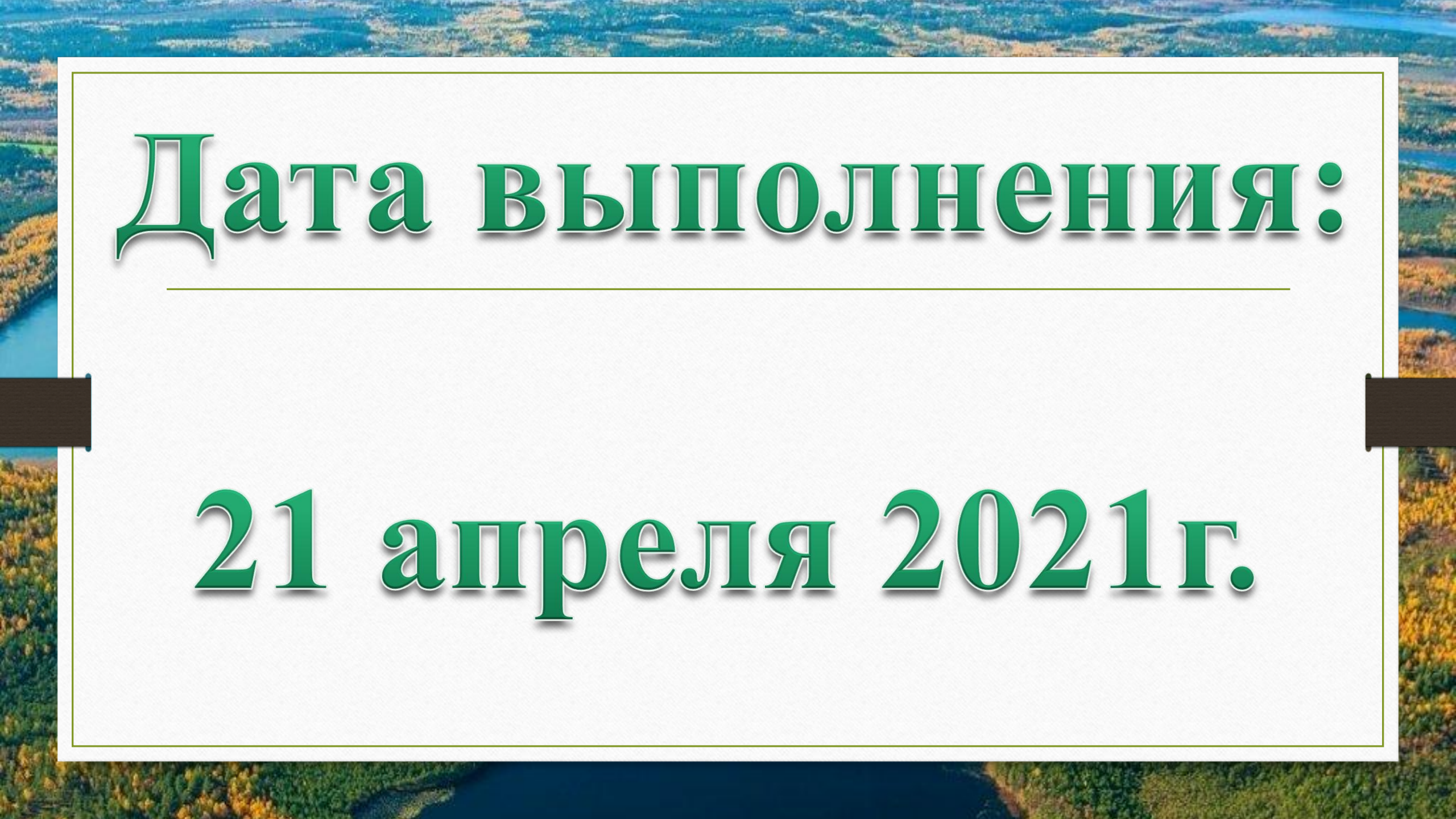


Биоразнообразие п. 1.13



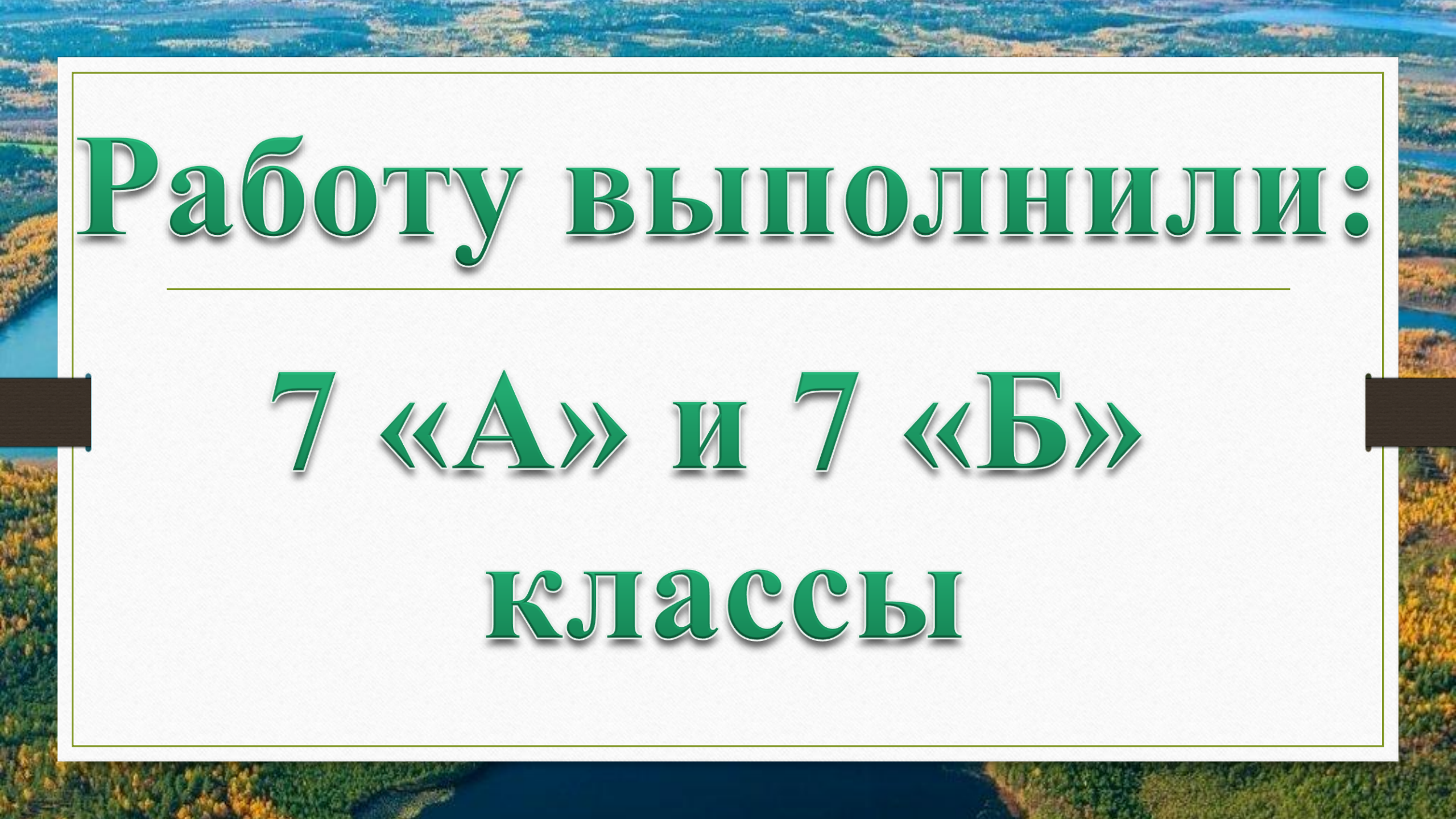
Цель:

Посетить и собрать информацию об
особо охраняемой природной
территории (заказник, заповедник,
национальный парк, памятник
природы) в Витебской области

An aerial photograph of a river winding through a forested landscape. The river is dark blue, and the surrounding land is covered in green and yellow vegetation. The image is used as a background for a white rectangular box containing text.

Дата выполнения:

21 апреля 2021г.

An aerial photograph of a river winding through a forested landscape. The river is dark blue, and the surrounding land is covered in green and yellow vegetation. The image is used as a background for the text.

Работу выполнили:

7 «А» и 7 «Б»
классы

Боянков Кирилл
Бешешко Михаил
Бородуля Юлиана
Бронский Сергей
Василевич Виталий
Васильев Тимур
Дробышевский
Сергей
Ермаков Александр
Зыкова Софья

Иванькова
Василина
Кирик Евгений
Кириллова Мария
Кочкина Анна
Кулиев Егор
Медведева Светлана
Мержвинская Дарья
Михайлов Кирилл
Никитин Никита

Новикова Юлиана
Павлова Елена
Поляченко Серафим
Попова Анастасия
Рябцев Роман
Соловьёва
Анастасия
Титович Антон
Шевелёв Максим
Шевченко Анна

Беляева Виктория
Вершаловская
Ульяна

Гатовчикова Ксения
Гришман
Екатерина
Денисова Виктория
Дорощенкова
Анжелика

Евстихова
Виктория
Ерепеевко Мария
Комушенко Михаил
Марушина
Анастасия
Наумова Мария
Рулева Софья

Санько Влада
Семененко Ян
Сенькив Никита
Соловьёв Антон
Федоренко Дарья
Шакуро Никита
Шашко Софья
Шелудько Анна
Шилин Олег







Особо охраняемые природные территории

В современном мире большинство проблем напрямую связаны с экологией, что волнует не только ученых и экологов, но и обычных людей.

Сейчас природная среда меняется под воздействием человека так быстро, что большая доля видов и экосистем не успевает к этим изменениям как-либо приспособиться - и оказывается под угрозой исчезновения.

Именно боязнь навсегда потерять виды диких животных и растений, природные экосистемы и ландшафты привела к появлению особо охраняемых природных территорий - участков суши или водной поверхности, на которых запрещается или ограничивается хозяйственная деятельность, угрожающая дикой природе.

В сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) по Витебской области входят:

- «Березинский биосферный заповедник»,
- 2 национальных парка – «Браславские озёра» и «Нарочанский» (*частично*),
- 25 заказников республиканского значения,
- 86 памятников республиканского значения – «Красный Бор», «Ельня», «Освейский»,
- 63 заказника,
- 141 памятник природы местного значения.

Площадь ООПТ составляет 392,9 тыс. га или 9,81 % от площади области.

Для управления особо охраняемыми природными территориями созданы **семь государственных природоохранных учреждений**: «Освейский», «Ельня», «ЭКО-РОСЫ», «Корытинский мох», «Козьянский», «Голубов сад» и «Браслав-Ричи».





Государственное природоохранное учреждение «**Национальный парк «Браславские озера»**»

Располагается на северо-западе Беларуси на территории Браславского административного района Витебской области. Парк образован *1 сентября 1995 года* в целях сохранения природного комплекса Браславской группы озер как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и его использования в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.

Парк расположен на северо-западе Беларуси на территории Браславского административного района Витебской области.

Площадь национального парка — **64,2 тыс. га**. В границах национального парка находится **76** озер. Среди озер региона выделяют несколько групп: на севере — группу *Обабье*, в центральной части — *Браславскую*, на юге — *Богинскую*.

Браславская группа озер — одна из крупнейших озерных групп не только в регионе, но и в Беларуси.

Национальный парк выполняет природоохранную, научную, туристическую, рекреационную, оздоровительную, и хозяйственные виды деятельности, в том числе ведение лесного, охотничьего, сельского и рыбного хозяйства, осуществление побочного пользования лесом, переработку древесины, а также содержание и использование объектов по приему официальных делегаций, отдыха и туризма. В настоящее время государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Браславские озера» состоит из нескольких структурных подразделений: собственно Национального парка «Браславские озера»

Экспериментального лесохозяйственного хозяйства «Браслав»

и подсобного сельскохозяйственного подразделения «Урбаны».

В зависимости от особенностей и ценности природных комплексов на территории национального парка выделены функциональные зоны с соответствующим режимом охраны природы:

- заповедная зона (3407,2 га) предназначена для сохранения в естественном состоянии ценных природных комплексов и объектов, обеспечения естественного течения природных процессов
- зона регулируемого использования (44 814,1 га) предназначена для сохранения и восстановления (воспроизводства) ценных природных комплексов и объектов
- рекреационная зона (2974,8 га) предназначена для осуществления рекреации, туризма, отдыха и оздоровления граждан.
- хозяйственная зона (13020,23 га) предназначена для обеспечения функционирования национального парка.

Заказник «Освейский» - площадь 30567,38 га - расположен в северной части Верхнедвинского района Витебской области. Территория заказника представляет собой крупный комплекс озёр, лесов, переходных и верховых болот. Ядром заказника является *озеро Освейское*, имеющее важное гидрологическое и климатообразующее значение для региона северной части Беларуси. Большую часть заказника занимают верховые и переходные болота, поросшие сосняками, березняками и ольшаниками. Среди болот разбросаны немногочисленные минеральные острова.

Заказник создан в 2000 году, чтобы сохранить уникальный природный комплекс, в котором представлены все основные биотопы, характерные для белорусского поозерья: озера ледникового происхождения, различные типы болот, смешанные леса бореального типа и др.

В заказнике в общей сложности насчитывается более 480 растений. Из них 16 видов занесены в Красную книгу Беларуси. На территории заказника представлены 12 категорий сообществ, которые считаются особо ценными. К ним в первую очередь относятся коренные старовозрастные леса (березовые, черноольховые, еловые), а также участки вересковых боров и уникальные болотные комплексы.

Фауна заказника представлена 9 видами земноводных, 5 видами пресмыкающихся, 164 видами гнездящихся птиц и 30 видами млекопитающих (почти 70% видового состава Беларуси). На охраняемой территории постоянно обитают бурый медведь, рысь, барсук. К очень редким птицам следует отнести чёрного аиста, орлана-белохвоста, змееяда, беркута, скопу, белую куропатку, малую поганку, большую и малую выпь, обыкновенную пустельгу, серого журавля, большого кроншнепа, болотную сову.

Заказник «Красный Бор»

Это один из крупнейших заказников Беларуси. Республиканский ландшафтный заказник «Красный Бор» площадью **34231 га** расположен на крайнем севере Беларуси на территории Верхнедвинского и Россонского районов Витебской области. Учрежден в 1997 году в целях сохранения в естественном состоянии уникального природного ландшафтно-озерного комплекса с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Территория заказника имеет международный статус ключевой орнитологической территории и рассматривается как потенциальное водно-болотное угодье международного значения (Рамсарская территория).

Территория заказника не пострадала от аварии на Чернобыльской АЭС и является наиболее экологически чистой в Беларуси.

Территория заказника носит черты уникального ландшафта возникшего в результате деятельности последнего ледника и водно-ледниковых потоков. Молодой ледниковый рельеф отличается сильной расчлененностью, наличием большого количества озер (около 40), заболоченных низин, верховых болот, озов, камов, моренных холмов и гряд, придающих особую живописность ландшафту. Территория Красного Бора может служить эталоном геоморфологического комплекса, формирование которого связано с последней стадией Поозерского ледника.

В Красном Бору абсолютно доминируют лесные ландшафты, определяющие высокую лесистость территории около 80%. Здесь представлены все типы коренных лесов, характерные для обширного региона Белорусского Поозерья суходольные сосновые боры (35%), смешанные леса с доминированием ели (6%), заболоченные черноольшаники (4%). Территория расположена в зоне южной тайги и относится к переходной зоне между бореальными хвойными лесами и южными широколиственными комплексами.

На компактной территории представлены все типы водно-болотных экосистем, порядка 40 ледниковых озер различных по площади, происхождению и трофности; две средние реки и несколько десятков малых рек и ручьев; множество мелких верховых болот и обширный комплекс верхового болота Большой Мох (24 км.кв.) с грядово-озерным и грядово-мочажинным комплексами; низинные травяные и лесные болота в поймах рек и озер плюс самое крупное открытое низинное болото в регионе в пойме реки Осынки (7 км.кв.) на границе с Россией.



Республиканская программа охраны биологического разнообразия

Цель программы — сохранение биологического разнообразия Республики Беларусь, обеспечение устойчивого использования биологических ресурсов, предотвращение деградации биологического разнообразия.

Задачи программы:

1. Сохранение биологического разнообразия.
2. Устойчивое использование биологических ресурсов.
3. Предотвращение деградации биологического разнообразия.

Основные направления деятельности:

1. Сохранение биологического разнообразия.
2. Устойчивое использование биологических ресурсов.
3. Предотвращение деградации биологического разнообразия.

Национальный парк «Белые горы»

Национальный парк «Белые горы» расположен в Белоруссии. Он является одним из самых красивых и живописных мест в стране. В парке можно увидеть множество редких и исчезающих видов растений и животных. Также в парке есть множество интересных достопримечательностей, таких как древние камни, пещеры и озера.



Красная книга Республики Беларусь

Красная книга Республики Беларусь — это книга, в которой перечислены все редкие и исчезающие виды растений и животных Беларуси. Книга является важным документом для охраны биологического разнообразия страны.



Озера в Беларуси

Озера в Беларуси занимают значительную часть территории. Они являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме. В Беларуси насчитывается более 10 тысяч озер. Самые крупные из них — это озеро Нарочь, озеро Свитязь и озеро Дзержинское.



Белые горы

Белые горы — это возвышенность в Белоруссии. Она является одним из самых красивых и живописных мест в стране. В Белых горах можно увидеть множество редких и исчезающих видов растений и животных. Также в Белых горах есть множество интересных достопримечательностей, таких как древние камни, пещеры и озера.



Белые птицы

Белые птицы — это птицы, которые имеют белую окраску. В Беларуси насчитывается несколько видов белых птиц. Самые распространенные из них — это белая цапля, белая утка и белая гусь. Белые птицы являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме.



Белые цветы

Белые цветы — это цветы, которые имеют белую окраску. В Беларуси насчитывается несколько видов белых цветов. Самые распространенные из них — это белая ромашка, белая любка и белая фиалка. Белые цветы являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме.



Белые птицы Республики Беларусь

Белые птицы — это птицы, которые имеют белую окраску. В Беларуси насчитывается несколько видов белых птиц. Самые распространенные из них — это белая цапля, белая утка и белая гусь. Белые птицы являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме.



Белые цветы

Белые цветы — это цветы, которые имеют белую окраску. В Беларуси насчитывается несколько видов белых цветов. Самые распространенные из них — это белая ромашка, белая любка и белая фиалка. Белые цветы являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме.



Белые животные

Белые животные — это животные, которые имеют белую окраску. В Беларуси насчитывается несколько видов белых животных. Самые распространенные из них — это белая лиса, белая мышь и белая крыса. Белые животные являются важным элементом ландшафта и играют важную роль в экосистеме.



Сравнительная диаграмма расхода тепловой энергии за период времени с 2020 - 2021гг.



Сравнительная диаграмма расхода тепловой энергии за период времени с 2019-2020



Как сэкономить энергетический ресурс. Практические советы.



