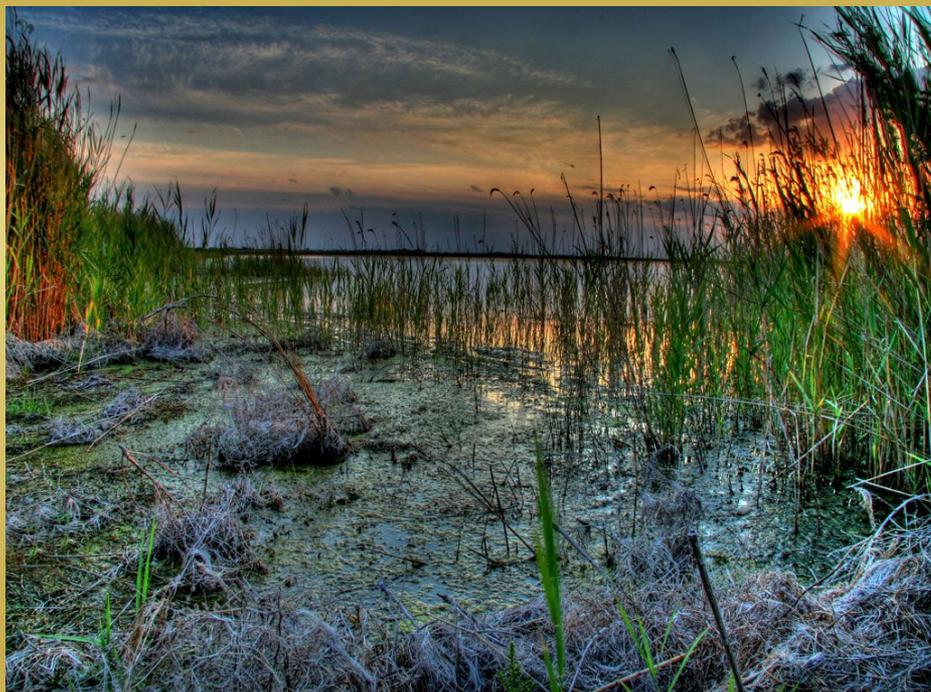




Болото



— участок суши, характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности.

Распределение заболоченных территорий на Земле:



Болота чаще встречаются в Северном полушарии, в лесах.

Болота России

РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОЛОТ РАЗНЫХ ТИПОВ



- В России распространены на севере Европейской части, в Западной Сибири, на Камчатке

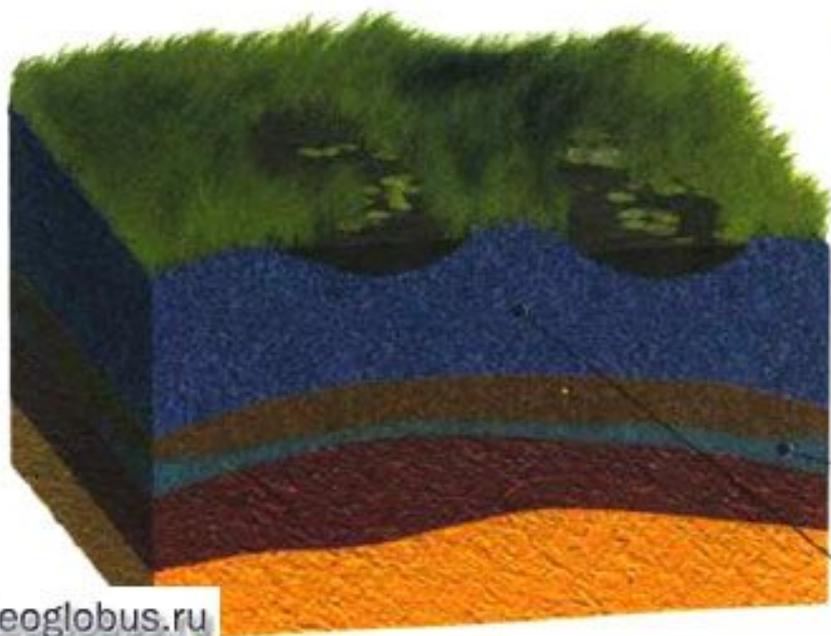
Образование болот



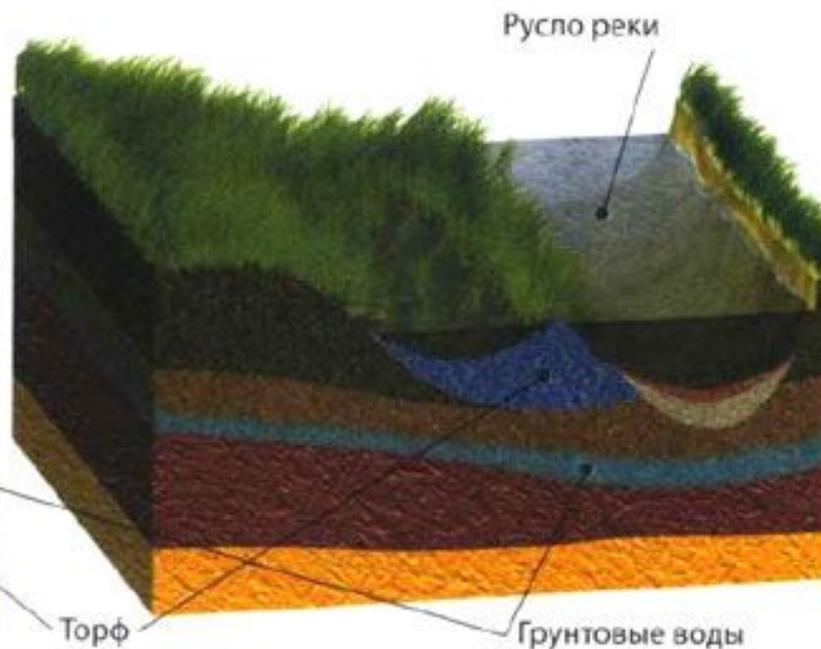
- из-за заболачивания почвы;
- из-за зарастания водоёмов.
- По вине человека (при возведении дамб и плотин для водохранилищ).
- Заболачивание иногда вызывает и деятельность бобров.

Типы болот:

Верховое болото на водоразделе



Низинное болото в речной долине



Низинные болота

- — тип болот с богатым водно-минеральным питанием, в основном за счёт грунтовых вод.
- Расположены в поймах рек, по берегам озёр, в местах выхода ключей, в низких местах.
- Характерная растительность — ольха, берёза, осока, тростник, рогоз, зелёные мхи.



Верховые болота

- — расположены обычно на плоских водоразделах, питаются только за счёт атмосферных осадков, где очень мало минеральных веществ, вода в них резко кислая, растительность — господствуют сфагновые мхи, много кустарничков: вереск, багульник, кассандра, голубика, клюква.



Торф - горючее полезное ископаемое



- используют в медицине (грязелечение),
- с.-х. удобрение,
- корм для с.-х. животных ,
- сырьё для химической промышленности,
- топливо

- образовано скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот.
- Слой торфа в болотах не менее 30 см, (если меньше, то это заболоченные земли).

Роль болот

- важная роль в образовании рек;
- естественные фильтры воды;
- На болотах произрастают ценные растения (голубика, клюква, морошка);



Источником находок для палеобиологии и археологии

Кислота в болоте + низкие температуры воды + недостаток кислорода оказывает дубильное воздействие на кожу (темно-коричневый цвет найденных тел).

Отсутствие кислорода + антибактериальные и консервирующие свойства сфагнома = тела прекрасно сохраняются.



Человек из Толлунда

Осушение болот

- Присущая болоту, растительность погибает, и образуется негодная пустошь.
- Торф очень быстро срабатывается (от 2 - 3 до 10 - 12 см в год).
- Нарушает питание мелких - крупных рек.
- Высыхают леса.



Васюганские болота



- одни из самых больших болот в мире, расположены в междуречье Оби и Иртыша, на территории Васюганской равнины, находящейся в пределах Томской, Новосибирской и Омской областей.

