

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.