

**ГБДОУ детский сад № 32
комбинированного вида
Василеостровского
района
Санкт-Петербурга**

*«Геологические
обнажения на реке Сабе»
(Ознакомление
дошкольников с 5-6 лет)*

*Воспитатель
Баринова М.А*



Памятник природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба»

Памятник природы расположен в Лужском районе, в современных границах он включает участок р. Сабы (левый приток р. Луги) от дер. Псоедь до дер. Сватково.

Среднедевонские отложения этого района образовались более 390 млн. лет назад на дне тёплого моря. С суши, где преобладал засушливый климат, в море сносилось большое количество песка и ила, которые оседали на дне бассейна. Ближе к завершению среднедевонской трансгрессии море постепенно отступало. Породы горизонтально залегают и сложены толщей переслаивания красноцветных рыхлых песков, более плотных песчаников и глин, иногда с вкраплениями крупных кварцевых галек. Окраска пород – от красно-бурых до светло-жёлтых. Обнажения пород девона содержат захоронения остатков разнообразных ископаемых бесчелюстных и рыб. Девонские песчаники перекрыты четвертичными озёрно-ледниковыми и ледниковыми отложениями. Обрывистые борта долины р. Саба возникли всего несколько тысяч лет назад. За время своего существования река сформировала несколько террас, которые хорошо выражены в пойме.

По берегам р. Саба есть небольшие участки лесов с широколиственными породами (вязами шершавым и гладким, ясенем, липой, дубом и клёном), фрагменты сосновых лесов и сероольшаников. Но наибольшие площади занимают луга.

Обнажения девонского периода

Выходы на дневную поверхность геологических пород девонского возраста; ископаемые остатки бесчелюстных и рыб в девонских отложениях.

В Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Ленинградской области занесены 2 вида сосудистых растений – венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*) и молодило побегоносное (*Jovibarba globifera*) и 2 вида мохообразных – тортула язычковая (*Tortula lingulata*) и улота промежуточная (*Ulota intermedia*).

В Красную книгу Ленинградской области занесены 2 вида птиц: обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*) и зелёный дятел (*Picus viridis*).



Экскурсия

Музей «Деревня Псоедь»

Деревня старинная, упоминается ещё в летописях
15 века.

- В музее собирают историю не только одной деревни, но и всего Осьминского поселения.

Маршрут
проезда
от КАД 160км,
время в пути
2ч. 30мин





- Здесь были свои традиции, обычаи, культура и праздники, которые бережно собирают, хранят и передают местным жителям и посетителям.
- В музее и по окрестностям проводятся интерактивные экскурсии.
- Помимо экскурсии музей проводит различные мероприятия: детские концерты, традиционное народное гулянье в Псоеди, краеведческие встречи и пр.
- Музей также занимается развитием сельского туризма в Осьминском поселении.

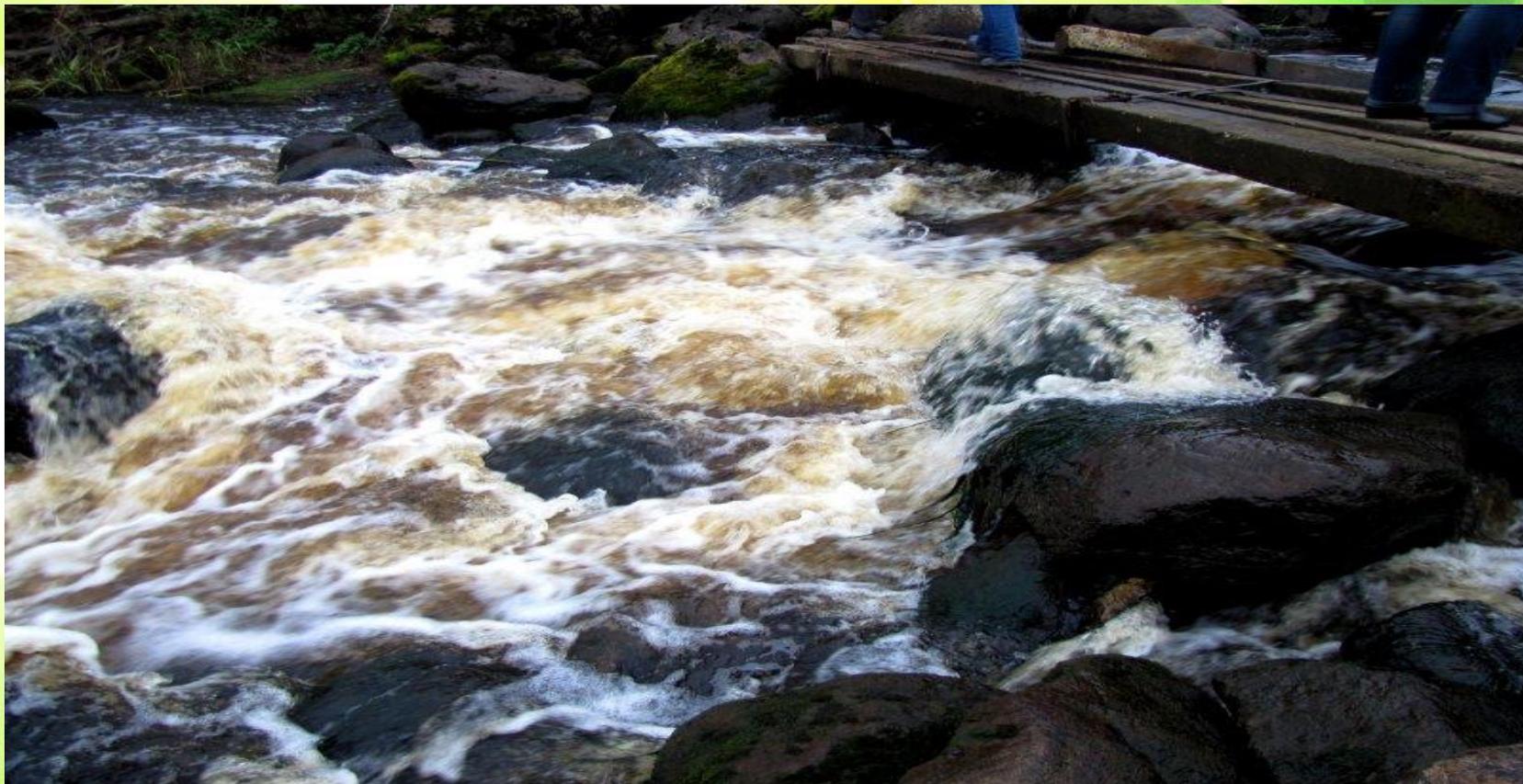
Пешеходный маршрут деревни Псоедь

Вверх по течению по левому берегу реки Саба. Протяженность — 6 (+2)км.

По левому берегу реки идем по улице деревни Псоедь. Интересные объекты – Дом Мельника, Часовня Флора и Лавра. В конце деревни дорога поворачивает влево и через поле подходит к высокому берегу реки. Через 500 метров начинается спуск, здесь видны остатки окопов гражданской войны. Спустившись вниз, подходим к высокому песчаному берегу — это обнажения девонского периода, где можно найти чешуйки панцирных рыб, которые обитали здесь 5 млн лет назад. Далее дорога ведет к разрушенной ГЭС. Видна плотина, обводной канал, турбинный отсек. Можно пройти ещё 1 км вверх по течению реки, до остатков мельницы, которую сожгли немцы во время войны. Возвращение тем же путем.

«Дневники путешественников». Истории и легенды из деревни.

У деревни Псоедь есть свои истории и легенды, рассказывающие о том, как вокруг деревни появились Комиссаровские озёра, что такое мелиорация и многие другие.



Одними из необычных достопримечательностей являются природо- преобразовательские подвиги местного жителя Николая Комиссарова. Если бы он вышел на общероссийский уровень, стал бы знаменитым строителем. В своем крае он развернулся на нескольких объектах, многие из которых можно увидеть и сегодня.

Когда мельница и ГЭС разрушились, Комиссаров задумал построить на реке свою плотину. Собрал мужиков, нанял (за свои деньги) грузовик, трактор; свозили камни с полей, выкладывали по дну реки каменную гряду; вода заметно прибывала. К несчастью, утонул казенный трактор, пришлось плотину бросить. Но преобразователь не успокоился. Он сколотил деревянную плотину на месте бывшей ГЭСовской. Когда и ее унесло весенним паводком, пригнал мощные бульдозеры С-80, которые сдвинули целую каменную осыпь в реку около моста, подняв уровень воды на 2 метра. Часть камней унесло водой, но основная масса осталась; и сегодня можно увидеть огромные валуны, образовавшие шумный перекат на реке.



Речных плотин Комиссарову было мало. Он присмотрел среди холмистых полей понижение и задумал превратить его в озеро. Снова привлек мощные бульдозеры, которые работали целый месяц, воздвигли 3-х метровую насыпь, за которой постепенно заполнилось озеро, в отдельных местах более 2-х метров глубиной. Запустил рыбу; озеро стало любимым местом рыбалки жителей окрестных деревень. Сколько при этом было затрачено тайком от жены денег, герой не говорит до сих пор. За первым озером последовало второе.

Мелиорация (работы, направленные на улучшение свойств земель, на повышение их производительности).

Полей вокруг деревни было много. Но еще больше мест, заросших мелким лесом, кустарником, ольхой, топких, грязных, где могли быть только покосы. Да и на полях валялась масса булыжников, которые лошадьми не взять, при пахоте приходится объезжать...

Длительное время житель деревни Н.В. Комиссаров работал смотрителем мелиоративной системы, в поте лица обкашивал рвы, чистил желоба, колодцы, делал новые крышки взамен постоянно растаскиваемых и т.п. Весну встречал под журавлиный клич на просторах большого поля.

Теперь мелиорированные земли, в которые вложены колоссальные, невозможные в настоящее время средства, где лежит дренажная система, начинают потихоньку зарастать. И лишь «мелиоративные курганы» напоминают о мирной битве за землю.

Подведение итогов



В данной презентации мы говорили о

- Названию охраняемой территории.
- Экскурсии
- План маршрута.
- «Дневники путешественников».

Рекомендации для родителей

Музей «Деревня Псоедь» — Музей о жизни одной деревни, в истории которой прослеживается типичная судьба многих российских деревень. Здесь собрана история домов и их жителей, представлены предметы деревенской жизни, на которых можно поработать. Гости могут совершить прогулку на природу и увидеть старинную часовню, древнее городище, найти останки панцирных рыб, узнать, где живет Эхо и многое другое. Музей ждёт вас в гости!

Особые условия посещения. Правила безопасности.

- В музее вести себя тихо и скромно
- Экспонаты не трогать руками
- В музее не разговаривать
- Не пользоваться телефоном и другими гаджетами
- После окончания лекции обязательно поблагодарить экскурсовода
- Делать фото только с разрешения



