Всемирный день водно-болотных угодий

БУ «Объединённая дирекция особо охраняемых природных территорий»

г. Ханты-Мансийск

Всемирный день водно-болотных угодий

Болот в России огромное количество – они являются одним из основных элементов ландшафта, но далеко не все знают, какое исключительно важное значение они имеют для сохранения биологического разнообразия и благосостояния человека.

Всемирный день водно-болотных угодий

О них редко говорят, редко вспоминают, забывая, что болота, также, как и леса обеспечивают нас водой, пищей и служат домом для многих видов животных и птиц. Поэтому ежегодно, на протяжении 50 лет подряд, 2 февраля природоохранные учреждения во всем мире проводят мероприятия, призванные обратить внимание общественности на ценность водно-болотных угодий.

Всемирный день водно-болотных угодий

С помощью материала, подготовленного сотрудниками БУ «Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий»,
г. Ханты-Мансийска, сегодня мы познакомимся с водно-болотными угодьями, узнаем, что они из себя представляют, и поговорим о ценных свойствах которыми они обладают.

Что понимается под понятием «водно-болотных угодий»

Водно-болотными угодьями называют участки земной поверхности, где вода является основным фактором, который контролирует состояние окружающей среды и определяет условия жизни растений и животных.

Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

• морские – это прибрежные лагуны, скалистые берега и коралловые рифы;

Куршская коса, (Калининградская область)

Карелия

Большой Барьерный риф (Австралия)

Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

• устьевые –
дельты, литораль и мангры;

Литораль – часть дна морского, которая затопляется водой во время прилива и осушается во время отлива

Дельта

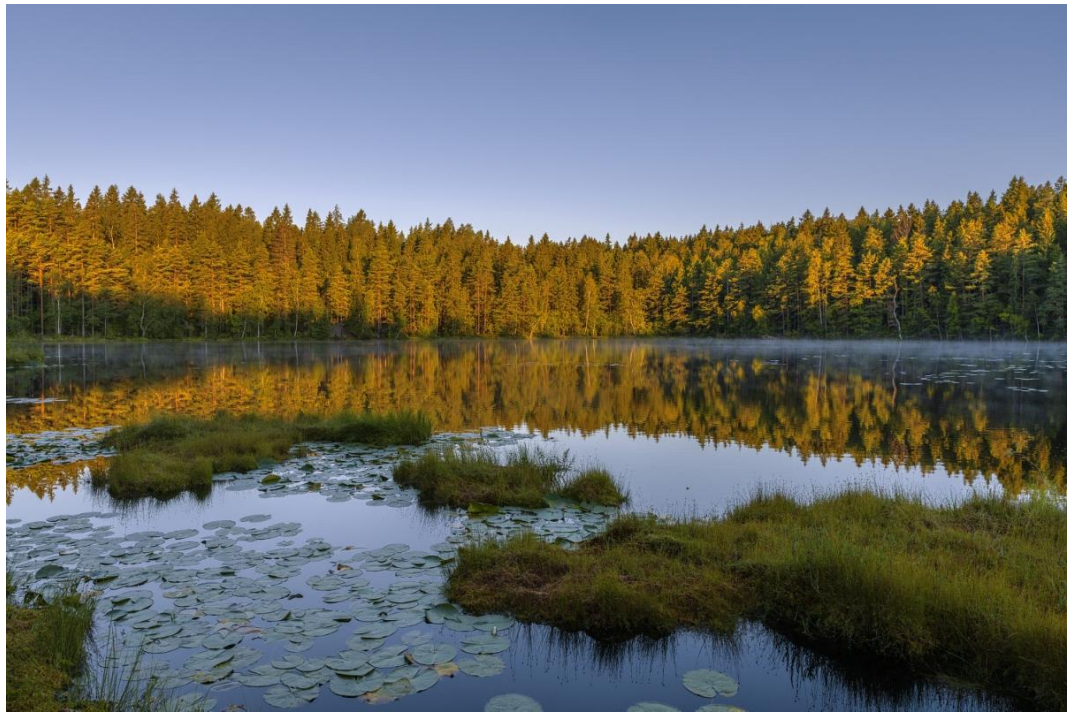
р. Волга (Россия)

Мангры – деревья произрастающие в водоеме

Шри-Ланка (Южная Азия)

Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

- озерные – водно-болотные угодья, связанные с озерами;



Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

• речные – расположенные вдоль рек и иных водотоков;

Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

• болотные – заболоченные земли и торфяные болота.

Большое Каринское болото (Россия)

Выделяют следующие типы водно-болотных угодий:

Пруды для разведения рыб и креветок

Кроме того, существуют антропогенные водно-болотные угодья – пруды для разведения рыб и креветок, фермерские пруды, орошаемые сельскохозяйственные земли, гравийные карьеры, отстойники сточных вод, дренажные каналы и пр.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Водно-болотные угодья наряду с лесами являются важнейшими регенераторами кислорода, а главная ценность болот – способность накапливать воду и улучшать ее качество, фильтруя от загрязнителей.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Человечество извлекает из окружающей среды больше чистой воды, чем природа может восстановить. Поэтому, водно-болотные угодья жизненно важны для нас. Они собирают и хранят дождевую воду, пополняют запасы подземных вод. Поддерживают водный баланс, противодействуя засухам и наводнениям.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Торф – остатки мхов, подвергшиеся неполному разложению в условиях болот. Используется в сельском хозяйстве и в качестве топлива в промышленных предприятиях

Рисовое поле (Краснодарский край)

Водно-болотные угодья являются обильным источником ресурсов – торфа, ягод и полезных растений. Они – источник большей части рыбы, которую мы потребляем в пищу, и важное хранилище генетического материала растений. Например, такое водно-болотное растение, как рис, является основным продуктом питания для более половины человечества.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

**Экосистема – живые организмы, которые взаимодействуют друг с другом и окружающей их неживой средой*

Заболоченная местность является регулятором климата. Это единственная экосистема* на планете, противодействующая скоплению углерода в атмосфере и, соответственно, парниковому эффекту. Один гектар таких угодий в 10 раз эффективней забирает углекислый газ из атмосферы, чем лес такой же площади.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Болотные участки являются природными фильтрами, которые задерживают весь мусор и грязь, поступающий в реки и озера.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Лось

Лягушка

Водно-болотные угодья важны и для сохранения биологического разнообразия. 40 % всей флоры и фауны Земли живут или размножаются в болотах или на побережье рек и океанов.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?

Плаун и мох

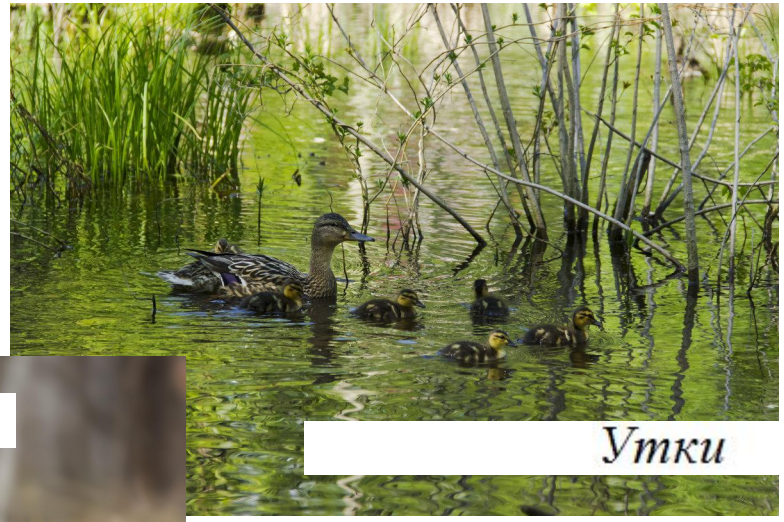
Клюква

Ящерица

Гадюка

Водно-болотные угодья – это источник первичной продуктивности, от которых зависит существование бесчисленных видов животных и многих видов растений. Они поддерживают высокие концентрации многочисленных видов птиц, млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных, рыб и беспозвоночных. Обеспечивают существование живых существ, не встречающихся нигде больше кроме болот.

Для чего необходимо охранять водно-болотные угодья?



Утки

Тетерев

Кулик

Любят гнездиться здесь и одни из главных обитателей болот – водоплавающие птицы. Они обеспечивают мировое единство системы водно-болотных угодий, мигрируя из одной части света в другую. Поэтому охрана болот в первую очередь способствует сохранению птиц, живущих возле воды.

Водно-болотные угодья обеспечивают условия для развития целого ряда видов природопользования:

- водоснабжение – количество и качество пресной воды напрямую зависит от природных фильтров – болот;
- рыболовство – более 2/3 мирового улова рыбы связаны со здоровым состоянием водно-болотных угодий;

Водно-болотные угодья обеспечивают условия для развития целого ряда видов природопользования:

- сельское хозяйство – благодаря поддержанию уровня грунтовых вод и высокого плодородия земель в поймах;
- производство лесоматериалов и прочих строительных материалов;
- заготовка энергетических ресурсов, таких как торф и древесный материал;

Водно-болотные угодья обеспечивают условия для развития целого ряда видов природопользования:

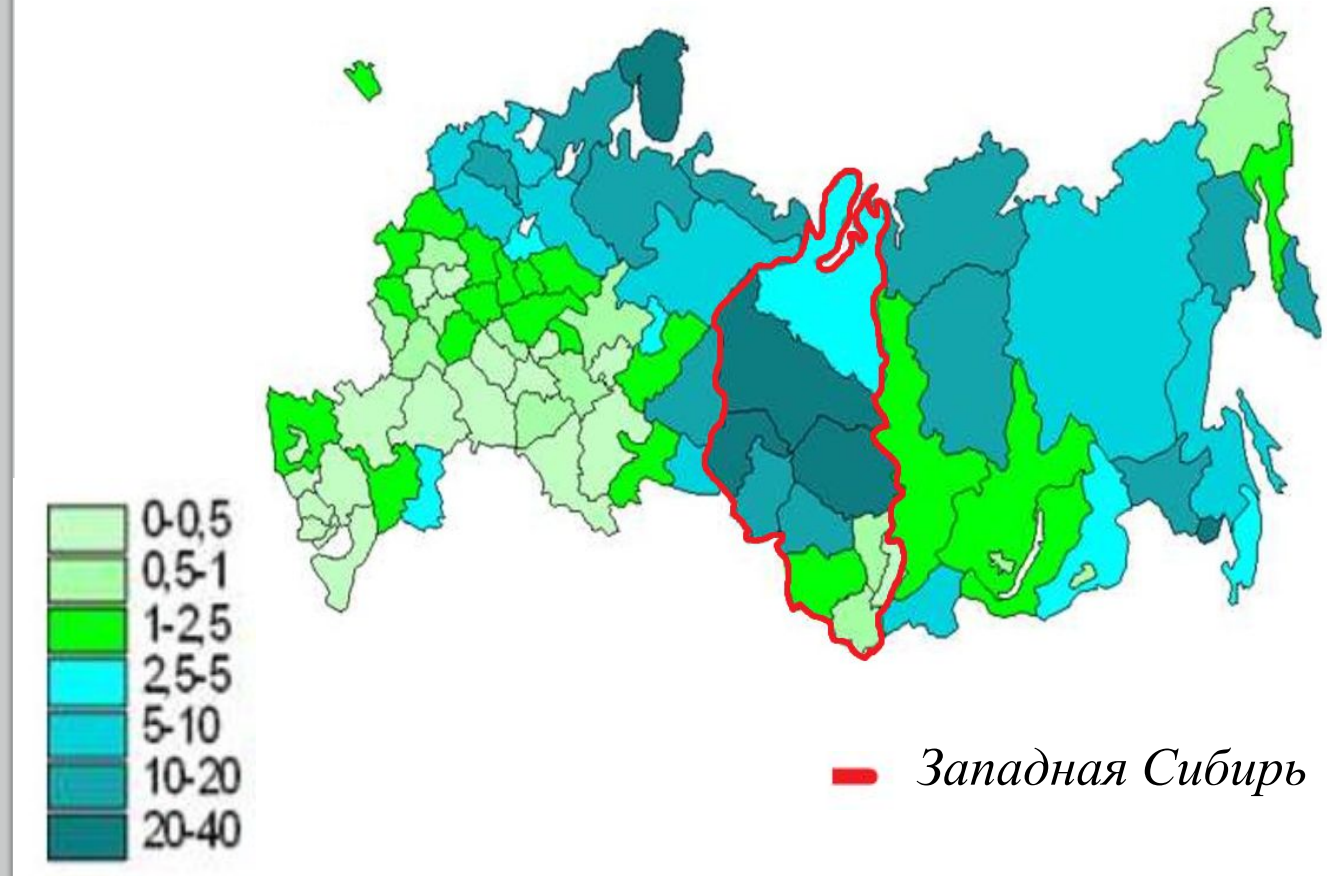
Сабельник болотный -

- охотничье хозяйство;
- заготовка прочих продуктов водно-болотных угодий, включая лекарственные растения.

имеет широкую сферу применения, от лечения простудных заболеваний и желудочно-кишечных инфекций, до раковых опухолей

Водно-болотные угодья России

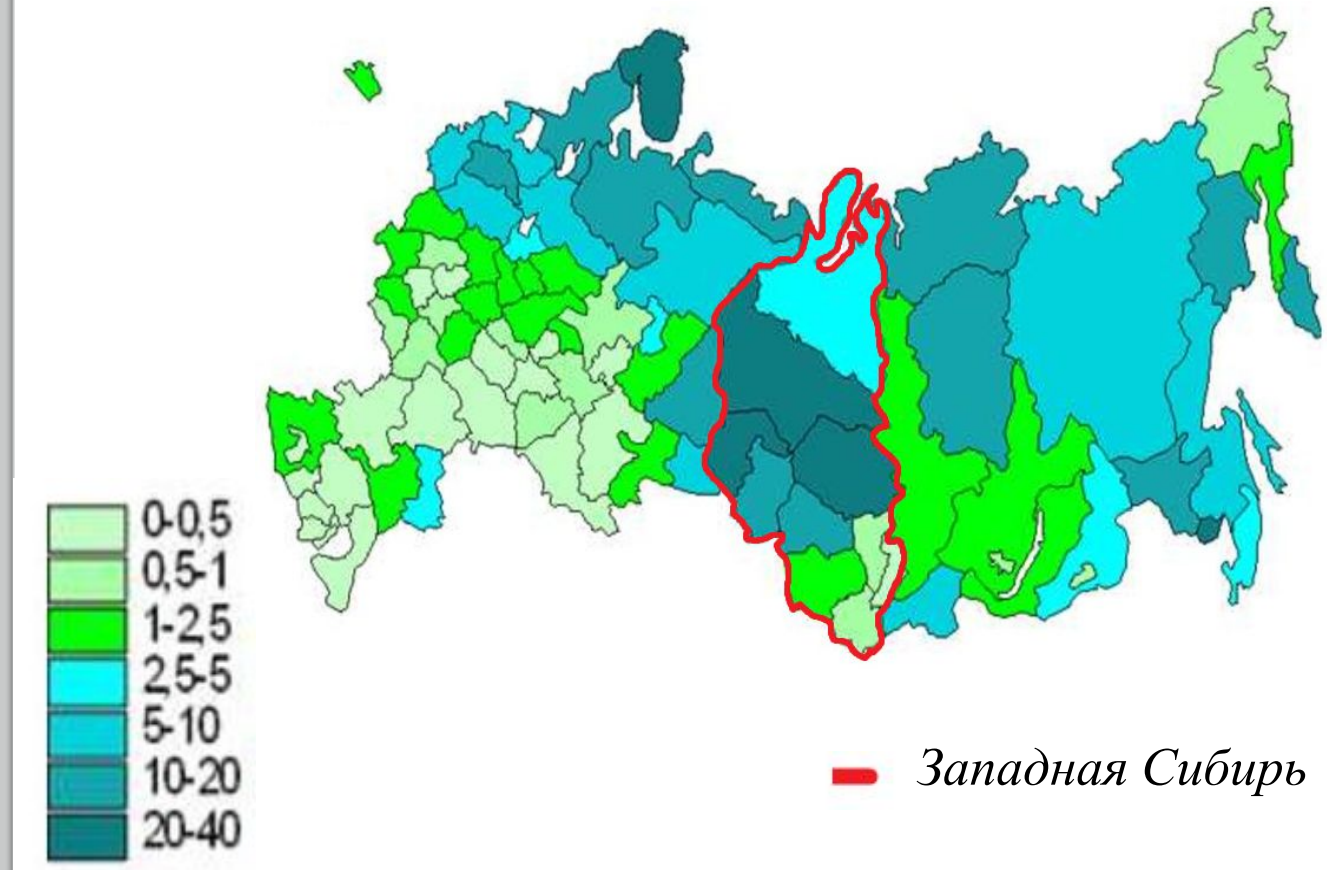
Площадь болот в процента от общей площади субъектов РФ



Наибольшая площадь водно-болотных угодий принадлежит России. Болота покрывают более 8% территории страны, а вместе с заболоченными землями – более 20% территории. Водно-болотные угодья встречаются во всех природных зонах и географических регионах – от Арктики до субтропиков и пустынь, от морских побережий до высокогорий.

Водно-болотные угодья России

Площадь болот в процента от общей площади субъектов РФ



Появлению болот на местности способствует высокая влажность и наличие плоского рельефа. Больше всего болот в России можно встретить в европейской части на северо-западе, а также на западе Сибири.

Водно-болотные угодья России

Васюганское болото

Самое большое болото России находится как раз здесь, между реками Иртыш и Обь – Васюганское. Оно занимает 53 000 км^2, и расположено на территории трёх областей – Томской, Новосибирской и Омской. Васюганское болото образовалось примерно 10 тысяч лет назад. Процесс заболачивания территории продолжается и, возможно, угодье в скором времени станет самым большим в мире.

Водно-болотные угодья России

Васюганское болото

Важная его функция – очищение атмосферы. Торф поглощает токсичные вещества, связывает углерод и таким образом предотвращает парниковый эффект, а болотная растительность активно насыщает воздух кислородом.

Немного из истории

Процесс осушения болот

К сожалению, далеко не всегда водно-болотным угодьям придавали большое значение, их недооценивали, болота считались совершенно ненужными и, по возможности, их стремились осушить, чтобы освободившиеся земли использовать под пашни, пастбища и сенокосы.

Немного из истории

Последствия осушения болот

Вследствие этих действий, было повреждено или уничтожено около 90 % всех водно-болотных угодий мира. Однако вскоре стало ясно, что осушенные болота совершенно непригодны для сельского хозяйства без длительной обработки почвы и внесения большого количества минеральных удобрений.

Немного из истории

В следствии этих действий, миллиарды людей в мире испытали нехватку пресной воды, а из-за потери среды обитания вымерло 25 % водных видов животных, птиц и растений. К тому же увеличилось число стихийных бедствий из-за нарушения водного баланса. Человечество вновь стало остро нуждаться в болотных системах.

Немного из истории

Процесс восстановления водно-болотных угодий

Правительство различных стран мира начало принимать меры по восстановлению водно-болотных угодий. Но, несмотря на это водно-болотные угодья остаются в числе экосистем мира, находящихся под наибольшей угрозой исчезновения, вследствие, продолжающегося осушения, хозяйственного освоения земель, загрязнения и чрезмерной эксплуатации их ресурсов.

Немного из истории

Поэтому так важно понимать роль болот и последствия действий, к которым может привести не целевое их использование.

В заключении

Значение водно-болотных угодий для страны и для всего мира сложно переоценить. Это важный ресурс, способный адаптироваться к изменяющимся условиям, там, где ощущается воздействие изменения климата на жизнь человеческого общества и дикой природы.

Давайте и мы будем ценить и бережно относиться к этому природному наследию!

Спасибо за внимание!