



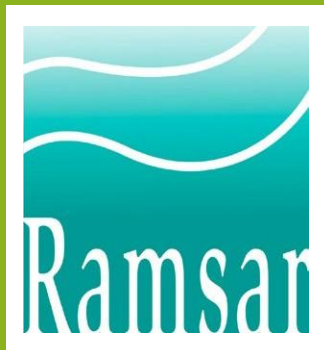
Всемирный день
Водно-болотных угодий
2 февраля 2021

Вода и болота

значение для сохранения климата и адаптации
к его изменениям

Водно-болотные угодья

Конвенция
о водно-болотных
угодьях, имеющих
международное значение,
главным образом в
качестве местобитаний
водоплавающих птиц



2 февраля
1971 г.
подписание
Конвенции

2 февраля
2021 г.
50-летие со
дня
подписания
Конвенции

- Морские/
Прибрежные
- Континентальные
- Антропогенные



Болота и вода

Пресная вода составляет **только 2,5%** общего объема воды

Менее 1% пресной воды доступно для использования, 0,3% – в реках и озерах

ТОРФЯНЫЕ БОЛОТА:

- Накапливают и хранят дождевую воду
- Поддерживают уровень грунтовых вод
- Регулируют водный сток
- Улучшают качество воды

БОЛОТА – важные хранители и источники пресной воды – они хранят до 1/8 всех водных ресурсов России, не считая атмосферы.

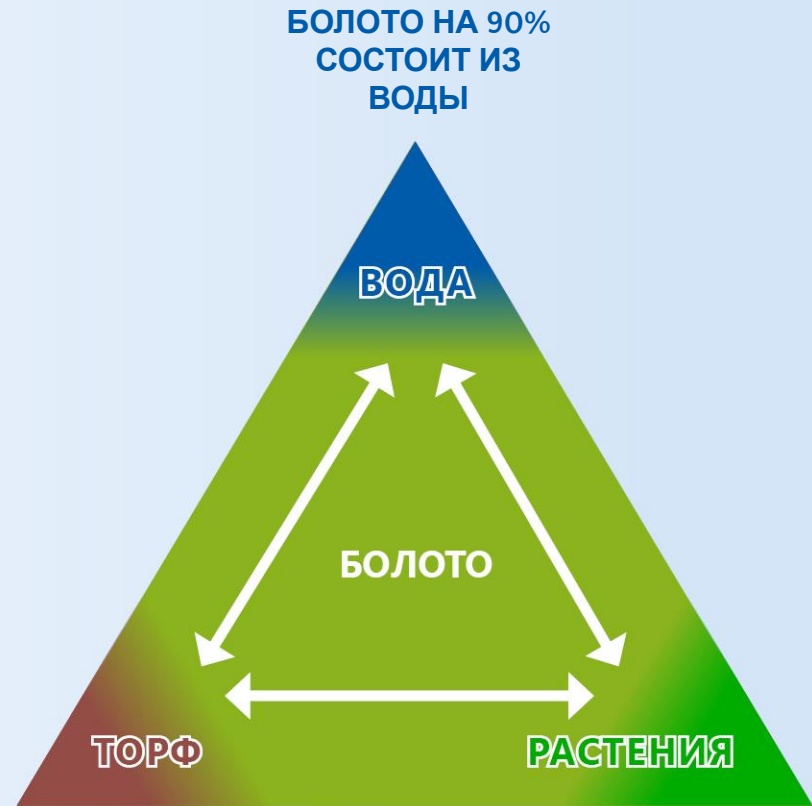
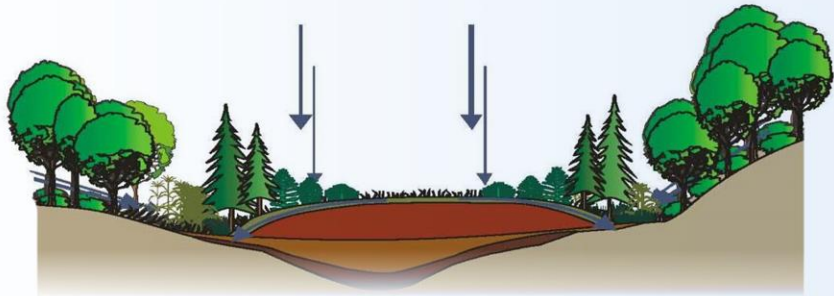


Вода



Болото

- участок суши, где:
- всегда мокро
- накапливается торф, который удерживает воду
- растут особые болотные растения



ТОРФ – НАКОПЛЕННЫЕ
ЗА ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ
ОСТАТКИ РАСТЕНИЙ;
ВПИТЫВАЕТ
ВОДУ, КАК ГУБКА

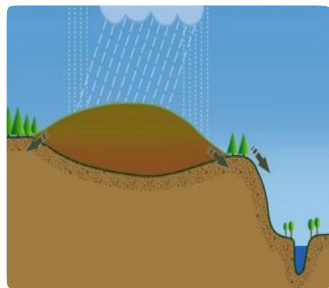
РАСТЕНИЯ БОЛОТ
МОГУТ РАСТИ В ВОДЕ,
ИХ ОСТАТКИ ПЛОХО
РАЗЛАГАЮТСЯ
И ОБРАЗУЮТ ТОРФ

Роль болот в ландшафте

БОЛОТА – основной носитель «зеленой воды»

От количества болот в бассейне рек зависят водный режим и качество воды

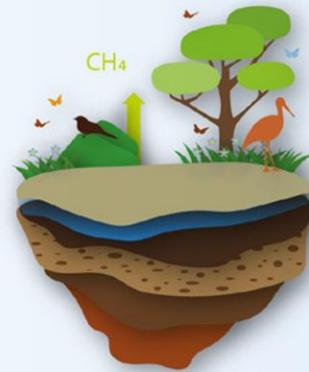
Водный обмен верхового болота на водоразделе



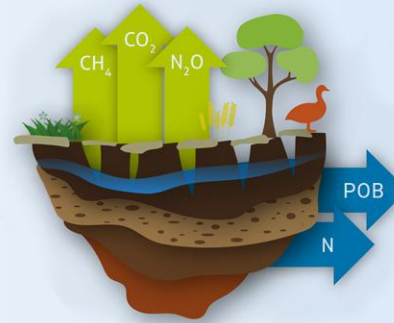
Водный обмен в заболоченном лесу, переходном или низинном болоте в поймах рек



Болота и сохранение климата



ТОРФЯНОЕ БОЛОТО
В ПРИРОДЕ



ОСУШЕННОЕ
ТОРФЯНОЕ
БОЛОТО



Болота в мире занимают только 3% земной поверхности, но в них содержится вдвое больше органического углерода, чем во всех лесах планеты.

Почему?

Болота и адаптация к изменениям климата

ТОРФЯНОЕ БОЛОТО

– самая устойчивая экосистема мира. Болото создает и поддерживает себя многие тысячелетия

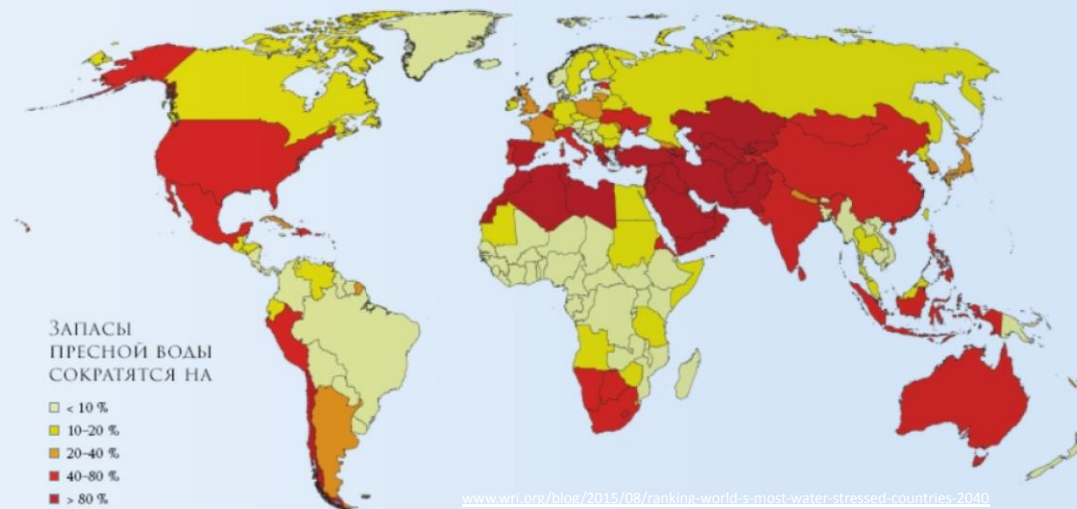
Сохранение
и восстановление
болот помогает
достижению
устойчивого
развития



Водный кризис

Рост населения, урбанизация и неумеренное потребление привели к резкому росту спроса на водные ресурсы и истощению водно-болотных угодий

За последние 100 лет водопотребление увеличилось в 6 раз и продолжает расти на 1% в год



ВОДНЫЙ КРИЗИС К 2040 ГОДУ

Водный кризис

Потеря и деградация водно-болотных угодий происходит из-за изменений в землепользовании и водопотреблении

Почти 90% водно-болотных угодий исчезли с лица земли за последние 300 лет Почти 75% природных катастроф связаны с водой



Водный кризис

Интенсивное развитие водной инфраструктуры – причина снижения уровня биоразнообразия в пресноводных экосистемах на 1% в год

Каждый третий пресноводный вид биоты и **четверть** всех водно-болотных видов находятся под угрозой вымирания в связи с деградацией водно-болотных угодий



Управление ландшафтами – решение водного кризиса

- Восстановление нарушенных земель
- Увеличение доли водно-болотных угодий в ландшафте
- Сохранение болот в природе
- Разумное использование болот без изменения водного режима



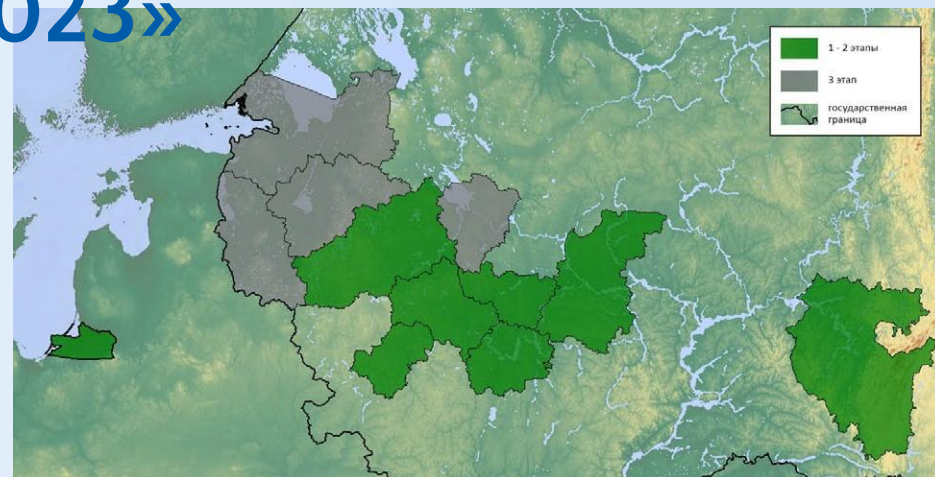
Российско-германский проект «Восстановление торфяных болот в России для предотвращения пожаров и смягчения изменений климата 2011–2023»



100 000 га – Мониторинг состояния обводнённых участков

39 000 га – Восстановление болотных экосистем

250 000 т CO₂-экв./год – Сокращение выбросов парниковых газов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

По поручению



Федерального министерства
охраны окружающей среды, охраны природы и
атомной безопасности

Федеративной Республики Германия

KFW

2 февраля – Всемирный день водно-болотных угодий

Помоги в этот день

Планету

Привлеките внимание к проблеме сохранения водно-болотных угодий

- Расскажи об их роли для сохранения воды и их ценности для природы и человека
- Начни действовать для сохранения водно-болотных угодий в своем поселке или городе, районе, области, стране и в мире

Присоединяйтесь:

- Скачайте и поделитесь информационными материалами с вебсайта worldwetlandsday.org
- **#restorewetlands**
- **#peatlandsmatter**
- **#peatlandrestoration**

