



БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества

СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что такое болото?
2. Происхождение болот
3. Распространение болот
4. Значение болот

Термины: болото



БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Что такое болото?



Болота изучаются особой отраслью географии — болотоведением.

Болото — избыточно увлажнённый участок суши с влаголюбивой растительностью и слоем торфа более 30 см.

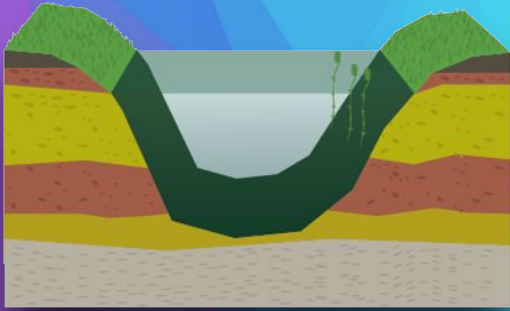


Болота являются составной частью гидросферы. Первые болота на Земле образовались на стыке силура и девона 350—400 млн лет назад. Самым большим болотом на планете является пойма реки Амазонки. В России распространены на севере и в центре Европейской части (в том числе в районе Москвы и Подмосковья), в Западной Сибири, на Камчатке. В Белоруссии и на Украине болота сконцентрированы в Полесье (так называемые Пинские болота).

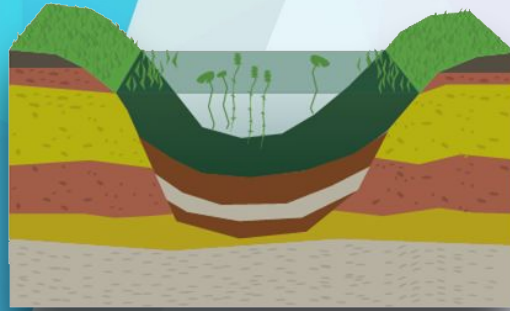
БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Происхождение болот

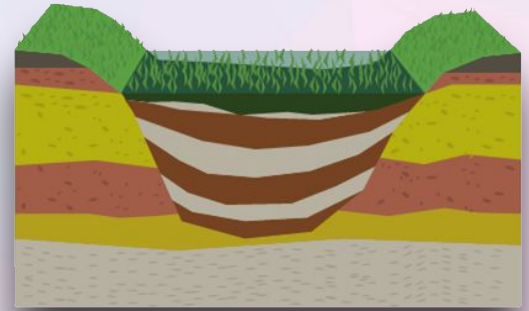
Болота возникают двумя основными путями: из-за застаивания воды на лугах и в лесах или же из-за зарастания озёр.



озеро



озеро мелеет



озеро зарастает

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Происхождение болот



Заболачивание происходит в **понижениях рельефа**, которые постоянно или временно заполняются водой, что при наличии подходящего климата вызывает переувлажнение грунта. На процесс заболачивания влияют такие факторы, как **обилие осадков**, **величина испарения**, **отсутствие стока**, **уровень грунтовых вод**, **характер грунта**, **наличие «вечной мерзлоты»**.

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Происхождение болот



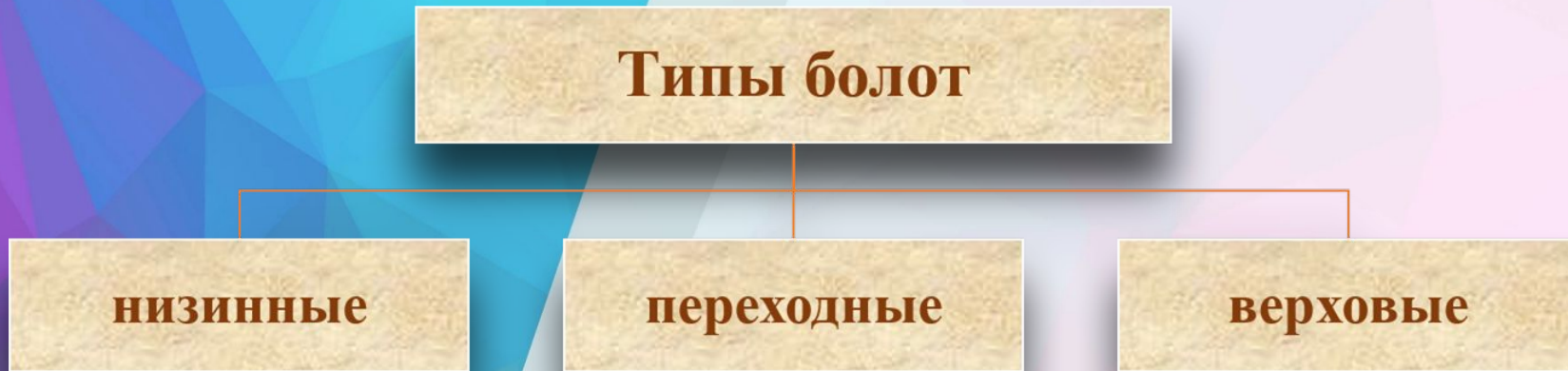
Повышение уровня грунтовых вод и неполное разложение растительности ведёт к заболачиванию и накоплению торфа.

Заращение озёр начинается с появления растительности вдоль берегов. Со временем озеро заполняется растительными остатками и превращается в болото.

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Распространение болот

Болота и заболоченные территории занимают 2 % площади Земли (около 5 млн км²) и вмещают 11 тысяч км³ воды.



БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Распространение болот



Низинные болота

Низинные расположены в поймах рек, по берегам озёр, в местах выхода подземных вод, в низких местах.

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Распространение болот



Верховые болота

Верховые расположены обычно на плоских водоразделах, питаются только за счёт атмосферных осадков.

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Распространение болот



Переходные болота

Переходные по характеру растительности и умеренному минеральному питанию находятся между низинными и верховыми болотами.

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Распространение болот



Болота широко распространены как в высоких, умеренных, так и в низких широтах. Материки Северного полушария наиболее заболочены. Самое большое болото на планете — Васюганское (Западная Сибирь), в Южном полушарии — Пантанал (тропики Южной Америки).

БОЛОТА, ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Значение болот



Роль болот в природе огромна. Они регулируют сток рек, поддерживают высокий уровень грунтовых вод. Болота называют «лёгкими планеты», они поглощают большое количество углекислого газа и выделяют кислород. Болота — естественная среда обитания многих редких видов животных и растений.

Торф, который образовывается на болотах, используют в медицине, как топливо, удобрение в сельском хозяйстве, корм для сельскохозяйственных животных, сырьё для химической промышленности.

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Что такое болото?
2. Каково происхождение болот?
3. Назовите основные типы болот и их распространение.
4. Каково значение болот?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради
3. Учить термины

