

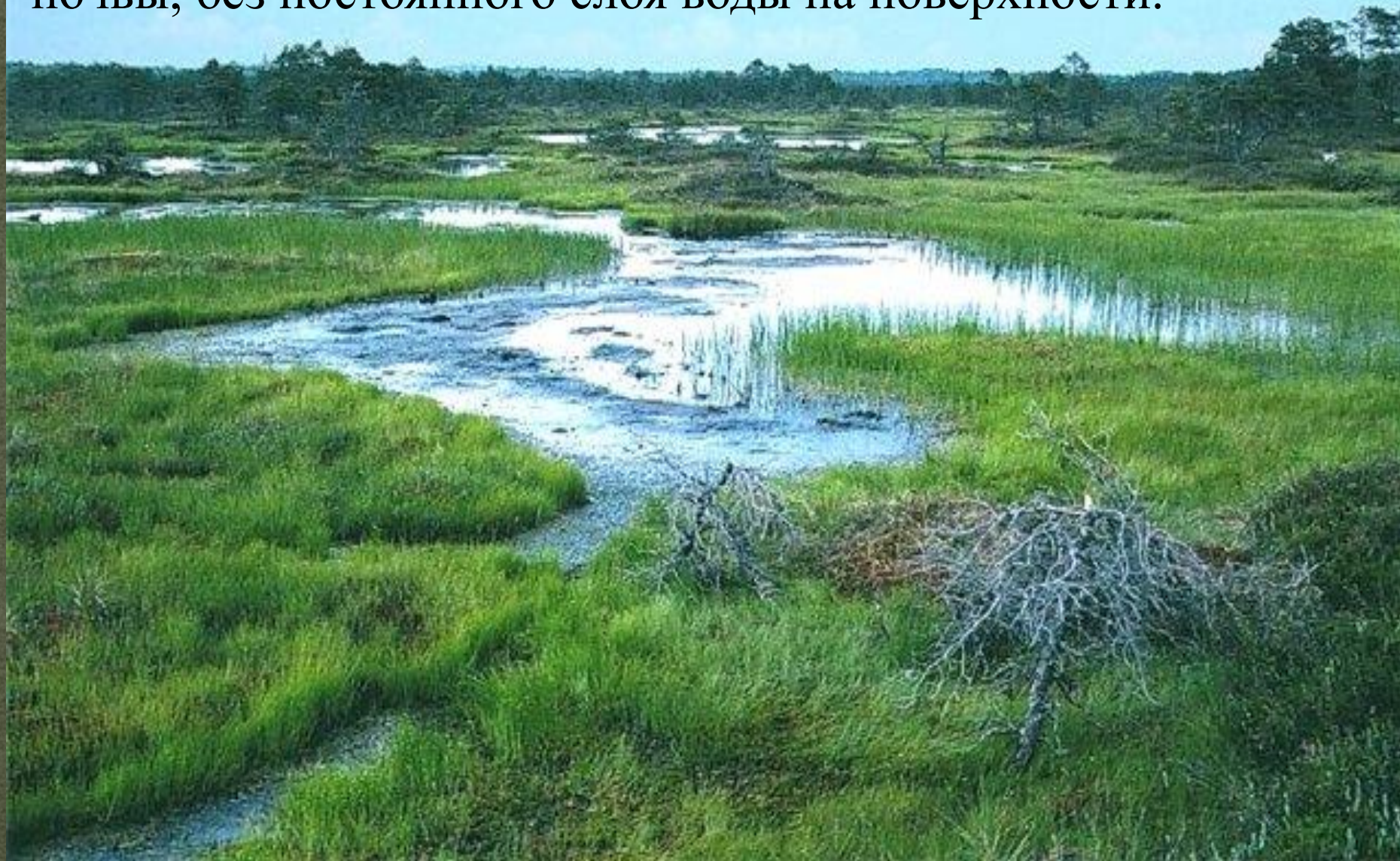
МБУ ДО города Костромы
"Центр естественнонаучного развития «ЭКОсфера»
(Станция юных натуралистов)"

Что скрывает болото?



Разработал:
Педагог дополнительного образования
МБУ ДО г. Костромы «ЭКОсфера»
Климова Е.В.

Болото - участок суши, с избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, без постоянного слоя воды на поверхности.



Для болота характерно отложение на поверхности почвы неполно разложившихся растений и животных, превращающихся в дальнейшем в торф.



Образование болот



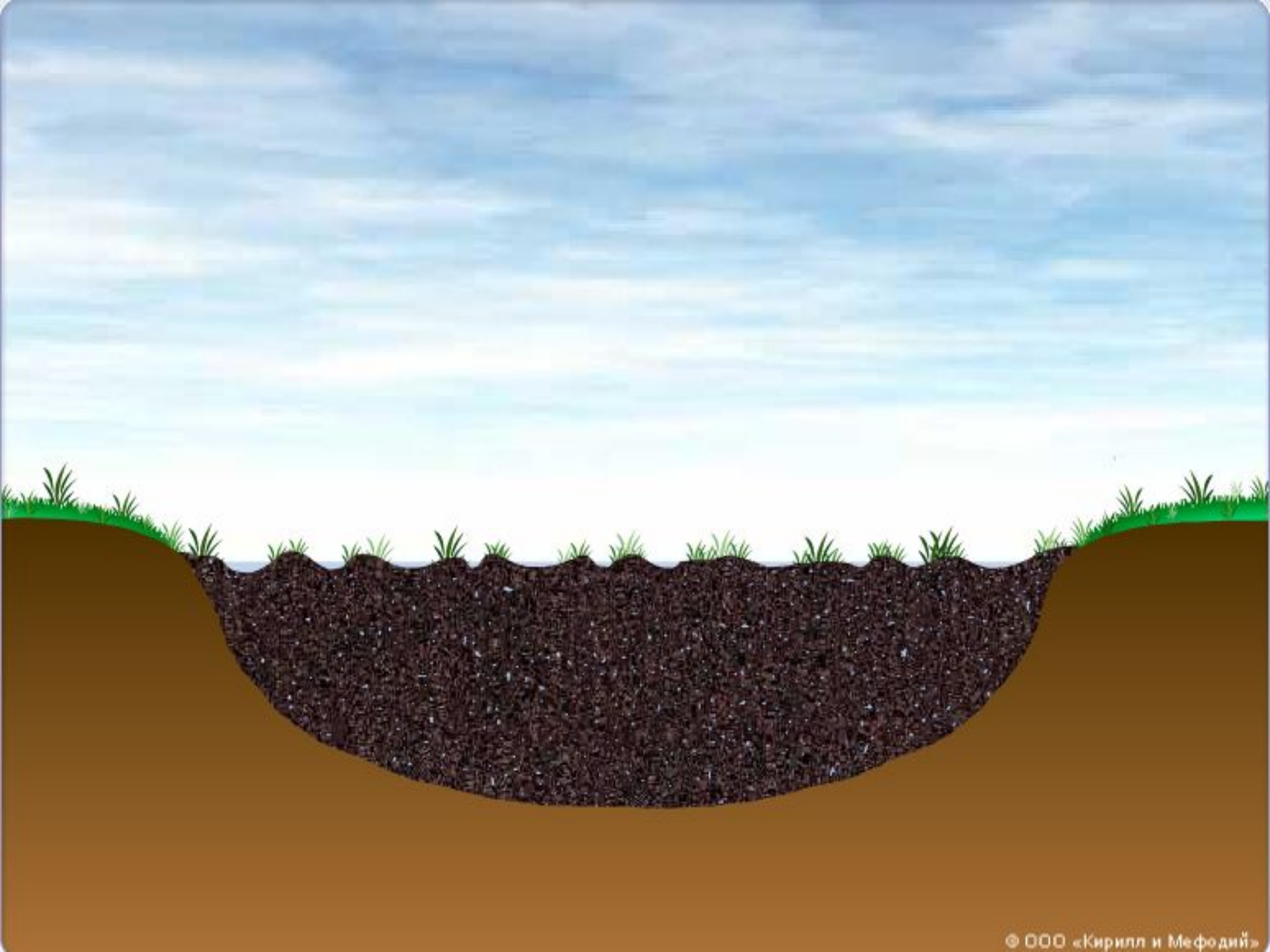
Заболачивание почвы



Зарастание







Виды болот

Верховое болото



Виды болот



Переходное болото

Фото Е. Сироткиной

Виды болот



Низинное болото





Животные болот

© MikeAtkinson.net



Серая цапля

Растения болот

Голубика



Болота могут быть очень опасны, особенно те, что образуются на заливных лугах. На их поверхности образуется обманчивый травяной ковер, под которым большая глубина.



Также огромную опасность представляют торфяные пожары. Их обнаружение и тушение затруднено тем, что они горят под землей.



Роль и значение болот

1. Болота играют важную роль в образовании рек
2. На болотах растут ценные растения (голубика, клюква, морошка)
3. Болота в не меньшей степени, чем леса, можно назвать «лёгкими планеты»
4. Болота препятствуют развитию парникового эффекта
5. Болота — естественные фильтры воды и санитары агроэкосистем

Это интересно!



Самое большое болото в мире - **Большое Васюганское болото**. Его площадь составляет 53-55 тыс. кв. км (например, площадь Швейцарии - 41 тыс. кв. км)

Это интересно!



Русская поговорка гласит:
«Всяк кулик своё болото хвалит»

Это интересно!

По одной из версий название Москвы произошло от старорусского слова «Мокша», что означает болото.



Это интересно!



Иван Сусанин - русский национальный герой. Спасая царя Михаила Фёдоровича, Сусанин завёл поляков в болотистый лес, где был ими замучен за отказ указать верный путь.

Спасибо за внимание!