневищными.



Центральная пойма.

Самая большая по площади среди всех остальных. На лугу центральной поймы мы замечаем большое разнообразие растений. Перед нами расстилается пышный ковёр, в состав которого входит много видов (на 1 кв. м их можно насчитать не менее десятка): колокольчики, лютики, герань луговая, мышиный горошек, злаки.



Притеррасная пойма.

Эта часть поймы наиболее удалена от реки и в то же время самая влажная. Нередко тут встречаются выходы грунтовых вод (родники, ключи), озерки стариц. В травяном покрове большую роль играют растения низинных болот – крупные осоки. Осока-кормовое растение очень низкого качества. Бобовых обычно нет. Разнотравье на притеррасной пойме представлено не очень богато. Здесь встречаются только такие растения, которые легко переносят сильно увлажнённую почву.



Озеро «Старица».



Небольшое озеро «Старица» можно отнести к памятникам живой природы, так как здесь произрастает кувшинка, занесённая в редкие растения Хабаровского края в группу отступающие и сокращающие свой ареал.



Деятельность человека.



В ходе наших исследований мы убедились, что и в настоящее время луга используются для заготовки сена.

Только вот технологии изменились, на луга пришла техника: трактора с сенокосилками.



Влияние человека.

В последние года выжигать луга стали меньше, но этим засушливым летом был проведен дикий эксперимент над пойменными лугами. Опять прошёл огонь



Выводы:

Пойменные луга -это среда обитания краснокнижных растений – кувшинки четырёхгранной.

1. Пойменные луга – это уникальные ландшафты природы и мы должны заботиться об их сохранении.
2. Слабая изученность специфических особенностей поймы – одна из причин неэффективности хозяйственного использования ее участков.