

Министерство образования и науки Российской Федерации
Отдел образования администрации
Ольховатского муниципального района
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Заболотовская
средняя общеобразовательная школа

Областная олимпиада обучающихся по краеведению,
посвященная 250-летию Е.А. Болховитинова

Номинация: «Природное наследие»

«Там, где дикий тимьян»

Подготовила: Бадаева Юлия Владимировна,
учащаяся 8 класса МБОУ Заболотовская СОШ,
396691, Воронежская область,
Ольховатский район, п. Заболотовка,
ул. Зеленая, д.15.
396691, Воронежская область,
Ольховатский район, п. Заболотовка,
ул. Новаторов, д. 4, кв. 3
Контактный телефон: (793)445-51-34

Руководитель:

Забугина Галина Николаевна, учитель географии
МБОУ Заболотовская СОШ
396691, Воронежская область,
Ольховатский район, п. Заболотовка, д.15.
Контактный телефон: (920)421-84-95
E-mail: gzabugina@yandex.ru

Человек – часть природы. И какие бы современные гаджеты ни окружали его, он все равно стремится соединиться с той средой, которая является его родиной. В этом я убедилась лично, побывав на экскурсии в местечке, которое местные жители называли Пивневы кучи.

Чем привлекает это место человека? Оно хранит часть истории развития Земли. Здесь произрастают реликтовые растения. К географическим реликтовым растениям относят виды, сохранившиеся в определенном регионе как остаток прошедших геологических эпох, в которых условия существования значительно отличались от современных. Принадлежность растения к числу реликтовых устанавливается по палеоботаническим данным, свидетельствующим о его значительной роли в составе растительности прошлого.

Почти в центре Русской равнины, у слияния двух рек, в понижении, расположился наш поселок Ольховатка. Все есть для жизни человека и вода, и леса, и плодородная почва, и поля с травой по пояс, и солнца много.

Поселившись здесь, человек стал обживать, застраивать местность домами. Но тянуло его туда, где ветер гуляет свободно, где зелень бескрайних полей плавно переходит в синь неба, где птицы свободно парят над простором. Сядет он на вершине холма и вдохнет полной грудью пряный запах края своего родного. И кажется, силы вернулись к нему. Стоит звенящая жара, солнце отражается от белых склонов. И всякого, кто идет мимо меловых гор в эти дни, настигает глубокий пьянящий запах, волнами сходящий с горячим ветром вниз.

Это и есть Пивневы кучи. Здесь все удивительно!

Во-первых, история происхождения названия, которая запечатлела особенности местного говора и рельефа. Рельеф – холмистый, похожий на гребень петуха (фото 1). Во – вторых, вытканые на белом бархатные узоры из разнотравья, придают неповторимый колорит местности (фото 2) . В-третьих, небольшой лес, расположенный в устье балки, как в сложенных ладошках (фото 3). Старожилы говорят, что когда-то здесь был и родник.

Все как в волшебной сказке! Наклонитесь к земле, и вы увидите «следы мамонта». Да, вы не ошиблись. Большие, до 30 см в окружности, зеленые «следы», вытянутые цепочкой вдоль холма. Это осока низкая – реликтовое растение (фото 4). Это еще одна отличительная черта Пивневых куч – здесь укрылись от древнего ледника и переждали ненастье растения, которым более миллиона лет. Осока низкая – одно из них.

Тимьян меловой, тоже реликт, предпочитает для жизни голый мел на высоких холмах. Этот стелющийся полукустарничек цветет мелкими розовыми и лиловыми цветками. Яркий и пряный дух мелового тимьяна не похож ни на один другой аромат. Кто-то слышит в нем лимонные ноты, кто-то - отзвуки специй из далеких стран (фото5). В народе его называют чабрецом - это символ воинской доблести и воли к победе. Букетик тимьяна был обязательным атрибутом крестьянского дома. Можно сказать, незаменимым талисманом. Во время эпидемий им окуривали помещения, им обкладывали свежую дичь и убоину, чтобы предохранить от порчи. У славян растение считалось универсальным лекарственным средством «от всего». И как может в скромных веточках с сиреневыми цветочками находиться такая сила? Чабрец - одно из немногих растений, к фитонцидам которого микробы не могут выработать устойчивость. Это свойство выгодно отличает тимьян от огромного количества антибиотиков, что было подтверждено документально.

Эфедра двуколосковая - одно из древнейших лекарственных растений. По легенде, испивший отвар воин становился полон сил и отваги, а сон отступал от его очей. И прибавлял отвар этот людям здоровья, и возвращал к жизни умирающих (фото 6).

Эфедрин по характеру действия близок к адреналину, но обладает меньшей активностью и большей длительностью действия. Вероятно, этим эффектом объясняется бесстрашие и воинственность испивших напитков перед боем.

Эфедрa - ядовитое растение. С дозировкой легко напутать. Поскольку эфедрин напрямую воздействует на мозг, то ошибка может быть смертельной.

Оносма простейшая наделена ценными целебными свойствами. Экспериментально было доказано, что водный экстракт травы этого растения обладает жаропонижающим действием, такими свойствами характеризуются известные лекарственные препараты парацетамол и аспирин (фото 7). Кроме этого, корни оносмы могут окрашивать ткани в красный цвет.

В Пивневых кучах рядом растут редкие виды растений, сокращающиеся в численности и внесенные в Красную книгу России. Это неприметная полынь белойолочная (фото 8), истод сибирский, лен украинский (фото 9). Каждое из них наделено значительной силой природной.

Реликтовые растения представляют большую научную ценность. Они являются носителями информации и могут очень многое рассказать о природной обстановке минувших эпох.

Я считаю, что именно эти растения помогут человечеству выжить. Ведь растут они на рыхлых меловых отложениях, почти лишенных растительности, они неприхотливы к увлажнению, морозоустойчивы. Они могут служить альтернативой декоративным клумбовым растениям, не требуя особого ухода. В этом я убедилась лично, высадив несколько кустиков на домашней клумбе у дома.

Но реликтовые растения, к сожалению, проявляют устойчивую тенденцию к сокращению численности ареала. Поэтому необходимы специальные меры для их охраны. Высокая концентрация реликтовых растений обычно служит основанием для выделения особо охраняемой природной территории. Кто знает, может эти растения пережили древнюю суровую ледниковую эпоху, чтобы продлить жизнь человека.

Приложение
(использованы фотографии из личного архива).



Фото 1. Пивневые кучи.



Фото 2. Бархатные узоры из разнотравья



Фото 3. Небольшой лес, расположенный в устье балки, как в сложенных ладошках



Фото 4. Осока низкая – «след мамонта»



Фото 4. Осока низкая – «след мамонта»



Фото 5. Тимьян меловой (фото из интернета)



Фото 6. Эфедра двуколосковая (фото из интернета)



Фото 7. Оносма простейшая.



Фото 8. Полынь беловойлочная.



Фото 10. Лен украинский.