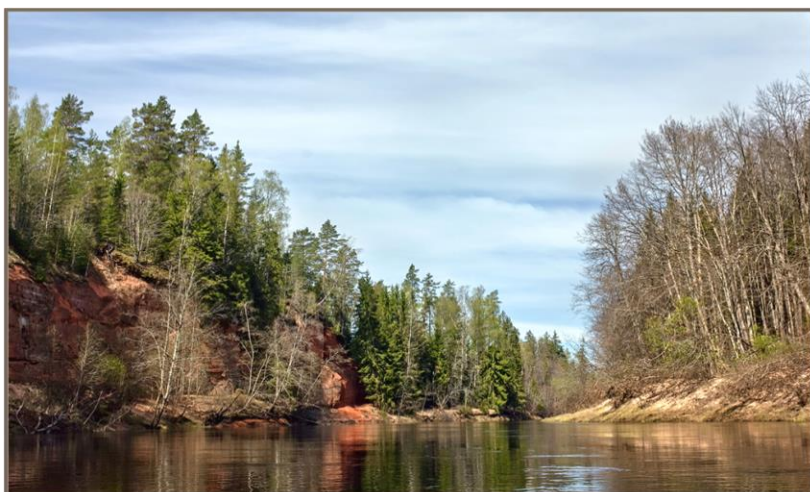


МБУК «Гдовская районная центральная библиотека им. Л.И.
Малякова»

Районная эколого - краеведческая конференция

«Экокультура Гдовского края»



Гдов 2024г.

Вступление

Загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твёрдыми веществами и отходами производства, вызывающее деградацию среды обитания и наносящее ущерб здоровью населения, остаётся наиболее острой экологической проблемой, имеющей приоритетное социальное и экономическое значение.

Районная библиотека ежегодно весной принимает участие в областной экологической акции «Твой след на земле», в рамках данной акции 5апреля была организована и проведена эколого-краеведческая конференция «Экокультура Гдовского края».

Конференция объединила библиотекарей педагогов, учащихся школы, журналистов, специалистов молодёжного центра, краеведов, частных предпринимателей.

Также в рамках конференции ежегодно проводится акция по сбору отработанных батареек «Сдай батарейку - спаси свою землю».



Собранные батарейки будут сданы в пункт приёма утилизации.
Предлагаем вашему вниманию доклады всех участников конференции.

ЭКОКУЛЬТУРА Гдовского края

Экологическая культура - личная ответственность каждого отдельного человека за состояние окружающей среды, это его

собственная деятельность и поведение, целенаправленное сознательное ограничение своих материальных потребностей.

Она олицетворяет осознанное стремление человека к балансу между своими потребностями и потребностями природы.

Проявления экологической культуры

- **Сбережение ресурсов:** экологически грамотные люди стремятся экономить природные ресурсы, такие как вода, энергия и леса. Они понимают, что излишнее потребление этих ресурсов может привести к их исчерпанию.
- **Уважение к природе:** Экологически культурные люди уважают природу и животных. Они поддерживают инициативы по охране дикой природы, активно не участвуют в браконьерстве и готовы защищать экосистемы.
- **Устойчивый образ жизни:** Экологически грамотные люди стремятся к устойчивому образу жизни. Они могут использовать общественный транспорт, сортировать отходы, экономить воду и энергию, а также покупать товары с минимальным экологическим следом.
- **Поддержка экологических инициатив:** Экологическая культура проявляется в поддержке и участии в экологических инициативах и общественных движениях, направленных на решение экологических проблем.
- **Образование и осведомлённость:** люди с развитой экологической культурой стремятся к постоянному образованию и информированности о проблемах окружающей среды. Они могут учиться о новых методах сохранения природы и распространять эту информацию.

Значение экологической культуры Экологическая культура играет важную и многогранную роль в современном обществе и нашем отношении к окружающей среде. Рассмотрим более подробно, какое значение она имеет.



Сохранение природы и загрязнения

Одним из ключевых аспектов значения экологической культуры является её роль в сохранении природы и снижении **загрязнения окружающей среды**. Люди, осознающие важность экологии, активно принимают участие в различных инициативах по охране природы и уменьшению негативного воздействия человека на экосистемы. Это может включать в себя участие в субботниках, акциях по уборке мусора, а также принятие мер по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферу и водные источники.

Борьба с изменением климата

Меры по борьбе с изменением климата	
➤	повышение эффективности использования горючего;
➤	разработка и внедрение солнечных и других бестопливных источников энергии;
➤	прекращение вырубки лесов;
➤	организация и поддержка мер по расширению лесонасаждений.

Экологическая культура также играет важную роль в борьбе с изменением климата. Она способствует повышению осведомлённости

о проблемах, связанных с глобальным потеплением, и побуждает к принятию мер для уменьшения выбросов парниковых газов. Люди, сформировавшие экологическую культуру, могут активно поддерживать снижение эмиссий углерода, переход к возобновляемым источникам энергии и устойчивым методам производства.



Гипотеза

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



Сохранение биоразнообразия

Одним из аспектов сохранения природы является сохранение биоразнообразия. Экологическая культура способствует осознанному отношению к уникальным экосистемам и видам живых организмов. Люди с развитой экологической культурой могут поддерживать парки, заповедники и программы по сохранению исчезающих видов.





Сохранение и изучение **биоразнообразия** - одна из целей создания **Полистовского заповедника**. Всего на охраняемой территории обитают представители 349 видов животных и 49 видов миксомицетов, а также произрастают грибы 325 видов, лишайники 46 видов и растения 573 видов.

Разница между заповедником и заказником в том, что заповедник – это территория, полностью исключённая из хозяйственной деятельности человека, а заказник - это территория, на которой охраняются некоторые части природного комплекса.



Формирование ответственного отношения (примеры)

1. Экономия, бережное отношение к природным ресурсам
2. Борьба с браконьерством, защита дикой природы
3. Поддержка экологических инициатив. Что мы можем сделать?

Посадить деревья в своём дворе

Оплатить посадку дерева

Сдать ненужную технику

Отказаться от кассовых ордеров

Сдать ненужные книги

Отдать ненужную обувь на переработку

Обувь отправится на Дмитровский завод РТИ, там её переработают в мелкую крошку, а из неё сделают покрытия для стадионов, беговых дорожек и детских площадок

Рассказать о шуме

Самый комфортный уровень шума для человека — 30 децибел. Это громкость, с которой шелестят листья. В большом городе мы каждый день оказываемся окружены резкими и громкими звуками, которые плохо влияют на здоровье и психологическое состояние

Отдать зубные щётки на переработку (делают тротуарную плитку)

Отдать ненужные вещи «Свалке»

«Свалка» — это российский проект, который дарит новую жизнь старым вещам. Если накопилось много ненужных предметов и не хочется заниматься сортировкой и ездить по разным пунктам сбора, можно обратиться в «Свалку» - её сотрудники приедут и заберут всё, от чего вы хотите избавиться. И др.

4. Образование и осведомлённость

Маленькими шагами к большой цели

Повышение экологической культуры среди взрослых и детей играет огромную роль в современном мире. Это позволяет формировать правильное отношение к потреблению ресурсов и охране окружающей среды, способствует созданию устойчивого будущего для нашей планеты.

Каждый из нас может внести свой вклад в защиту окружающей среды!

Г.В.Александрова -

руководитель отделения информационно-библиографического обслуживания пользователей РБ

Экологические изменения берегов Чудского озера

Экологическая культура играет важную и многогранную роль в современном обществе и нашем отношении к окружающей среде. Рассмотрим более подробно, какое значение она имеет в нашем прибрежном крае по отношению к Чудскому озеру.



Озёрная экосистема - прекрасное место для отдыха и рыбалки. Люди издавна селятся на берегах водоёмов, чтобы пользоваться в полной мере тем, что даёт им экосистема озера. Они ловят рыбу для питания. Стреляют диких уток, которые тоже участвуют в экологических цепях озера. Берут ил для удобрения своих огородов и улучшают плодородие почвы, а заодно очищают дно озера от переизбытка ила. Тем самым продлевают его жизнь.

Современный человек научился использовать экосистему в своих коммерческих целях. Он выращивает раков, рыбу, строит на берегах озера туристические базы. Главное при этом не забывать, что нарушение замкнутого круга приводит к изменению всей экосистемы в целом. В результате озеро может превратиться в болото, заболоченный луг, обмелеть.



Такой процесс наблюдается сейчас на всех озерах области. Зарастание водоёма — пример эндогенной (от греч. эндо — «внутри») смены в растительном покрове, условия для которой подготавливаются самой растительностью без вмешательства извне. Человек может лишь ускорить этот процесс или сознательно замедлить.

Методы борьбы с массовым зарастанием водоемов прибрежно-водной растительностью подразделяют на механические, химические и биологические, которые часто применяются совместно. Наибольший эффект в борьбе с зарастанием тростником, рогозом и другими гелофитами дает двухразовое скашивание весной, когда молодые растения могут быть использованы на корм животным или в качестве зеленого удобрения. Помогает уменьшить площади зарослей прибрежно-водных растений выпас скота на мелководьях. Но скота в прибрежных деревнях почти нет. Это в прошлом веке выкашивали прибрежные участки, тростник тоже использовали на корм скоту. Выпасали у берегов коров, лошадей, коз и овец. В псковских озерах потребителями высших водных растений являются такие всеядные рыбы как линь, плотва, язь. Для карася, уклей, окуня прибрежно-водные растения играют роль добавочной пищи. Эти рыбы поедают прибрежные растения, очищая водоём. Высшие водные растения имеют первостепенное значение в питании многих водоплавающих птиц. Стебли, листья и молодые побеги тростника охотно поедают гуси, многие утки, лысухи. Лебеди питаются подводными, реже

надводными частями камыша, рогоза, телореза, рдестов. Ряд нырковых уток потребляют вегетативные части и плоды более 30 видов высших водных растений. Все это свидетельствует о большой роли данных видов рыб и птиц в жизни водоёмов. В последние десятилетия многие заговорили о загрязнении, сильном изменении Чудского озера. Вот некоторые отрывки из публикаций последних лет: « Знаменитое Чудское озеро столкнулось с резким дефицитом влаги и может остаться только на страницах учебников, совсем как произошедшее на нем Ледовое побоище. Уровень воды упал катастрофически...» "В июле 2019 года на Псковщине прошло 22-е заседание российско-эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод. Комиссией сделаны выводы, что состояние озера стабильно", — подчеркнула заместитель руководителя Невско-Ладожского водного управления, начальник отдела водных ресурсов по Псковской области Елена Гаранжа. "Если все так будет продолжаться, то оно может исчезнуть лет через 30-40", — отметил эколог и председатель общественной организации "Северо-западный Зеленый крест" Юрий Шевчук. Еще одна причина гибели Чудского озера - изменение климата. И засуха. Практически в последние годы у нас осадки были либо ниже нормы, либо около нормы. Озеро не получает нужного объёма воды от таяния снега, льда, впадающих рек, - неоднократно говорила начальник псковского центра по гидрометеорологии Тала Нещадимова.

С 2019 год немного изменилось. Но нужно учитывать цикличность в природе, сейчас уровень воды низкий. Но были годы более засушливые. По воспоминаниям Юшина Алексея Александровича, островецкого рыбака, в 1938 году он работал на приёмке рыбы в Островцах, так по озеру до зрубья (начала глубинных отметок) ездили на подводах за уловом рыбы. Так называемые «мели» были сухими полностью. На нашей памяти такого не было ни разу.

Примером может служить и Раскопельский залив, который старожилы называли рекой. Но старожилы вспоминали и годы, когда вода прибывала настолько, что затапливала огороды, некоторые жители на лодках причаливали к своим домам. На рубеже 19 – 20 веков был случай, когда смыло прибрежную улицу. Чудское озеро, конечно, требует серьёзного внимания с экологической точки зрения. Уникальное «Наше море» должно быть сохранено. Псково – Чудской водоём получил хорошую поддержку по федеральному проекту

«Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология». В 2023-2024 мероприятия нацпроекта «Экология» запланированы вблизи населенных пунктов Подборовье, Подолешье, Островцы, Раскопель и Спицино, где фиксируется загрязнение, засорение, истощение и деградация водоёма. На это Росводресурсы направили более 2,5 миллиона рублей.

«Водные объекты Псковской области, ставшие частью нацпроекта «Экология», являются источниками питьевого водоснабжения, местом обитания редких видов рыб. На берегах и акватории любят отдыхать не только местные жители, но и приезжие. У Чудско-Псковского озера особый статус - это трансграничный водоём, за состоянием которого мы наблюдаем вместе с коллегами из Эстонии», - рассказала на одной из встреч по теме заместитель руководителя Росводресурсов Наталия Сологуб.

С середины прошлого века состояние озера ухудшается. Водоёму с уникальной экосистемой присвоена высшая категория рыбохозяйственного значения. За последнее десятилетие объект расчищали дважды: в 2010-2011 годах работы проходили вблизи деревень Залахтовье и Мда, в 2017-2019 – в районе Шартово. В Псковских новостях от 14 ИЮЛЯ 2023 сюжет «Чудское озеро специалисты избавляют от донных отложений» был посвящен работе по проекту очищения озера. Специалисты очищают прибрежную линию Чудского озера. Это стало возможным благодаря участию региона в реализации федерального проекта "Сохранение уникальных водных объектов" национального проекта "Экология". На работы направлено 55 миллионов рублей. Помимо участков Чудского озера, также будет расчищена Пскова. Специалисты удалят многолетние иловые отложения, которые препятствуют обновлению воды.

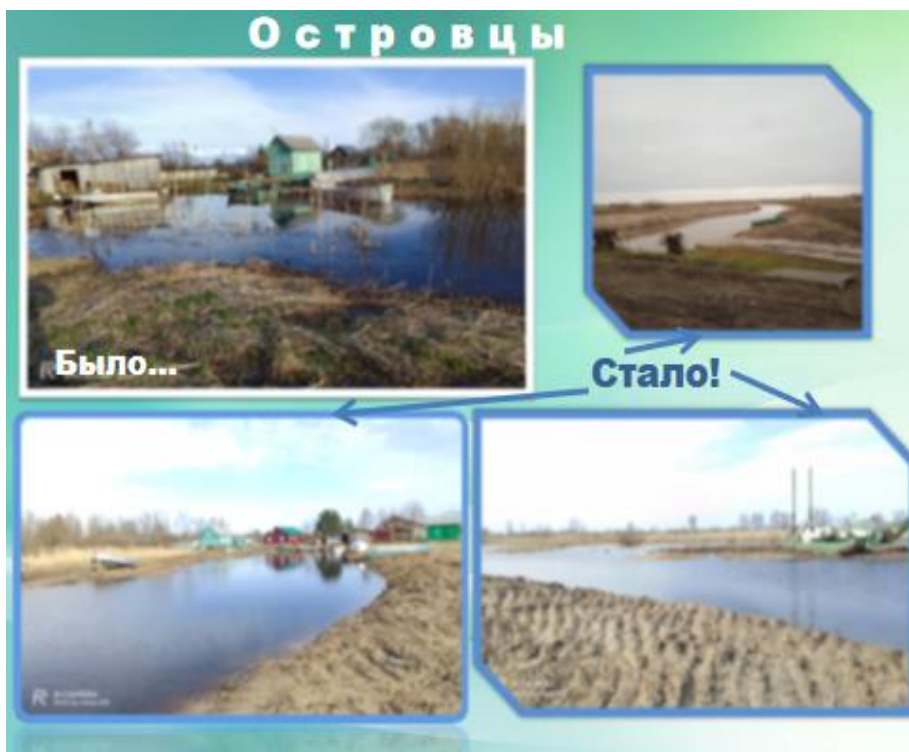




Вот запись репортажа с берега в д. Подолешье: «Звук работающей техники слышен на весь берег. Медленно передвигаясь, это большая конструкция проводит очень большую скрупулезную работу под водой. Установка, как пылесос, засасывает грунт.«Здесь определено проектом прорезь порядка 500-600 метров выход в озеро и шириной 50 метров. Грубо говоря, порядка 3 тысячи кв. метров мы должны расчистить здесь участок. Это наиболее экологичный безопасный земснаряд, он бережно относится к природе, он её не разрушает, не нарушает, ничем не загрязняет и поэтому экологический ущерб минимален», - Олег Демьянченко, представитель подрядчика. По специальным трубам донные отложения попадают в большие чёрные мешки, куда вмещается 2 тысячи кубометров мусора. Специально для них искусственно создали котлован, в котором остаётся вода. После окончания всех работ эту территорию благоустроят.«Это выравнивание нарушенных участков расчистки. Т.е. если здесь у нас, видите, сделаны бортики, так называемая обволочка, проложены геотрубы, то все это должно быть засыпано, убрано, и засеяно травкой», - Татьяна Можжина, заместитель председателя Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области. Всего очистят пять участков общей протяжённостью 4 километра. Перед тем, как их выбрать, провели исследования, в том числе, инженерные, экологические, геологические, геодезические. В прибрежной зоне Чудского озера живёт более 8 тысяч человек. Они выходят купаться и рыбачить. Из-за разрастающихся водорослей это может быть опасно. Теперь же проблема решится.«И вот этот проект - это наше все. Мы хотим максимально извлечь прибыли для местного населения, чтобы им было максимально комфортно, чтобы им было удобно выходить к

воде и на воду», - Анатолий Иванов, глава сельского поселения "Спицинская волость".

Проект рассчитан на 2 года. Он призван значительно улучшить экологическое состояние Чудского озера. Аналогичные работы пройдут и в областном центре на реке Пскове. Планируется расчистить от загрязнений больше 7 километров. Работы запланированы на следующий год. (Мария Саханенок, Игорь Тринеев. Вести-Псков)



Подобные работы проведены у деревни Раскопель. Не закончена в 2023 году работа у д. Островцы. Прочищен канал для выхода в Губу частных лодок, т. к. причал ЗАО «Маяк» служивший для этих целей закрыт для местного населения. В летний период она будет возобновлена на так называемом Маленьком канале. Это облегчит выход в озеро в северо-западном направлении. Маленький канал в последние годы сильно зарос, обмелел, а на выходе в озеро вообще

стал не пригоден для рыболовецких судов. Вот один из примерных ответов на теоритический вопрос Что такое экологическая культура? Экологическая культура представляет собой систему ценностей, знаний, норм и поведенческих практик, направленных на уважение к природе, сохранение окружающей среды и устойчивое взаимодействие с экосистемами. Она олицетворяет осознанное стремление человека к балансу между своими потребностями и потребностями природы.

В.С. Лапина - библиотекарь Островецкой сельской библиотеки

Н.С.Костина - краевед д.Островцы

«Исчезающая красота» (по страницам Красной книги)

Одним из серьёзнейших проявлений глобальной экологической проблемой является быстрое сокращение численности многих видов растений и животных. Некоторые виды уже безвозвратно исчезли с лица Земли, другие находятся на грани вымирания.

До 2014 года в Псковской области, несмотря на довольно активную и разноплановую природоохранную деятельность, Красная книга отсутствовала. Кропотливая работа по сбору и обработке данных о состоянии природных объектов области шла на протяжении нескольких лет.



И вот в 2014 году долгожданная [Красная книга Псковской области](#) вышла в свет.

Псковская область является той уникальной территорией, где до сих пор сохраняются поистине реликтовые экологические системы. Сегодня перед нами стоит задача — сберечь редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, находящиеся в Красной книге нашего края.



Трутневская пещера



Камень следовик

Трутневская пещера признана геологическим памятником природы, река Куность в этом месте образует глубокий каньон. Его берега – высокие откосы из очень плотного красного песчаника. Отложения возникли тысячи лет назад. Камень – следовик (так он называется по научному) охраняется государством. У берегов реки Куны есть месторождения белой глины, а вблизи пещеры – голубой, в народной медицине глина считается целебной.

Вокруг пещеры произрастают редкие и ценные растения. Весной появляется много раннецветущих растений. Склоны синеют от множества растений печёночницы, выделяются яркими пятнышками медуница, первоцвет, зеленеет копытень европейский, хохлатка, звездчатка и много других красивых полезных растений.

Наша природа создала много различных прекрасных творений. Цветы занимают в ней особое место. Но многим из них сейчас угрожает большая опасность – просто исчезнуть с лица Земли.

Люди постепенно узнают новое об исчезающих видах растений и животных, предлагают взять их под охрану, и вносят в Красную книгу.

Первоцветы

В Красную книгу Псковской области также занесены некоторые первоцветы — так называют растения, появляющиеся ранней весной. Некоторые из них занесены в Красные книги других регионов и России, но пока мы ещё можем их увидеть в Трутневской пещере.



Печеночница



Первоцвет

Первоцвет, или Примула (лат. *Prímula*) — род растений из семейства Первоцветные (*Prímulaceae*). Большинство видов — красивоцветущие невысокие травы. Название происходит от латинского слова *prímus* («первый») и объясняется тем, что многие виды первоцвета цветут

ранней весной, одними из первых, иногда ещё до того, как полностью сойдёт снег. Отсюда же происходит и русское название.



Подснежники (*Galanthus*) самые красивые весенние цветы, но, как уже всем известно, их еще называют «предвестниками весны». Но под хрупкой и нежной маской скрывается история, наполненная интересными деталями. Вы думаете, что знаете все о подснежниках? Откройте для себя некоторые малоизвестные детали о них.

Интересные факты о подснежниках:

- На первый взгляд все подснежники, одинаковы, но это не так. Во всем мире существует более 100 видов подснежников. Например, есть разновидность, у которой лепестки немного искривлены, у другого вида лепестки «украшены» зелёными полосами. Есть некоторые менее распространённые сорта подснежников, у которых цветы в два раза крупнее, чем у обычных подснежников, или другой сорт, который цветёт и весной и осенью.
- Луковицы подснежников ядовиты. Хотя они выглядят хрупкими, подснежники умеют защитить себя хорошо. Их луковицы ядовиты, так что ни один грызун не смеет их трогать. Луковицы подснежника содержит вещества, которые представляют опасность и для человека.
- О подснежнике говорится, что он символизирует надежду, дружбу, невинность, чистоту и смирение, и многие люди

считают, что выращивать эти белые цветы в собственных садах хороший знак.

- Подснежник, первый цветок земли. Есть много легенд о подснежниках, но только в одной говорится, что подснежник был первым цветком на земле. Согласно мифу, когда Бог изгнал Адама и Еву из Рая, была зима, и земля была покрыта толстым слоем снега. Когда шла через снег, Ева начала замерзать и плакать, вспоминая красоту райского сада. Чтобы облегчить душевную боль, Бог превратил несколько снежинок в цветы подснежника.

Среди первоцветов в парке, находящемся за Трутневской школой, можно увидеть хохлатку полую, зеленчук, ветреницу лесную и лютиковую. Встречаются занесённые в Красную книгу растения. Лунник оживающий. Особенно красива сопка с ландышами, которые цветут весной.



Ландыш – символ весны, тепла, чистоты и нежности. Все мы любим этот цветок за его хрупкость и простую красоту. Ландыш отличается наличием больших тёмно – зелёных листьев овальной формы, длина которых превышает отметку 10 см. На цветоносе располагаются душистые цветки белого цвета, имеющую форму колокольчика.

Мы узнали о некоторых представителях Красной книги Псковской области, которых осталось мало. Если ничего не делать, они могут исчезнуть совсем, и люди, которые будут после нас, их не увидят.

Красная книга — это не «охранная грамота» для растений животных. Это- сигнал тревоги, информация о бедственном положении того или иного вида, рекомендация по мерам его охраны. Чтобы эта красота была всегда. Мы должны природу охранять и оберегать. А чтобы оберегать природу, надо её любить. А чтобы любить, надо её знать и экологические правила поведения в природе.

Викторина "По страницам Красной книги".

1. Почему для книги выбран красный цвет?

Правильный ответ : это сигнал опасности

2. Закончи определение: «Красная книга – книга, которая содержит сведения...»

Правильный ответ : о редких и исчезнувших растениях и животных

3. На страницах какого цвета в книге размещены редкие виды растений и животных?

Правильный ответ : белого цвета

4. На страницах какого цвета в книге размещены исчезающие виды?

Правильный ответ : красного цвета

5. На страницах какого цвета в книге размещены восстанавливающиеся виды?

Правильный ответ : зеленого цвета

6. Продолжи высказывание: «Уходя из леса, весь мусор после себя...»

Правильный ответ : нужно унести

О.С.Матвеева - библиотекарь Трутневской сельской библиотеки

Новая жизнь старых вещей



Если ещё несколько лет назад многие «ворочали нос» от секонд-хенда, то теперь бывшие в употреблении вещи допустимы в приличном обществе, особенно, если это одежда с оттенком индивидуальности, к которой человек сам приложил руку.

Одежда, когда-то нравившаяся нам, но теперь, после частой носки, она приелась и кажется скучной. Обычная участь когда-то любимых вещей. Раньше мы выбросили бы вещи в мусорный бак и купили себе что-нибудь новое. Одежда часто не бывает изношенной, она всего лишь надоела.

Движение продления жизни одежды, других вещей призывает задуматься об исчерпаемых ресурсах Земли и о рачительном к ним отношении и противостоит отраслям промышленности, нацеленным на воспитание безропотных потребителей.

Идея культуры ремонта стара, но сегодня она заняла социально значимую позицию: активный протест против растущих гор мусора

и пропаганда развития новых технологий в сфере утилизации. Многие школы много лет назад отменили уроки по труду и домоводству в средних и старших классах. В гаражах больше нет мастерских, а швейные машинки обычно пылятся на антресолях. Возвращение хендмейда — это ожидаемое стремление к уникальности. Мы устали от однотипных вещей. В эпоху «быстрой моды» найти что-то особенное, не штампованное, такое, чего нет у других, становится все сложнее. Не помогают даже (как 10 лет назад) поездки за границу за

чем-то эксклюзивным: ассортимент бутиков в России и во многих странах Европы стал схож, а значит, шанс купить вещь, которой не будет у вашей подруги или знакомой, сводится почти к нулю. Логичный выход - обратиться к небольшим дизайнерским брендам, производящим вещи вручную, практически в единственном экземпляре, или создать модную вещь самому. Вся прелесть ручной работы - в уникальности, создать две похожие вещи просто невозможно.

Понятия ремонта и ручного труда расширяются. Не бывает ненужных вещей, а бывает мало фантазии!

Приглашаю посетить моё ателье по адресу: г. Гдов ул К - Маркса д.18.

хендмейд - в переводе с английского означает **рукоделие, подарки ручной работы**, то, что сделано руками. Фактически, это вещи, в которые вложены фантазия, душевные и физические силы мастера, его настроение и частичка души.

И.И.Тохтер - частный предприниматель

Экологическая акция «ОБЕРЕГАЙка»



Проект экологическая акция «ОБЕРЕГАЙка» прошёл успешный экзамен на жизнь и более чем за десятилетие доказал, что Экология – это важно.

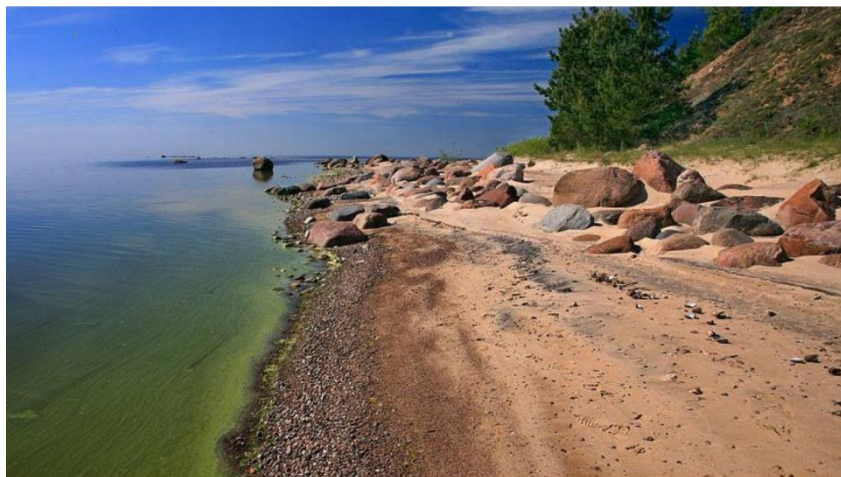
Сегодня, в своём докладе, я отвечу вам на три важных вопроса, касающихся всех, кто живёт на территории Причудья, глазами автора эко-проекта поддержанного агентством Росмолодёжь.Гранты.

Начнём с первого из них: действительно ли вопрос проблемы экологии региона Причудья касается каждого?

Начнём с того, что мы с вами живём в удивительном месте, сотворённом самой природой.

На территории Гдовского района находится один из немногих филиалов Себежского национального парка – Ремдовский заказник. На территории которого живут редкие виды птиц и животных, растения занесённые не только в Красную книгу Псковской области, но и России. Более подробнее со всеми из них, можно ознакомиться на сайте Национального парка

Надо ли говорить, что всё это разнообразие, в том числе, доступно нашему глазу благодаря одному из самых больших озёр Европы – Чудскому?



Экология которого, часто подвергается опасности.

Так например, из-за чересчур большого воздействия солнечной активности озеро становится опасным не только для рыб, которые выбрасываются на берег, но и человека, который может найти на берегу опасные растения, что распустились в приятной для них среде. Некоторые из них могут с лёгкостью убить скот и домашних животных. Так что можно подытожить: для каждого жителя региона Причудья эта тема актуальна.

Но не будем забывать и про то, что именно человек является причиной многих экологических проблем.

Отправляясь на отдых к Чудскому озеру, он оставляет после себя большое количество мусора, которые не может утилизировать правильно.

А ведь правильная утилизация отходов помогает и природе в том числе. Так, тонна переработанного мусора спасает 17 взрослых деревьев, экономит 4100 кВт/час электроэнергии и бережет 32 литра чистой воды.

Эти карточки наш Молодёжный центр подготовил специально для экологической площадки одного из форумов Молодёжь Гдовщины. Он проходит в первый день мая. В этом году тоже приглашаем вас!

Здесь отображено то, что можно сдавать на переработку, а что нельзя.

Вот например бумага. Листы от старых газет отлично идут на переработку. Из них сделают новую крафтовую бумагу. А вот из бумажного стаканчика сделать что-то хорошее не получится. Всё из-за пластика содержащегося в составе стакана.

Именно пластика больше всего мы с волонтерами находим на экологической акции Оберегайка. Она проходит на берегу Чудского озера, в п. Устье ежегодно.

В 2022 году проект получил финансовую поддержку от Росмолодёжь.Гранты.

Я как руководитель проекта успешно защитился на площадке Международного форума Евразия Глобал в Оренбурге. С этого всё и началось.



А точнее, дало новый толчок уже полюбившейся гдовичам и гостям района акции.

Приблизительно в 2014 году, я сам участвовал в мероприятии. Тогда акцией руководил Нудьга Андрей Владимирович. А за десяток лет проект сменил несколько названий.



Концепция Оберегайки простая – собирай мусор, сортируй по разным пакетам и получай за это призы.

Таким образом за десять лет к экологии было приобщено несколько сотен человек.

Интересным в акции остаётся и нахождение необычных, габаритных и не очень предметов: крышек, предметов старины, того чего не часто встретишь на побережье.

В следствии чего невольно задаёшься вопросом, почему это здесь оказалось?

Действительно!

Переходим к ответу вопрос, а что могу сделать я?

Можно использовать многоразовые сумки-шоперы (барсетки), вместо одноразовых пластиковых пакетов.

Принимать пищу из многоразовой посуды и постоянно носить с собой многоразовую бутылочку для воды.

Вот такие простые правила жизни.



А что Оберегайка? В 2022 году, волонтеры собирали и старались сортировать различный мусор. Среди него было очень много пластиковых крышечек. Их мы отправили нашему партнёру экологической лаборатории Плавильня, на полуостров Камчатка.

Там кружечки переплавили и сделали оригинальные сувениры. Их мы подарили нашим гостям на финишном мероприятии проекта.



Также проект дал старт новому движению в Регионе. Я стал руководителем ВВО «Делай!», который в Гдовском районе хорошо себя зарекомендовал. Волонтёры также участвуют и в экологической акции на берегу озера ежегодно.

***Е.А.Михайлов - специалист молодёжного центра
г.Гдова***

Гдовский лес – край чудес!

Гдовский район – самый лесистый район Псковской области.



Преобладающими породами являются хвойные – ель и сосна, а вторых позициях осинники, а вот березняков меньше всего. Изредка, почти в виде исключения встречаются дубравы.

Наши леса не только радуют взор в любое время года - они очищают воздух, являются домом для множества растений и животных, а так же средством заработка для местных жителей. Лесозаготовительная и лесоперерабатывающая отрасли являются важными источниками дохода для районного бюджета.

Тесная взаимосвязь человека с лесом имеет и негативное влияние. К сожалению, в лесах нашего района множится количество несанкционированных свалок. Мусор на местах стоянок машин, вдоль обочин лесных дорог – довольно частое явление для нашей местности.



Проблема не в том, что нет вывоза мусора из населённых пунктов, а в том, что несознательные граждане не утруждают себя доставить свой мусор на точку сбора отходов.

Активное посещение людьми лесов создаёт и другие проблемы – шум, вытаптывание лесных покровов, лесные пожары в результате неосторожного обращения с огнём.

Особенной строкой в неправильном обращении с лесными богатствами стоят «гаджеты», созданные в помощь человеку.



Это разнообразные комбайны для сбора ягод, а также предметы, их заменяющие : пластмассовые ковши, садовые грабли, палки.

Используя их для сбора ягод, люди не только «сгребают» как спелые, так и ещё зелёные плоды, но и нещадным образом «обстригают» долгорастущие черничники, брусничники и клюквенник.

После такой процедуры уменьшается урожайность ягодников, многие животные на несколько лет лишаются кормовой базы.

Есть и особо ретивые грибники, которые в поисках грибных трофеев пользуются палками и даже огородными копалками, поднимая мхи, гумус и верхний слой почвы. После раскопок «двуногих кабанов» грибница нарушается и высыхает, долго восстанавливается и о грибах на этом некогда урожайном месте придётся забыть.



Есть и ещё одна проблема, ставшая последние годы особенно острой в наших лесах. Это распространение короеда жука - типографа в ельниках. Вы скажете, да причём здесь люди?

Дело в том, что из-за потепления климата в наших широтах ранняя весна, зачастую аномально жаркое лето, затяжная осень и тёплая зима. И популяция этого короеда, веками живущего в наших лесах, имеет очень хорошие условия для распространения.

В здоровом лесу короеда найти нелегко : молодые ели очень смолистые и завестись там жукам трудно. Самыми «вкусными» для этих короедов являются зрелые деревья возрастом 120 – 140 лет. Несколько сотен жуков, атакуя одно дерево, способны убить даже здоровую ель. Не зря в 19 веке этих жуков называли «лесной чумой». После пира короеда – типографа остаются мёртвые ельники, в которых

не живут белки, не гнездятся птицы, меняется почвопокровный состав растений.

Хрупкие сушины становятся уязвимыми для ветра и появляются буреломы.



Этот жук постоянно захватывает новые территории, ведь развитие его от личинки до взрослой особи составляет 60 -70 дней. То есть только за один год популяция увеличивается в 3-4 раза.

Без помощи человека лесу не справиться с этим врагом. Личинки погибают при температуре выше - 17 градусов, а взрослые особи при +40. Могут помочь санитарные рубки, но высохший лес не представляет промышленной ценности для арендаторов. Есть мнение, что в советский период леса подвергались воздушной химической обработке и очагов типографа было в разы меньше.

Таким образом, человек всегда может помочь природе, руководствуясь правилом «не навреди».

Т.Ю.Герасимова -библиотекарь Черневской сельской библиотеки