



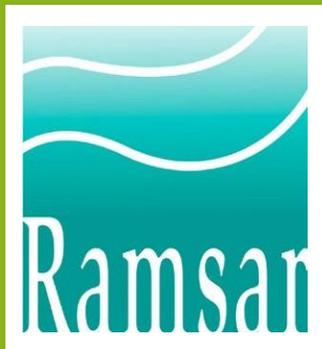
Всемирный день  
Водно-болотных угодий  
2 февраля 2021

# 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.**

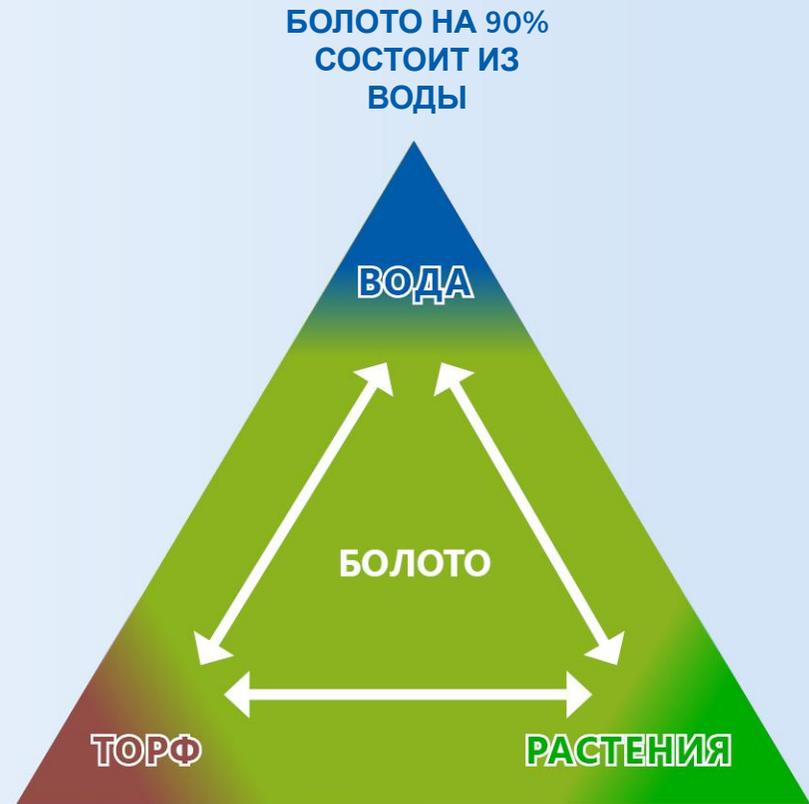
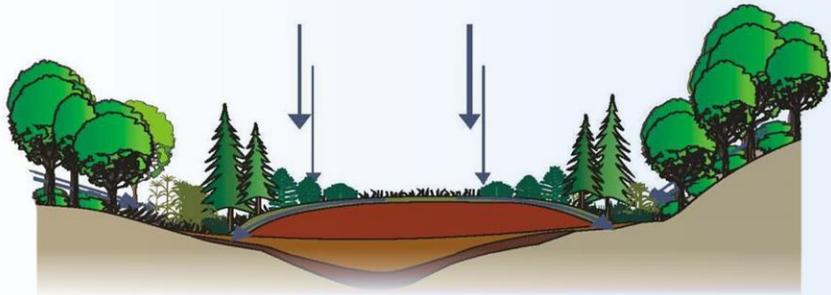


# Вода



# 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

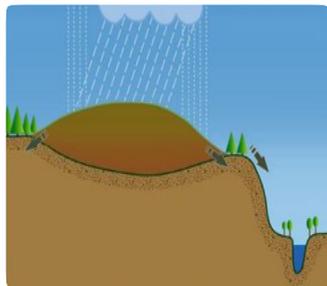
РАСТЕНИЯ БОЛОТ МОГУТ РАСТИ В ВОДЕ, ИХ ОСТАТКИ ПЛОХО РАЗЛАГАЮТСЯ И ОБРАЗУЮТ ТОРФ

# Роль болот в ландшафте

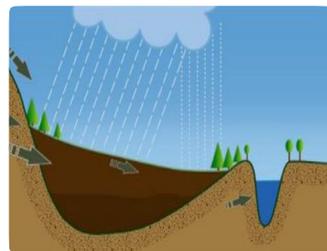
БОЛОТА – основной носитель «зеленой воды»

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

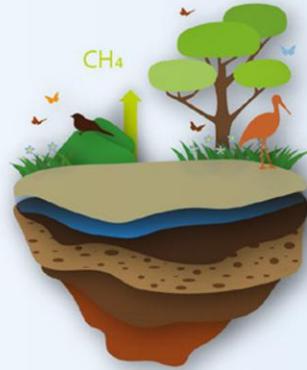
Водный обмен верхового болота на водоразделе



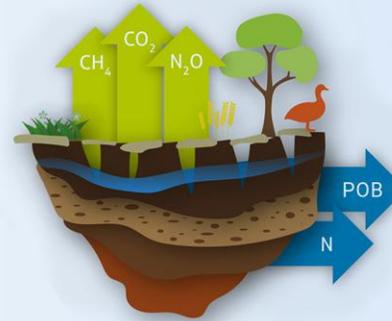
Водный обмен в заболоченном лесу, переходном или низинном болоте в поймах рек



# 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

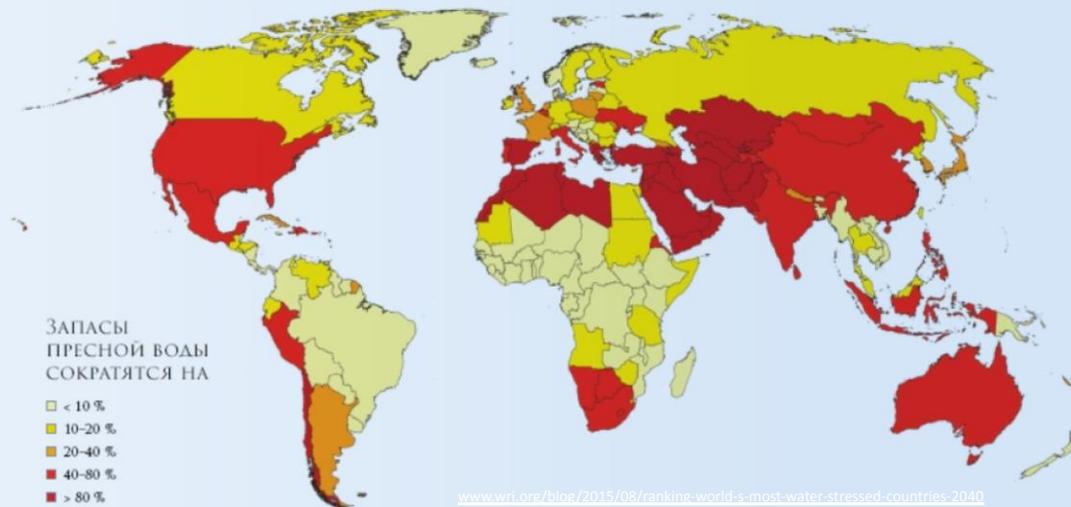
Сохранение  
и восстановление  
болот помогает  
достижению  
устойчивого  
развития



# 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

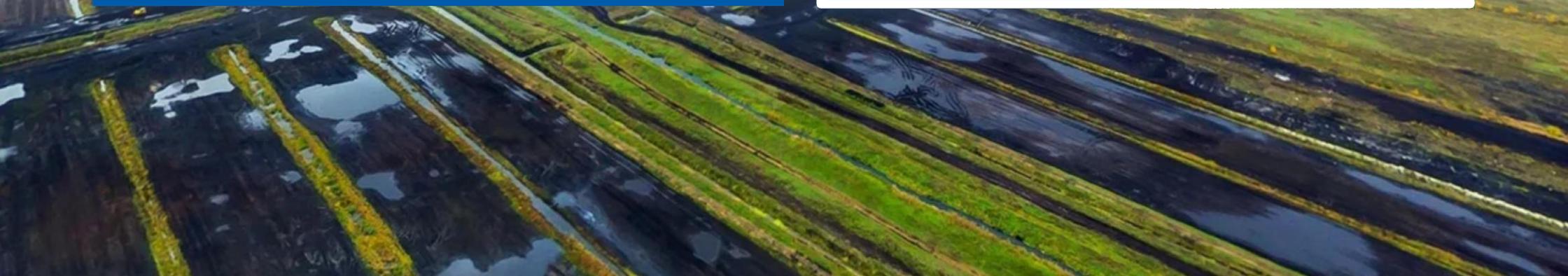
Интенсивное развитие водной инфраструктуры – причина снижения уровня биоразнообразия в пресноводных экосистемах на 1% в год

**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



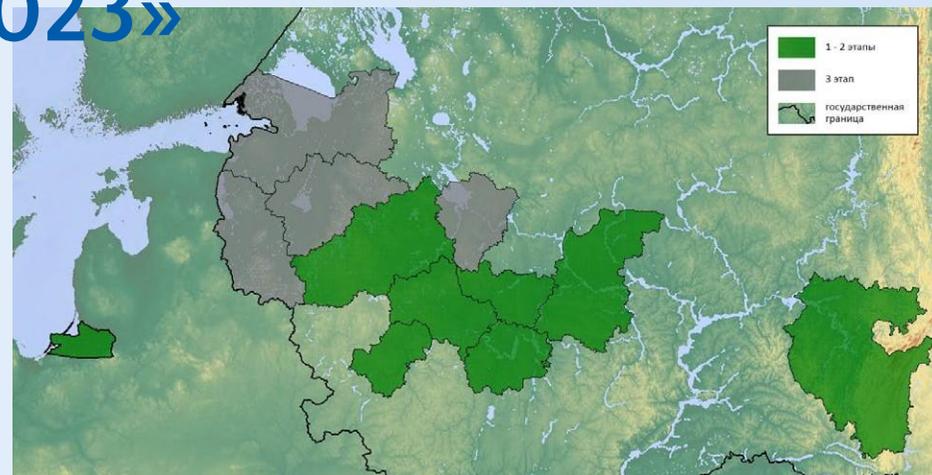
# Российско-германский проект «Восстановление торфяных болот в России для предотвращения пожаров и смягчения изменений климата 2011–2023»



100 000 га – Мониторинг состояния  
обводнённых участков

39 000 га – Восстановление  
болотных экосистем

250 000 т CO<sub>2</sub>-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](http://worldwetlandsday.org)
- **#restorewetlands**
- **#peatlandsmatter**
- **#peatlandrestoration**

