

Таинственный мир болот

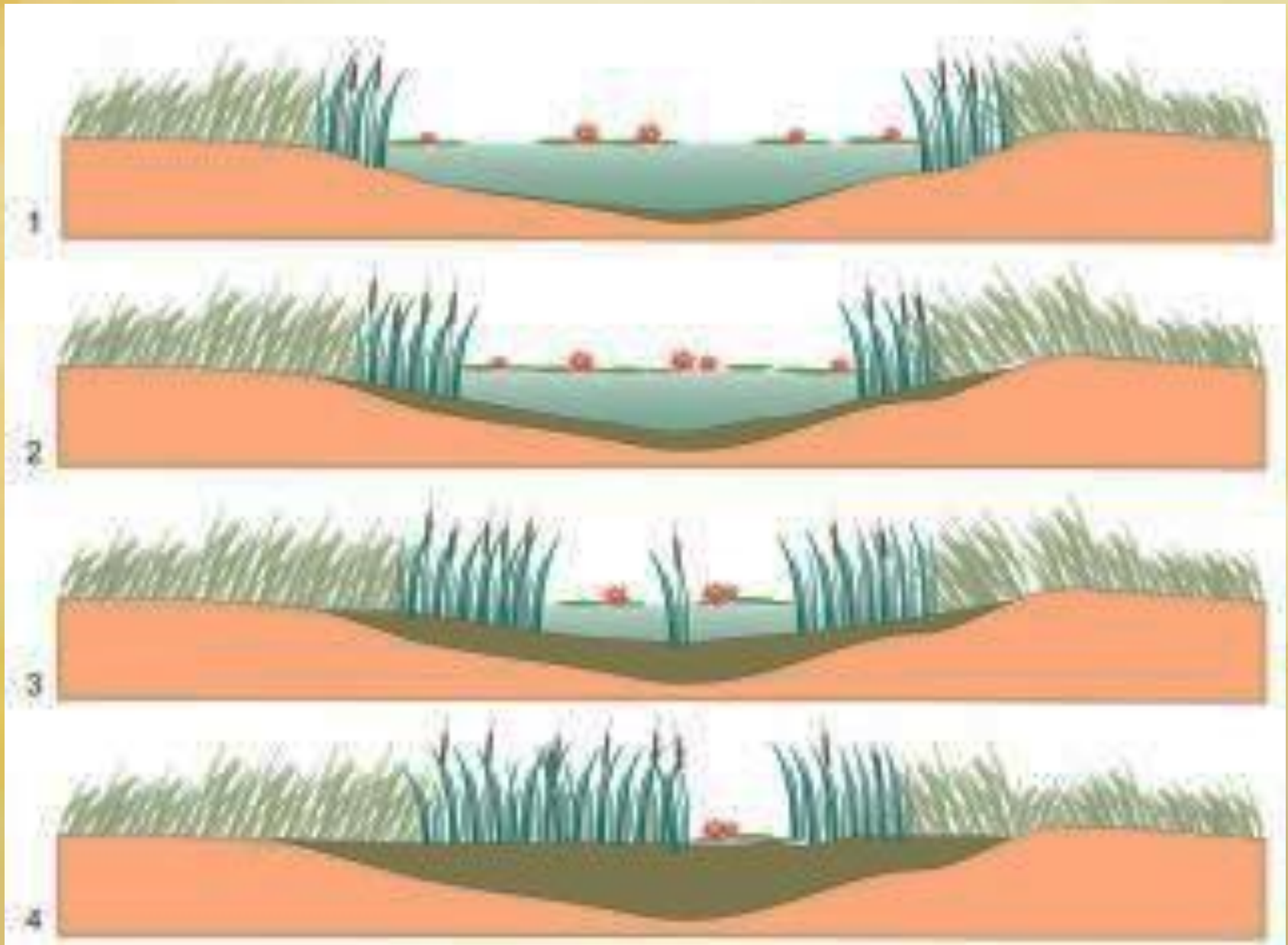


Презентацию подготовила библиотекарь
Николаевского отдела МБУ ПР «МЦБ»
Белоглядова Л.В.

Болото - любое место с застоявшейся водой, в которой появилась болотная или водная растительность и сформировался своеобразный "болотный" тип почв.



Процесс образования болота



мох сфагнум - это многолетний болотный мох, образующий так называемые сфагновые болота, он удерживает в себе большое количество воды.



сфагновое болото



**Свойства сфагнома: Способность впитывать в себя большое количество воды;
Лечебное, противомикробное средство;
Образует полезное ископаемое - торф.**



Добыча торфа.



Деревья на болоте низкие, чахлые т.к. слишком много влаги. На болоте можно встретить **ольху, берёзу, сосну**



Водные растения



Ряска



Камыш



Кувшинка



Рогоз



Стреполист

www.LadyBee.ru

Болотные растения



Багульник



Болотный мирт



Росянка

Ягодные растения



Брусника



Черника



Голубика



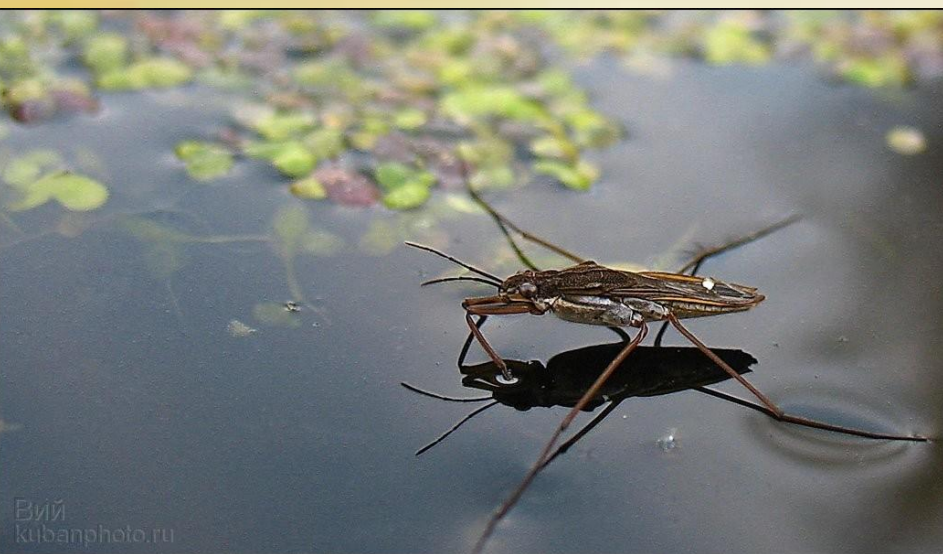
Клюква



Морошка



Жук-плавунец



Водомерка



Стрекоза

Земноводные и пресмыкающиеся

Лягушка



Жаба



Уж



Улитка



Птицы

Журавль



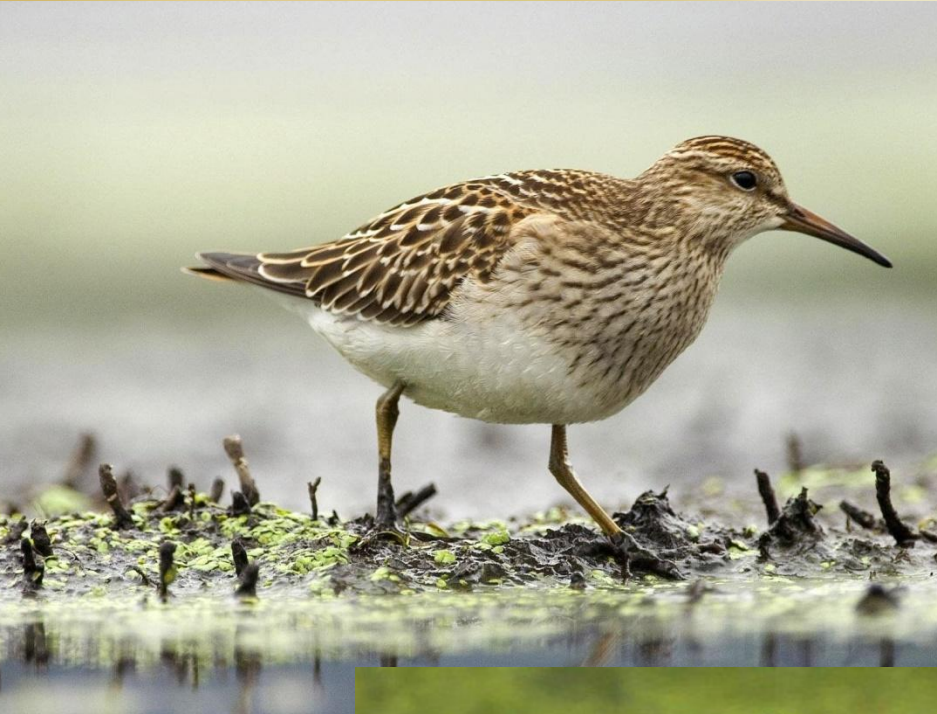
Камышовка



Цапля



Аист



Кулик



Водяной пастушок



Выпь



VAILOVV 2009



© S. V. V. 2009



Болотная сова



Болотный лунь

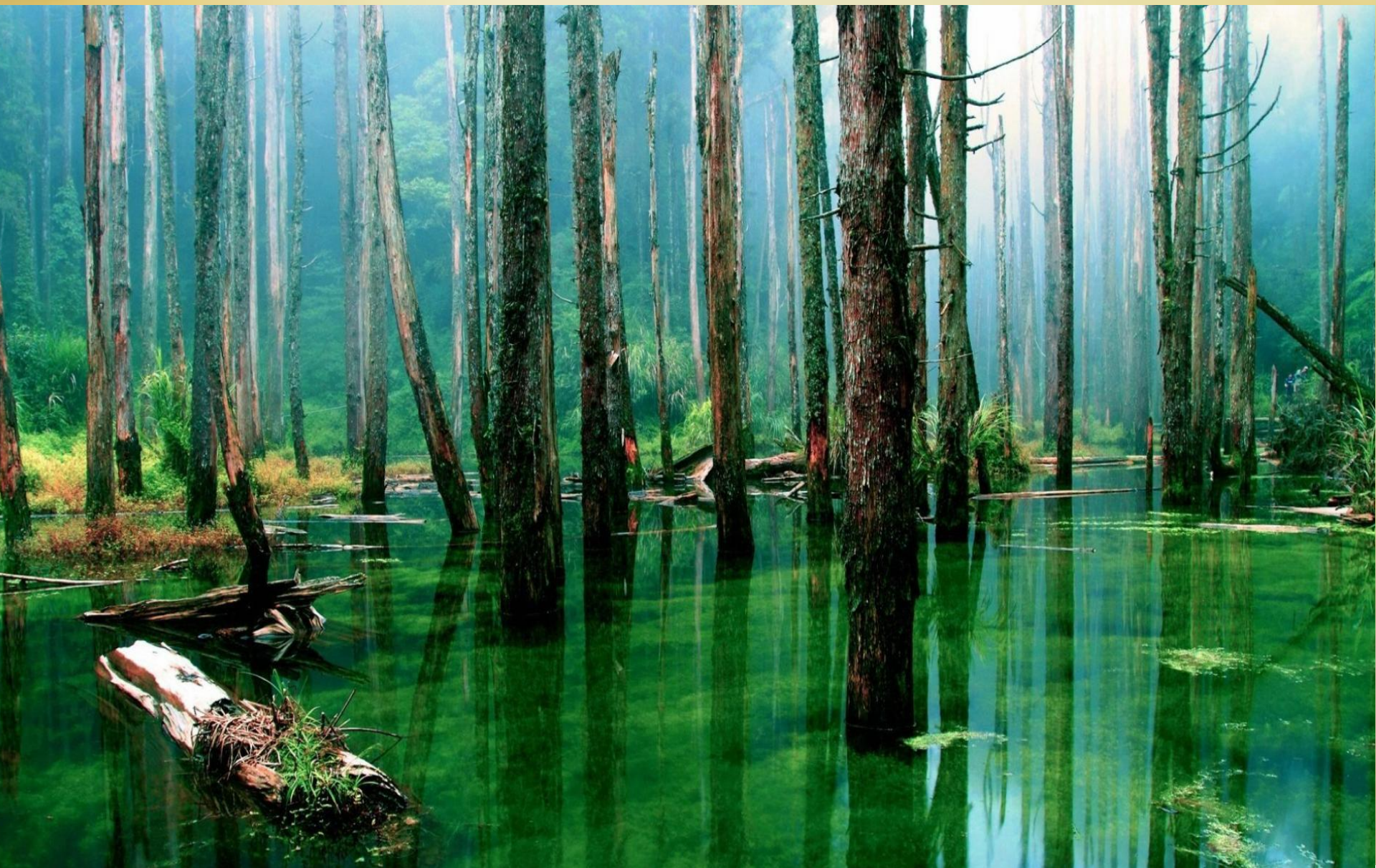
Самое большое болото России — **Васюганское**. Оно расположено между крупными реками — **Иртышом** и **Обью**. Васюганское болото образовалось примерно 10 т. л. н. Пока же крупнейшим болотом на планете считается **Пантанал** в центре **Южной Америки**.





Пантанал в центре Южной Америки

Болота являются хранилищами чистой воды. Вопреки распространенному мнению, вода в болотах не застоялая. На сегодняшний день в болотах всего мира сохраняется запас пресной воды в пять раз больше, чем во всех реках мира.



Заболоченная местность является регулятором климата. Один гектар таких угодий в 10 раз эффективней забирает углекислый газ из атмосферы, чем лес такой же площади. Трясины предохраняют атмосферу от перегрева, охлаждают планету.



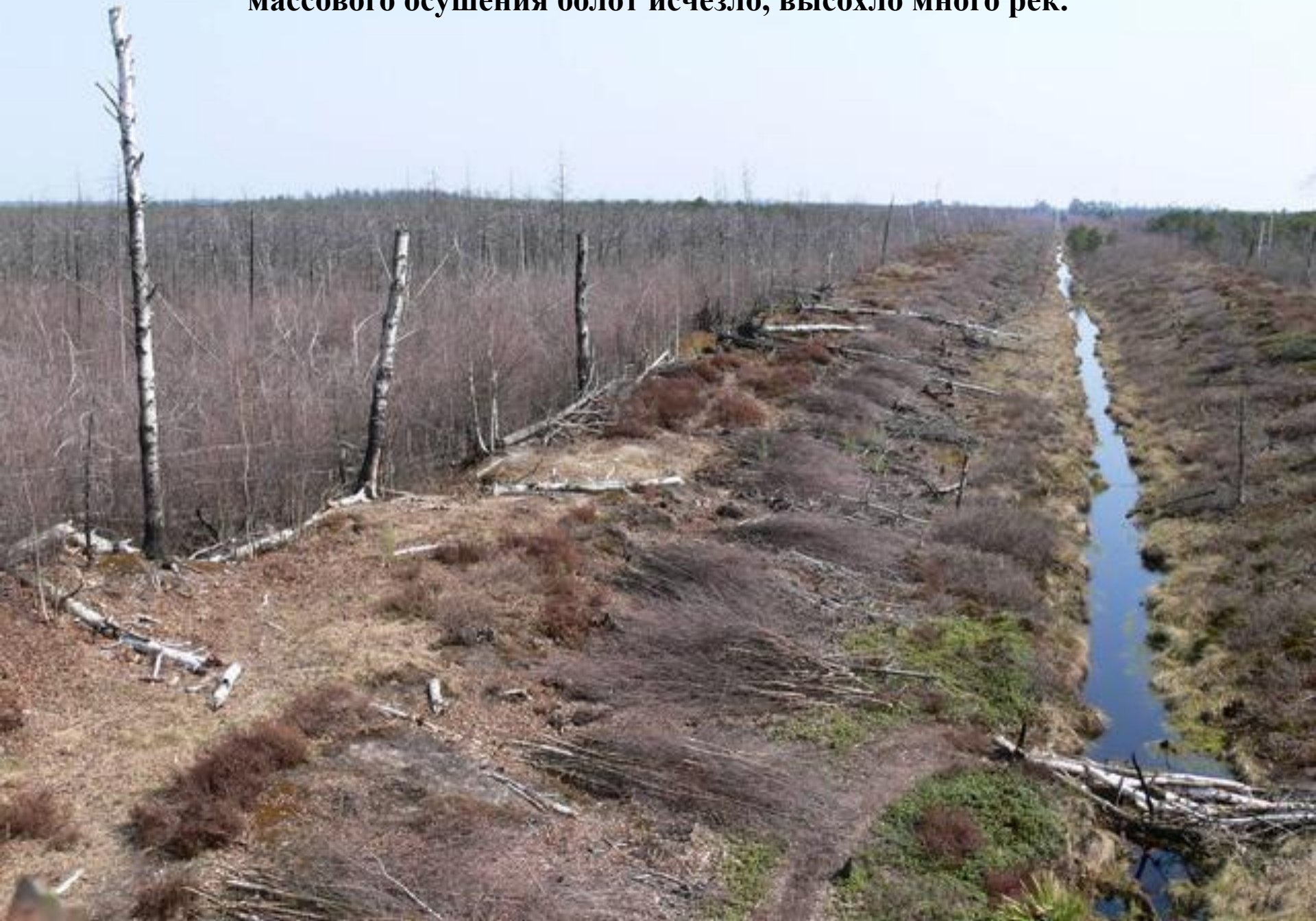
На поверхности болота постоянно появляются небольшие пузырьки. Это выходит болотный газ **метан**, который скапливается под илом. Образуется он в результате гниения растений.



Торф на заболоченных местностях — легковоспламеняющийся материал. Когда вода уходит, торфяной пласт спустя некоторое время приобретает способность гореть по всей глубине залегания. Глубина может быть размером до 20 метров. Поэтому заливать сверху пламя бесполезно — вода останавливает пожар лишь на поверхности, а в глубине торф продолжает тлеть, выжигая огромные пустоты. Потушить подземный огонь может только сама природа, когда после затяжных дождей уровень грунтовых вод поднимется, и болота вновь наполнятся влагой.



Осушение болот нарушает питание мелких рек, вытекающих из болота. В результате массового осушения болот исчезло, высохло много рек.



В начале XX века болота считались совершенно ненужными и, их стремились осушить, чтобы освободившиеся земли использовать под пашни, пастбища и сенокосы. Однако вскоре стало ясно, что осушенные болота совершенно непригодны для сельского хозяйства без длительной обработки почвы и внесения большого количества удобрений.



Болотная среда замедляет рост бактерий, отчего тела утонувшие в болоте, не разрушаются.

За сотни миллионов лет слои торфа сохранили различных диких животных и растений. Не было бы болот, люди вряд ли бы узнали, много интересных фактов о жизни людей до н.э..



Болото, которое засасывает называется трясиным. Оно способно затягивать только живые объекты. Трясина образуется на основе озер заросшими мхом и водорослями.



В России в начале прошлого года нашла подтверждение легенда о смелом русском крестьянине Иване Сусанине, который завел польское войско в болото и тем самым спас Россию от разорения. Археологи обнаружили сотни человеческих останков и 40 нательных крестов, которые отличались от христианских. Один из крестиков выполнен в традиции православной церкви и, скорее всего, украшал грудь героического сельчанина. К тому же крестик не целый, а состоит из осколков. Удалось установить, что он был порублен - наверняка саблями польских солдат.



Техасский город *Хьюстон* построен на болоте и медленно утопает в нем.



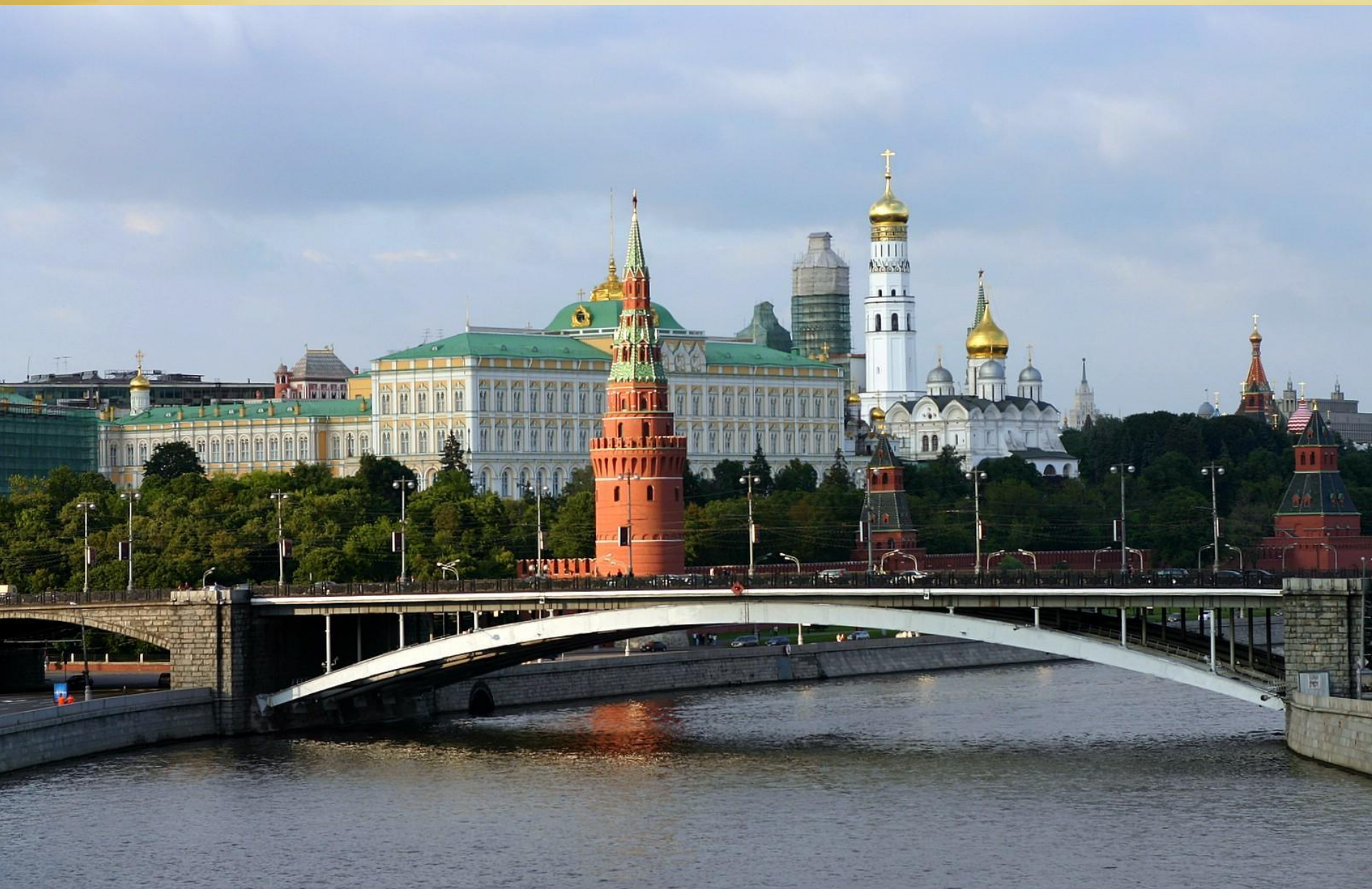
Само название Финляндии переводится как "страна болот"



Слово "сарана", от которого происходит название города *Саранск*, в переводе обозначает болото, трясина — город построен на месте больших болот и непроходимых трясин.



Интересно, что по одной из версий название Москвы происходит от старорусского слова "Мокша", означающего "болото".



Болото в Нидерландах





Болото в Швейцарии



Болото в Белоруссии



Болото Америки



Вот такие удивительные тайны скрывает болото.

