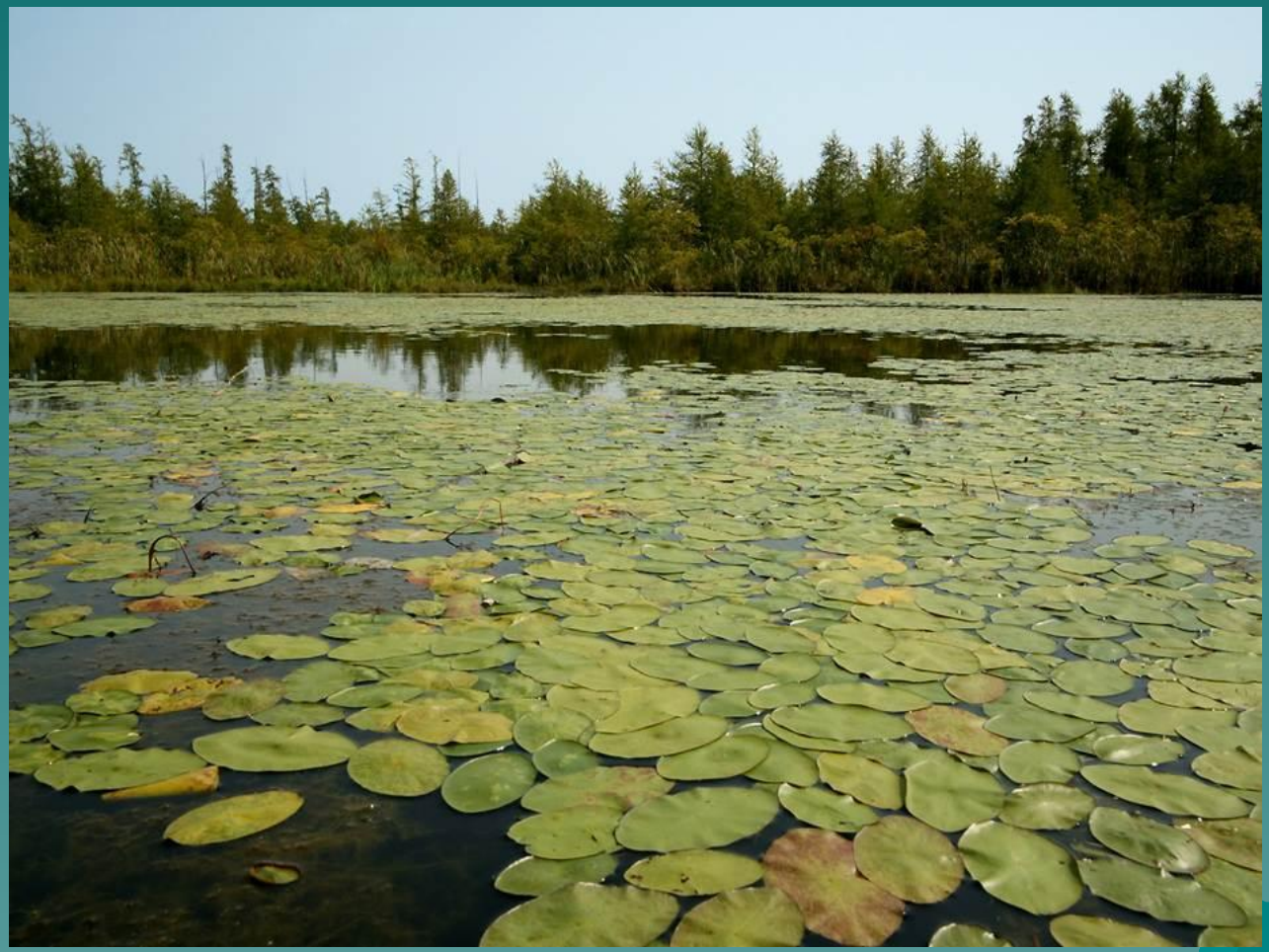
БОЛОТО



- Работа: Бояриновой Дарьи
- Ученицы 3 «В» класса
- ГОУ СОШ №491 с углублённым изучением математики
- Кл. руководитель:Кондратьева М.В.
- г. Санкт-Петербург 2011г.

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

Болото-торфянник

- Болото рассматривается как своеобразный живой организм, который, пока происходит процесс торфонакопления, растет и развивается, увеличиваясь в размерах.
- Прекращается процесс торфонакопления, и болото «умирает», превращается в торфяник (месторождение торфа).

Три основных типа болот

По характеру растительности, местоположению и режиму питания различают:

1. Низинные болота
2. Верховые болота
3. Переходные болота

1. Низинные болота

- Низинные болота обычно располагаются по долинам рек, берегам озер; к ним близко подходят грунтовые воды, богатые минеральными солями; растительность на них, как правило, богатая (разные виды осок, тростник обыкновенный, зеленые мхи и другие виды).

2. Верховые болота

- На верховых болотах растительность отделена от почвы уже накопившимся слоем торфа; скудное минеральное питание она получает только с атмосферными осадками; вода удерживается и накапливается сфагновыми мхами; грунтовые воды располагаются близко к поверхности. Мощность торфяного слоя на верховом болоте может достигать 3–4 м и даже больше.

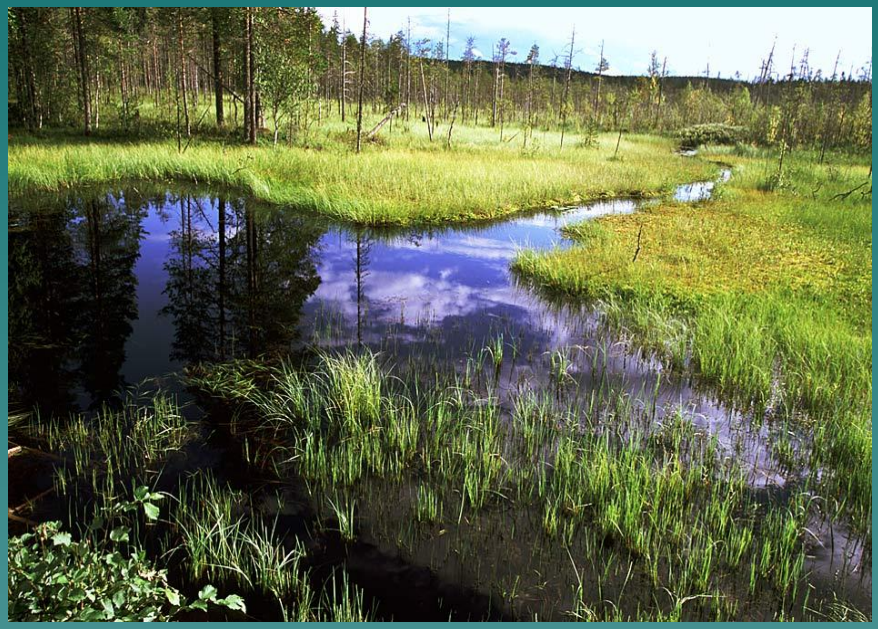
3. Переходные болота

- . Обычно по мере накопления торфа низинное болото постепенно превращается в верховое, так и получаются переходный болота. При этом торфяная залежь растет медленно – в среднем на 1 мм в год.

Типы формирования болот

1. «Марш»

Некоторые болота возникают в прибрежной части больших водоемов — озер или морей.
В тех участках побережья, где грунт состоит из мелких глинистых частиц постепенно формируется тип болота, который называется "марш".
Значительная часть марша покрыта водой либо постоянно, либо заливается во время прилива.
Почва в таких местах практически отсутствует.



1. «Марш»

На поверхности грунта часто можно видеть налет микроскопических водорослей, а в самом грунте развиваются бактерии.
В некоторых участках марша, часто рядом с устьем небольших ручьев и рек, впадающих в озеро или море, формируются настоящие "зыбучие пески«.

2. Лесные болота

Заболачивание леса — обычное явление, особенно на севере нашей страны. Этому процессу способствует высокая влажность внутри леса и характер почв.

2. Лесные болота

К заболачиванию приводит неправильная вырубка и лесные пожары.
При этом деревья перестают испарять влагу через листья и хвою, и на месте леса постепенно возникает болото.
Здесь появляются злаки, осоки и другие растения, остатки которых, с трудом разлагаясь, образуют торф.

3. Заболачивание озер

Озера на протяжении длительного времени подвергались интенсивному воздействию со стороны растительности. Умирая, растения покрывали дно своими остатками, уменьшая глубину водоемов.

3. Заболачивание озер

Озера становились все мельче, а с берегов, двигаясь по обмелевшему дну к середине, другие виды растений постепенно затягивали поверхность воды и образовывали сплошной плавающий "ковер" — сплавину. Постепенно озеро осушалось и становилось болотом, пригодным для поселения сухопутных растений.

- Как вы видите типов образования болот довольно много,
но в результате всегда возникает один из двух
принципиальных типов болот:

либо низинные ("низовые"),

либо верховые.

Жители болот ☺

Жители болот ☺