



Региональный сетевой проект-конкурс "Что имеем, сохраним!"

Наш хрупкий эко-мир

ГОД ЭКОЛОГИИ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



Работаем вместе для окружающей среды

Команда «Дружная семейка»
МБОУ «Чихачёвская средняя школа»

Бережное отношение к окружающей среде — это не только требование времени, это не какой-то модный тренд, это условие технологического прогресса и развития отечественной экономики и социальной сферы.

С.Б. Иванов,
специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта



ВПЕРЕД

«Земля уже нуждается в нашей помощи. Нам, людям, уже пора не только рубить, но и садить. Нам уже не надо хвастаться тем, что мы – покорители природы, нам пора называться хозяевами своей земли»

В программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде говорится:
«Многообразие живой природы – залог нашего благополучия. Это основа нашей жизни и необходимое условие нашей жизни и необходимое её условие».

В настоящее время в мире существует около 70 000 охраняемых территорий.



В России более 13 тысяч Особо Охраняемых Природных Территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения, общая площадь которых (с учётом морских акваторий) превышает 200 млн. га, что составляет 11,9 % от площади территории России.

Из них:



Для чего нужны заповедники?



Заповедники сохраняют 80%
видового богатства растительного
и животного мира.



Заповедники

С появлением человека на Земле вся его жизнь во многом зависела от обилия животных, от сохранения лесов, пастбищ, чистоты водоёмов. Люди охраняли территории с выходами горных пород, источники с чистой целебной водой, территории с полезными растениями и животными. Эти территории они называли священными, а позднее - заповедными. Такими охраняемым местом стал на территории Псковской области удивительный уголок дикой природы – заповедник «Полистовский»



Тема

Заповедные места нашего края



Цель работы

- расширение знаний о заповеднике на территории родного края, знакомство с растительным и животным миром заповедника;
- привлечение учащихся к проблемам сохранения дикой природы и охраны окружающей среды



Задачи

- изучить сведения по теме, используя научно-популярную литературу, ресурсы Интернет;
- раскрыть понятие «заповедник»;
- познакомиться с историей создания Полистовского государственного природного заповедника;
- рассмотреть многообразие флоры и фауны заповедника;
- узнать какие действуют экологические маршруты;
- выпустить буклет, рассказывающий о заповеднике;
- совершить виртуальную экскурсию в Полистовский заповедник.
- повысить экологическую культуру и грамотность учащихся и воспитывать любовь к родному краю.
- принять участие в конкурсах посвященных 100-летию заповедной системы России.



Полистовский
государственный природный
заповедник

Гипотеза

**Заповедник «Полистовский»
способствует сохранению
биологического разнообразия
Северо -Запада России**





Предмет изучения нашей исследовательской работы это Полистовский заповедник



Что такое заповедники?

В википедии:

Заповедник - особо охраняемая территория или акватория, полностью или частично исключённая из хозяйственного использования в целях сохранения природных комплексов, **охраны видов животных и растений**, а также наблюдения за природными процессами.

Словарь С.И.Ожегова:

Заповедник - **заповедное место**, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы, культурные ценности.

Методы

- изучение и анализ литературных источников
- работа с интернет ресурсами
- анкетирование
- аналитическая деятельность
- сбор фотоматериалов
- осуждение



Начали работу над проектом с проведением опроса

Знаешь ли ты,
сколько
заповедников
находится на
территории
Псковской
области?



Хотелось бы тебе
выяснить,
почему был
создан
Юлистовский
заповедник?

15 человек
да

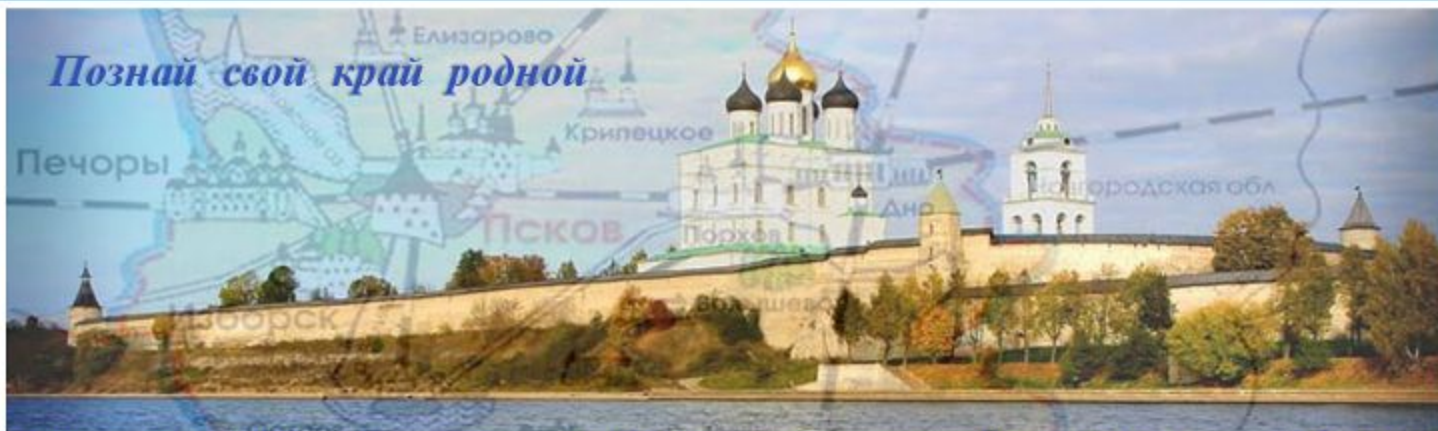
4 человека
нет

19 человек
да



Один из вопросов анкеты:
«Хотелось бы тебе выяснить,
почему был создан
Полистовский заповедник?»
подтолкнул нас к изучению
данной темы.





[Главная страница](#) [Наш край](#) [Страницы истории](#) [Природа края](#) [Заповедные места](#) [Имена](#) [В глубь веков](#) [Книги о крае](#)

Виртуальное путешествие по Пскову и Псковскому краю для детей. Детский краеведческий интернет-проект МАУК "ЦБС" г.Пскова

Заповедные места

По заповедным и памятным местам Псковского края

Парки и заповедники

- Себежский национальный парк
- **Полистовский заповедник**
- Жители и растения заповедного Полистовья. Серия буклетов
- Ремдовский заказник
- Особо охраняемые природные территории Псковского края

Полистовский заповедник

Поиск

Поиск

НОВОСТИ БЛОГА

ФОТОГАЛЕРЕЯ

Детская краеведческая игротека

Используя материалы сайта, мы выяснили, что на территории Псковской области находится Себежский национальный парк Полистовский заповедник Ремдовский заказник

На территории нашего района расположен Полистовский заповедник. Его размеры, растительный и животный миры нас просто поразили.



Было принято решение совершить виртуальную экскурсию и познакомиться с заповедником!

Полистовский заповедник

Территория Полистовского заповедника насчитывает **37 837 га**. Здесь нельзя вырубать деревья или разводить костры, и даже просто находиться на территории без разрешения администрации.



Полистовский заповедник

Создан 25 мая 1994 года. Расположен в Бежаницком и Локнянском районах Псковской области и охраняет часть крупнейшей в Европе Полистово-Ловатской верховой болотной системы. Эта уникальная экосистема уязвима и нуждается в охране.



Символом Полистовского заповедника выбран **большой кроншнеп**. Этот выбор связан с тем, что на территории заповедника обитает одна из самых больших известных его популяций, к тому же кулик – наиболее типичный представитель болотной фауны.

Этот вид птиц из семейства бекасовых занесен в Красную книгу в т.ч. и в «Красную книгу Псковской области», как вид, сокращающийся в численности.



Эмблема заповедника



Представляет собой две окружности, образующие кольцо алого цвета, с вписанной в нем надписью «Государственный природный заповедник «Полистовский».

Цель создания заповедника - сохранение в естественном состоянии и изучение природных комплексов Полистово-Ловатской болотной системы.

Болотная система Полистовского заповедника:

- является естественным фильтром пресной воды - крупнейшим в Европе;
- препятствует глобальному потеплению;
- является регулятором гидрологического режима региона;
- обеспечивает поддержание биологического разнообразия.



Природа заповедника

Территория Полистовского заповедника включает западную часть Полистово-Ловатской болотной системы, самой крупной верховой болотной системы Европы, состоящей из **15 слившихся болотных массивов**. Более **20 крупных озёр** и большое количество рек болотной системы являются частью бассейнов рек Полисть и Ловать.





Заповедник расположен в пределах южной тайги. Это комплекс болот Полистово-Ловатской системы высоких моховых болот — величайшее в Европе.

Климат

Зима в Полистовском заповеднике умеренно мягкая, преобладает пасмурная погода с частыми оттепелями.

Весна в Полистовском заповеднике прохладная в начале сезона, умеренно теплая в конце. Осадки выпадают в виде дождя. Весенняя распутица в начинается в начале апреля и длится 20-30 дней.

Лето Полистовского заповедника - умеренно влажное (летом выпадает примерно 40% годового количества осадков).

Осень в Полистовском заповеднике умеренно теплая в начале сезона, прохладная в октябре - ноябре. Осадки выпадают в виде затяжных морозящих дождей, в ноябре часто в виде мокрого снега.

Озёра и реки



Поверхностные воды Полистовского заповедника представлены реками, озерами и обширным болотным массивом. Наиболее крупные реки - Ловать и Полисть.

Реки

Характерной особенностью Полистово-Ловатского болотного массива является обилие некрупных речек, ручьев и озёр. По морфологическим признакам болотные речки Полистовского заповедника относятся к трем типам:

- открытые речки ;
- погребённые речки, текущие внутри торфяной залежи;
- подмоховые, или «глухие» речки, текущие под моховым покровом.



Озёра

В Полистово-Ловатском массиве имеется до **20 крупных озёр**, в пределах Полистовского заповедника все озёра расположены группами..

Глубина впадин доходит до 1.5-2 м (озеро Русское). В более редких случаях берега озёр являются плоскими (как у Кокоревского озера).

Глубина воды колеблется между 1 и 2.5 м, возрастая у восточных берегов .

Озера имеют большое значение в качестве водоприемников.

Озеро Полисто

Является самым большим водоёмом крупнейшей в Европе Полистово-Ловатской болотной системы, имеющей международное природо-охранное значение.

Площадь озера составляет 8241,8 га.

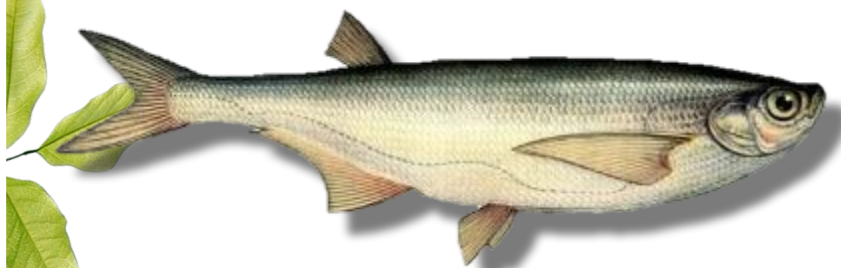
Длина около 10 км, наибольшая ширина – 7 км, средняя глубина – 1,5 м.

Это четвертое по величине озеро в регионе. Озеро проточное.



Озеро Полисто образовалось на месте древнего озёрно-ледникового водоёма. Дно озера выровненное, песчано-каменистое, местами заиленное. Берега низкие, заболоченные.

Редкими для псковских озер являются **чехонь** и **синец**. И если синец еще изредка встречается, то чехонь – только в озере Полисто.



Чехонь – не крупная промысловая рыба семейства карповых



Синец относится к семейству карповых и является представителем рода озерно-речных лещей, но в непроточных водоемах он не водится.

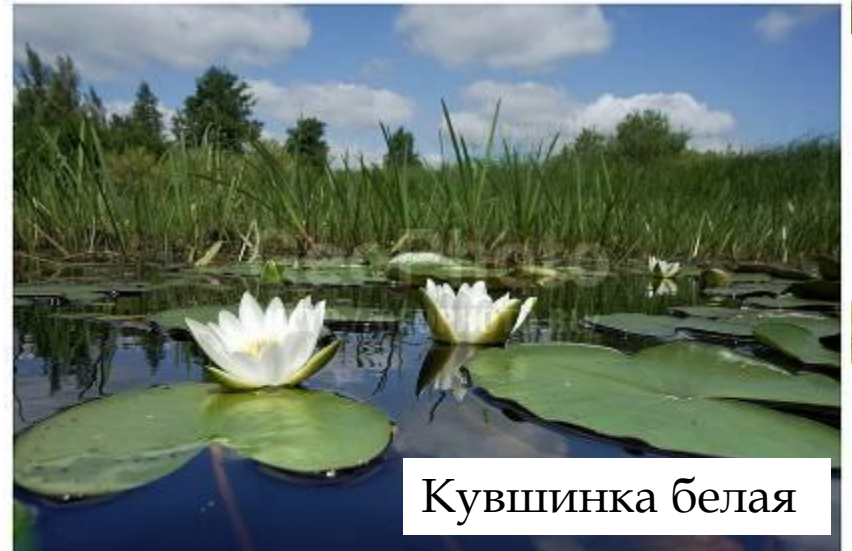
После улова, уже на суше, рыба покрывается синеватым оттенком, за такую особенность она и получила свое название.

Озерки

В Полистово-Ловатском массиве имеется множество озерков, разбросанных среди мохового покрова, но они распространены очень неравномерно: в одних частях массива они совершенно отсутствуют, между тем как в других составляют весьма характерную и существенную часть ландшафта.



Водные растения заповедника



Растительность

На территории заповедника произрастают **редкие виды растений**: сфагнум нежный, сфагнум Линдберга, сфагнум болотный.



Сфагнум нежный



Сфагнум Линдберга

Мхи имеют разные цвета. От светло – зелёного до рыжего фускума, красного рубеллиума / фиолетового магелланского. Это разные виды. Чем темнее мхи, тем надёжнее они держат человека. Если мох яркий зелёный и проступает вода, не следует там ходить, перепрыгивать, делать резких движений



Это центр болотной системы, вершина купола, самая сухая, самая красивая часть. Берега их обрывистые и, конечно, как всё на болоте – живые.



Животный мир



Животный мир

Животный мир заповедника не менее разнообразен и удивителен, чем растительный. Здесь вы можете встретить белку, горностаю, ласку, лесную куницу, рысь, черного хоря, выдру, норку, зайца-беляка и зайца-русака, лося, кабана, лисицу и барсука.

Здесь сохранились на гнездовье **редкие виды птиц**, исчезнувшие из большинства других районов Псковской области: **орлан-белохвост, орел-беркут, черный аист, чернозобая гагара, большой подорлик, белая куропатка, золотистая ржанка, серый сорокопут**. Все они занесены в «Красную книгу Псковской области».

Орлан-белохвост относится к редким уязвимым видам птиц, занесен в Красную книгу РФ. Это одна из крупнейших хищных птиц Псковской области..

Обитает от Скандинавии, центральной и южной Европы до Чукотки, Курильских островов и северной части Китая.



Золотистая ржанка – редкий вид,
с очень низкой численностью, занесен
в **Красную книгу РФ**.

Обитают в основном в Северной
Европе. В России вид распространен в
тундре и лесотундре к западу от
Таймыра, в лесной зоне гнездится
только в верховьях болот.



Европейская чернозобая гагара – подвид находящийся под угрозой исчезновения, внесен в **Красную книгу РФ**.

Это крупная водоплавающая птица, размером с гуся. Голова и шея пепельно-серые, горло черное, по бокам зоба черные продольные полосы. Верх тела черный с рядами белых пятен, низ – белый.

Встречается в тундровой и лесотундровой зоне Евразии, в Западной Сибири и в лесостепях Казахстана.



Из крупных животных на территории заповедника обитают лось, косуля, дикий кабан, волк, рысь, медведь





Речная выдра



Речной бобр



Норка



Белка



Большой улит



Серый журавль



Турухтан



Лебедь-кликун

Ихтиофауна большинства болотных озер заповедника бедна, преобладают окунь и щука.

Из земноводных в заповеднике обитают три вида: травяная и остромордая лягушка, а также серая жаба.

Пресмыкающиеся представлены живородящей ящерицей, обыкновенной гадюкой и веретеницей.



Природные экскурсии

В заповеднике действуют экологические маршруты. В заповеднике действуют экологические маршруты, позволяющие ознакомиться с основными экосистемами, типичными и редкими видами флоры и фауны. Посещение экологических маршрутов возможно при соблюдении охранного режима Полистовского заповедника в сопровождении

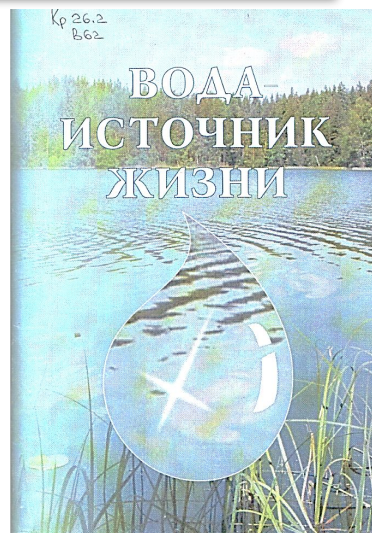
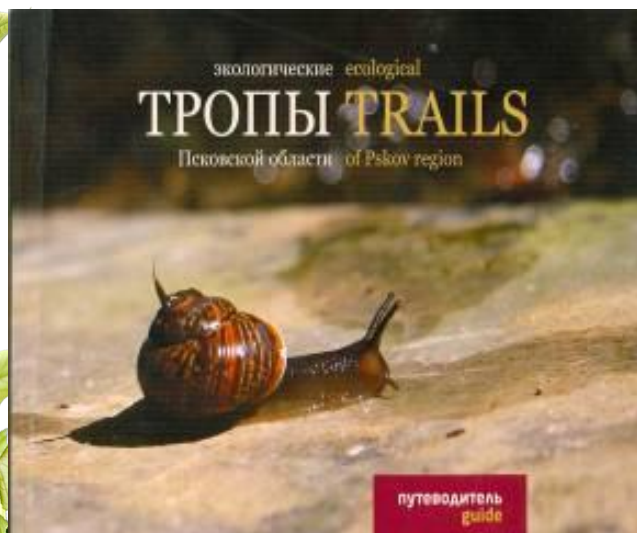
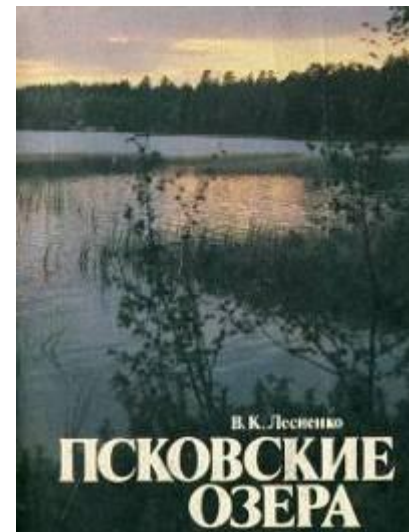


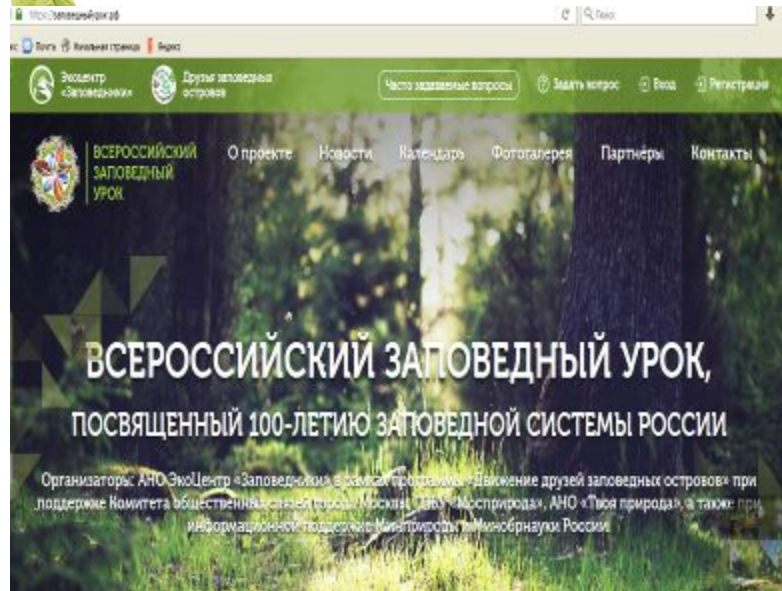
- **Плавницкое болото** с апреля по ноябрь
Место проведения - д.Цевло (35 км от Бежаниц)
- **Путь моховиков** с апреля по ноябрь
Место проведения - д. Гоголево (65 км от п. Бежаницы)
- **От болот до океана** с мая по июнь
Место проведения - д. Цевло (35 км. от п. Бежаницы)
- **Дорогою бобра** с апреля по ноябрь
Место проведения - д. Гоголево (65 км от п. Бежаницы)
- **Экскурсия на болотоступах** круглый год
Место проведения - д. Цевло (35 км от п. Бежаницы)
- Стоимость экскурсий на 1 чел. - 480 - 840 рублей
- Количество человек в группе - от 2 до 12 человек
- Полистовский заповедник, передача **"Тихая моя родина"** на телеканале "Усадьба"
- **Экскурсии проводятся по предварительной записи!**



Карта исчезнувших поселений Полистовского болота. Желтым цветом обозначены поселения, исчезнувшие с 20-х до 80-х годов прошлого века. Белым цветом обозначены оставшиеся поселения

Познакомиться поближе с Полистовским заповедником, его растительным и животным миром нам помогли книги





На внеклассных мероприятиях рассказали о заповедной системе России и о ближних «заповедных островах».



Познакомились с задачами заповедника:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение историко-культурных объектов;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;
- охрана территории;
- экологический мониторинг и научные исследования;
- экологическое просвещение населения;
- развитие экологического туризма.

Выводы

- Полистово-Ловатская болотная система включена в список болот международного проекта «Телма», проводимого в рамках ЮНЕСКО, как одно из наиболее уникальных болот России, требующее незамедлительной охраны.
- заповедник имеет богатый растительный и животный мир;
- изучили сведения по теме, используя научно-популярную литературу, ресурсы Интернет;
- познакомились с историей создания Полистовского заповедника;
- познакомились с характеристикой природы Полистовского заповедника;
- узнали какие действуют экологические маршруты;
- выпустили буклет, рассказывающий о заповеднике;
- совершили виртуальную экскурсию в Полистовский заповедник;
- провели конкурс рисунков, открыток и фотографий «Природа родного края».

В заповеднике произрастают **449** видов растений, **1** из которых (пальчатокоренник балтийский) занесён в красную книгу России.

Кроме того, там обитают **205** видов птиц, **12** из которых занесены в Красную книгу России, **56** видов мхов, **42** вида лишайников, **31** вид млекопитающих, **3** вида рептилий, **2** вида рыб, **2** вида амфибий.



рыжая вечерница
и белка-летяга
являются
регионально
редкими





Гипотеза подтвердилась:

Заповедник «Полистовский»
способствует сохранению
биологического разнообразия
северо-запада России

- В результате исследований, мы пришли к выводу, что создание заповедника «Полистовский» оказало положительное влияние на сохранение и воспроизводство растительных сообществ и животного мира.
- Заповедная территория, полностью изъятая из хозяйственного использования, имеет исключительное значение для сохранения, восстановления и поддержания биологических ресурсов на прилегающих к заповедной территориях.





Приняли участие в конкурсе детского творчества,
посвященного 100-летию заповедной системы России
(Полистовский государственный природный заповедник)

Конкурс рисунков и фотографий



Приняли участие в конкурсе

- XV региональный литературно-художественный конкурс «Край родной, навек любимый» (2016-2017 гг.) (Псковская областная библиотека для детей и юношества имени В.А.Каверина)
- **Выпустили буклет**

Полстовский заповедник

Расположен в Бежаницком и Лоянском районах Псковской области и охраняет часть крупнейшей в Европе Полстовско-Ловатской верховой болотной системы. Эта уникальная экосистема уязвима и нуждается в охране.

Символом Полстовского заповедника выбран **большой кроншнеп**. Этот выбор связан с тем, что на территории заповедника обитает одна из самых больших известных его популяций, к тому же кулик – наиболее типичный представитель болотной фауны.



«Земля уже нуждается в нашей помощи. Нам, людям, уже пора не только рубить, но и сажать. Нам уже не надо хвастаться тем, что мы – покорители природы, нам пора называться хозяевами своей земли»



В Полстовско-Ловатском массиве имеется до **20 крупных озёр**, в пределах Полстовского заповедника все озёра расположены группами



Заповедник расположен в пределах южной тайги. Это комплекс болот Полстовско-Ловатской системы высоких моховых болот – величайшее в Европе.

Региональный сетевой проект
«Что имеем, сохраним!»
Команда «Дружная семейка»

Региональный сетевой проект «Что имеем, сохраним!» Команда «Дружная семейка»

Заповедные места нашего края



Хотите посетить Полстовский заповедник? Позвоните по телефону: +7 (81141) 22-391 или напишите по [электронной почте](mailto:office@polstovskiy.ru).

office@polstovskiy.ru polstovskiy.mikhailov@mail.ru

В заповеднике действуют экологические маршруты, позволяющие ознакомиться с основными экосистемами, типичными и редкими видами флоры и фауны. Посещение экологических маршрутов возможно при соблюдении охранного режима Полстовского заповедника в сопровождении экскурсовода.



Растительный мир

Болота Полстовского заповедника – основное богатство. По обилию типов и разнообразию верховых болот, а также по их площади, заповеднику нет равных не только на Северо-Западе России, но и во всей Европе.

На территории заповедника произрастают редкие виды растений: саранку наевый, саранку Лидеберга, саранку болотный.

Болотные озёра Полстовского заповедника относительно однообразны по флоре и растительности – здесь встречаются только заросли кубышки и тростника.



Флора и растительность рек Полстовского заповедника богата.



Животный мир заповедника

Здесь сохранились на гнездовые **редкие виды птиц**, исчезающие из большинства других районов Псковской области: **орлан-белохвост, орел-беркут, черный аист, чернозобая гагара, большой подорлик, белая куропатка, золотистая ржанка, серый сорокопут**. Все они занесены в «Красную книгу Псковской области».



Из крупных животных на территории заповедника обитают лось, косуля, дикий кабан, волк, рысь, медведь.



Заповедники сохраняют 80% видового богатства растительного и животного мира.

Заповедник – особо охраняемая территория или аватария, полностью или частично исключённая из хозяйственного использования в целях сохранения природных комплексов, охраны видов животных и растений, а также наблюдения за природными процессами.



В заповеднике произрастают **449 видов растений**, 1 из которых занесён в Красную книгу России. Кроме того, там обитают **205 видов птиц**, 12 из которых занесены в Красную книгу России, **56 видов мхов**, **42 вида лишайников**, **31 вид млекопитающих**, **3 вида рептилий**, **2 вида рыб**, **2 вида амфибий**.

Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былиночку любя,
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя.

Е.А. Евтушенко

Региональный сетевой проект
«Что имеем, сохраним!»
Команда «Дружная семейка»

Помимо заповедников, в нашей стране имеемся много других форм охраняемых территорий: памятники природы, национальные парки, заказники, музеи-заповедники. Но человек сегодня должен задуматься над тем, чтобы самому не попасть в заповедник из-за своего бездумного поведения в природе. Поэтому,

давайте беречь природу, её богатство!



Информационные источники

<http://rulandinfo.ru/tours/123/1851/> Полистовский заповедник

<http://polistovsky.ru/> Полистовский заповедник

<http://www.pskovkid.ru/> Познай свой край родной

http://www.pskovkid.ru/2013/06/blog-post_4857.html Познай свой край родной

<http://informpskov.ru/polistovo> Путешествие

в Полистовье

<http://pedsovet.su/load/390-1-0-14194> Шаблон для презентации

<http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/2015/28-10-pskov/> Псковские национальные парки и заповедники в опасности

<https://tonkosti.ru/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA> Полистовский заповедник

<http://voda.molodostivivat.ru/zapovedniki/zapovednik-polistovskij.html>

Заповедник Полистовский