

# Таинственный мир болот

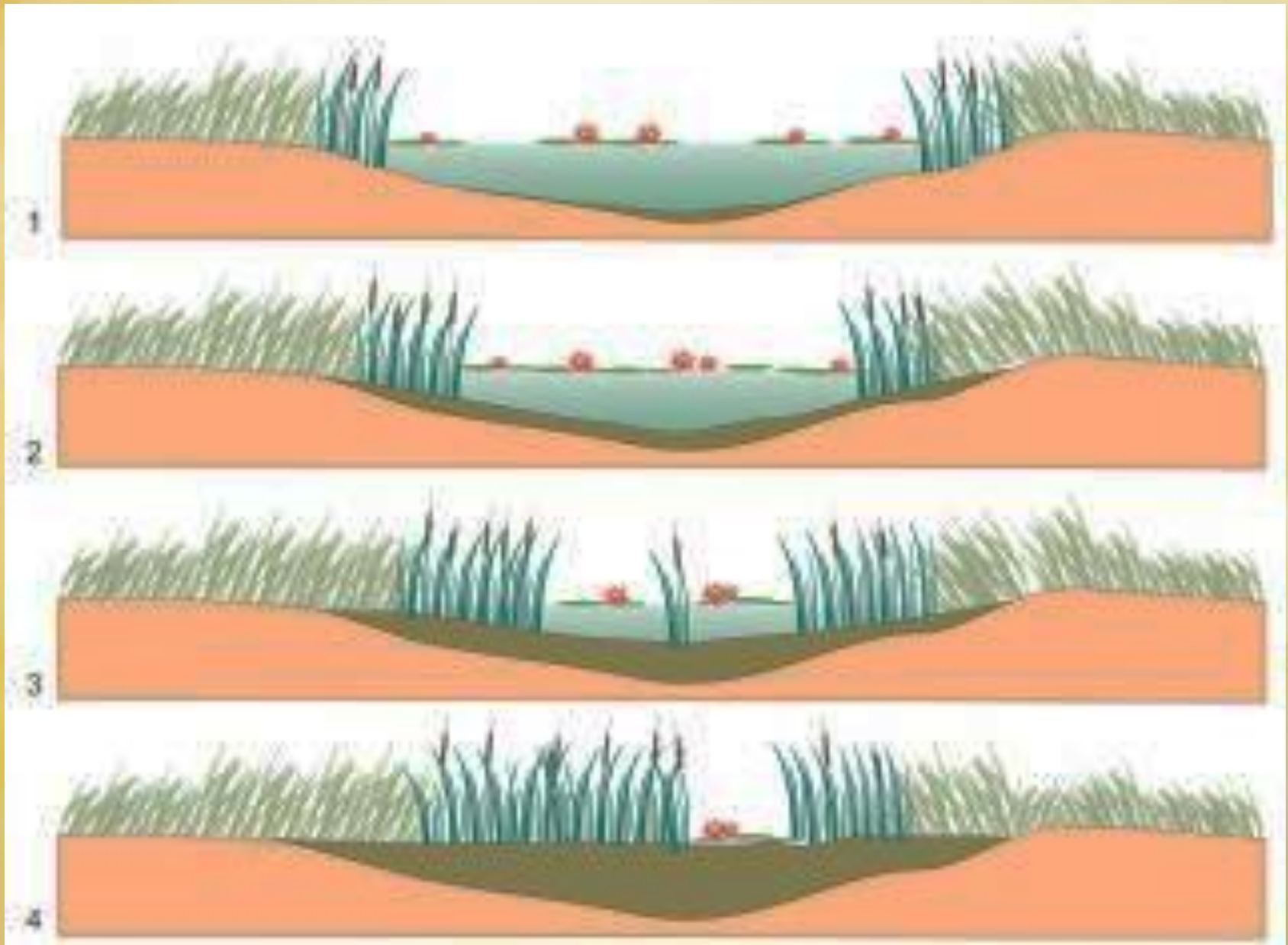


Презентацию подготовила библиотекарь  
Николаевского отдела МБУ ПР «МЦБ»  
Белоглядова Л.В.

**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](http://www.LadyBee.ru)

# Болотные растения



**Багульник**



**Болотный мирт**



**Росянка**

# Ягодные растения



**Брусника**



**Черника**



**Голубика**



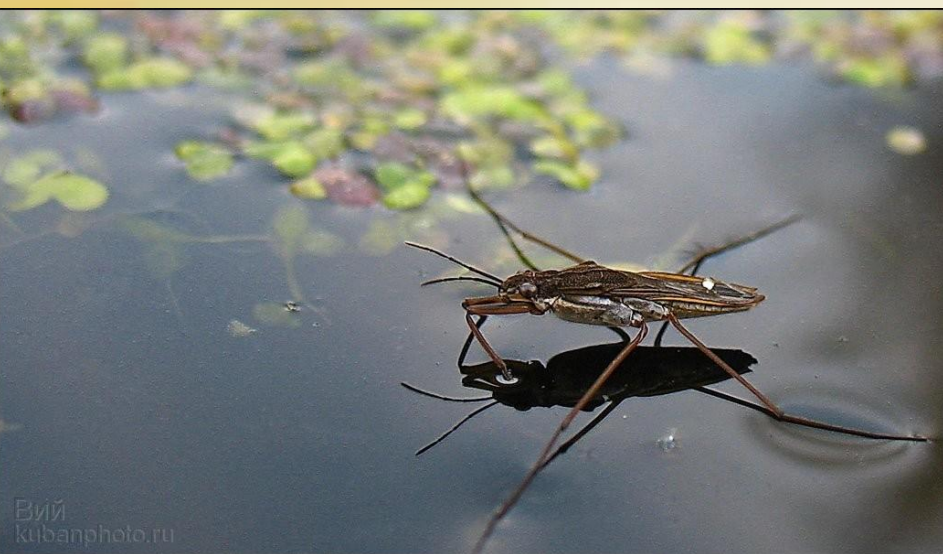
**Клюква**



**Морошка**



**Жук-плавунец**



**Водомерка**



**Стрекоза**

# Земноводные и пресмыкающиеся

Лягушка



Жаба



Уж



Улитка



# Птицы

Журавль



Камышовка



Цапля



Аист



**Кулик**



**Водяной пастушок**



**Выпь**



VAVILOVV 2009



© S. V. VAVILOV



**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.



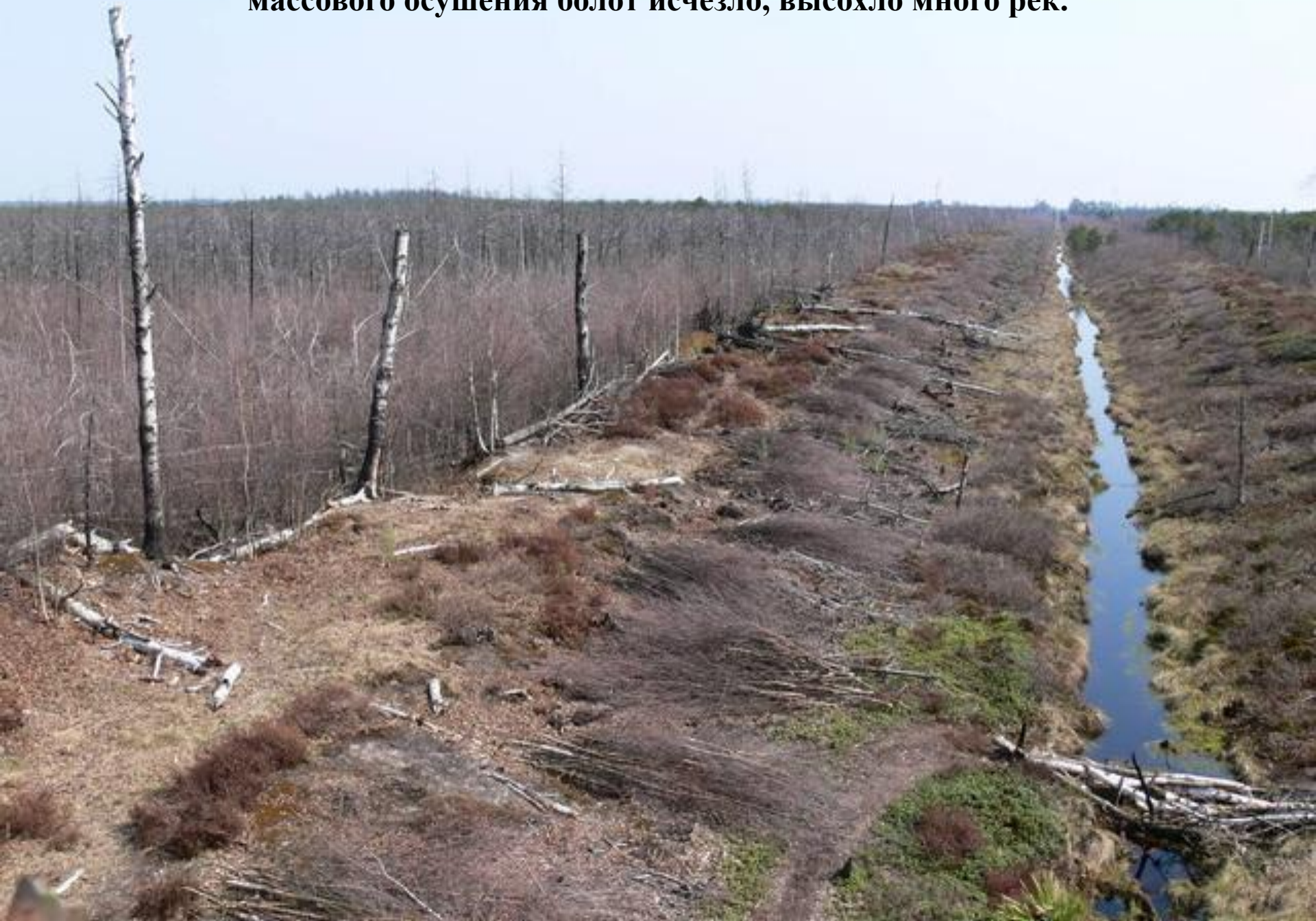
На поверхности болота постоянно появляются небольшие пузырьки. Это выходит болотный газ **метан**, который скапливается под илом. Образуется он в результате гниения растений.



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.



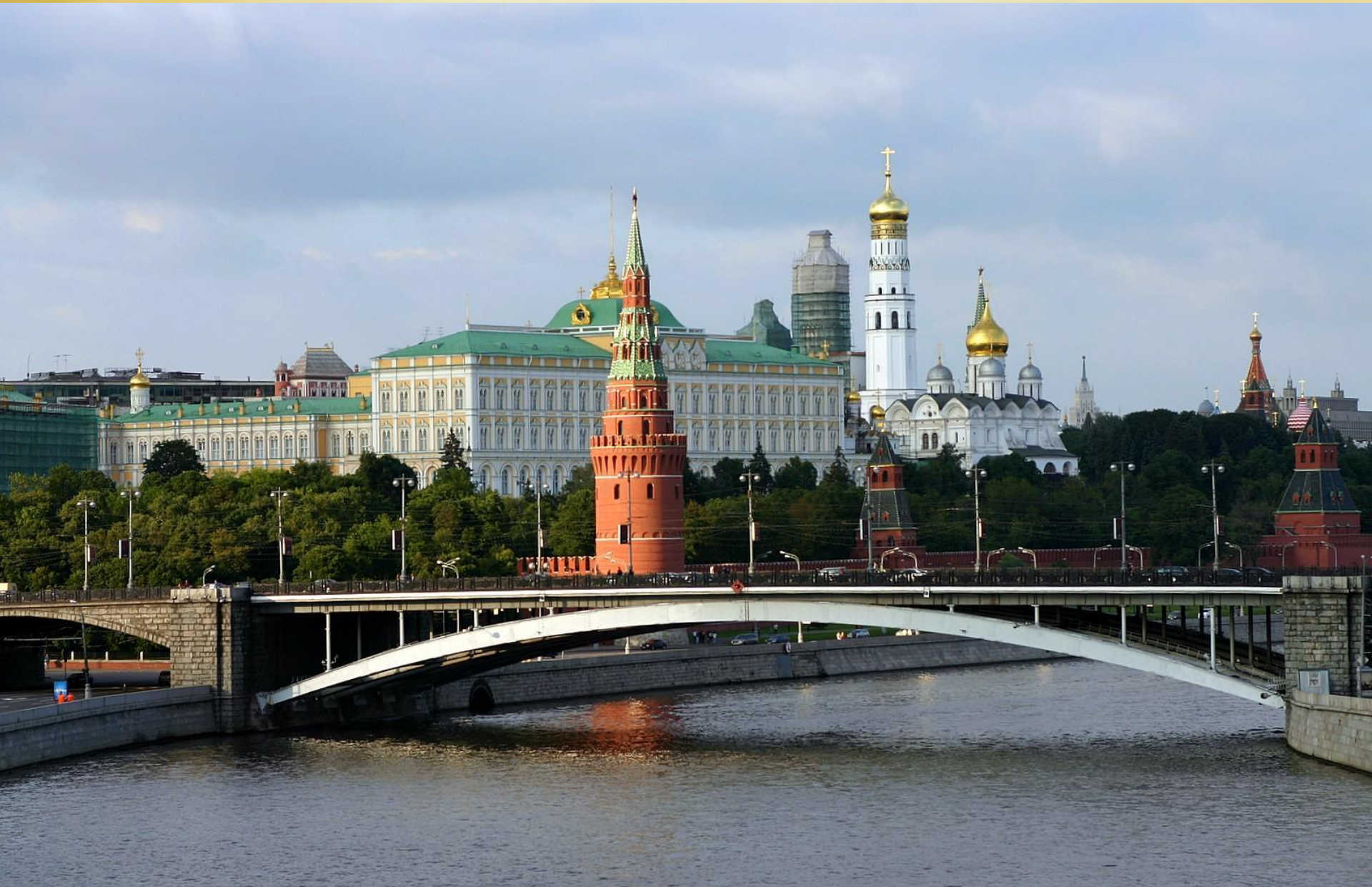
**Само название Финляндии переводится как "страна болот"**



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.

