

A photograph of a pond with lily pads and green plants. The word "Болота" is overlaid in large, bold, orange and yellow gradient text.

Болота

Болото

- участок земной поверхности постоянно или большую часть года насыщенный водой и покрытый специфической болотной растительностью.

Особенности природных комплексов болот

- Обильное застойное или слабопроточное увлажнение верхних горизонтов почвы;
- Специфическая болотная растительность с господством видов, приспособленных к условиям обильного увлажнения и недостатка кислорода в почве;
- Болотный тип почвообразования: отложение ила, органо-минеральных грязей, оглеение почвы, образование и накопление торфа.

Факторы формирования болот

- Избыточное увлажнение (преобладание осадков над испарением);
- Небольшой уклон местности;
- Водоупорные пласты: водонепроницаемые горные породы - граниты, гнейсы, кварциты, глины и др.;
- Многолетняя мерзлота;
- Выход грунтовых вод на поверхность;

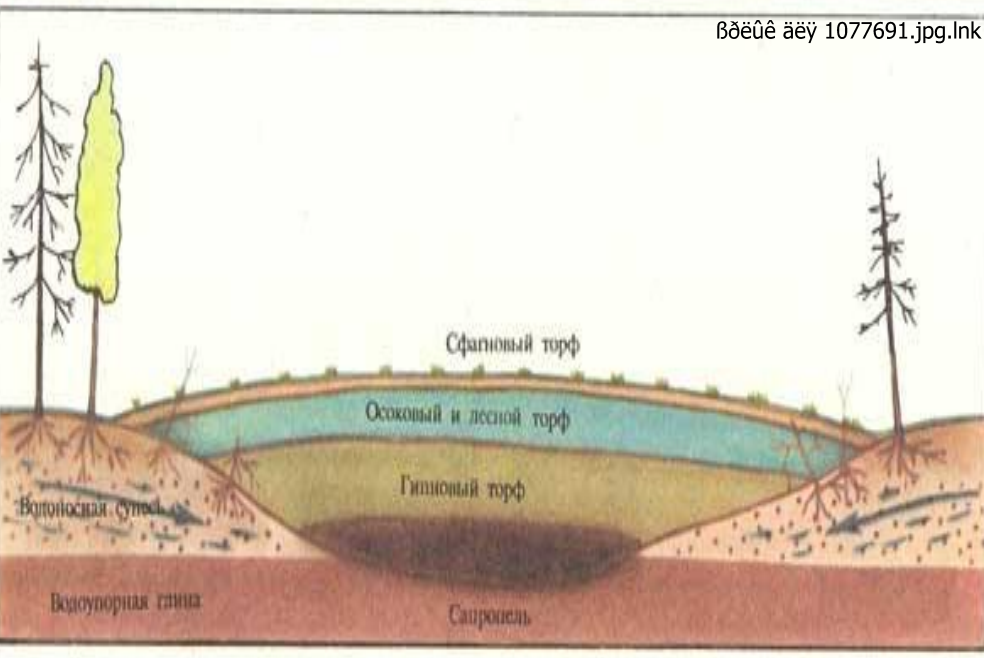
Виды болот по характеру растительности, местоположению и режиму питания

низинные

верховые

переходные

Низинные болота



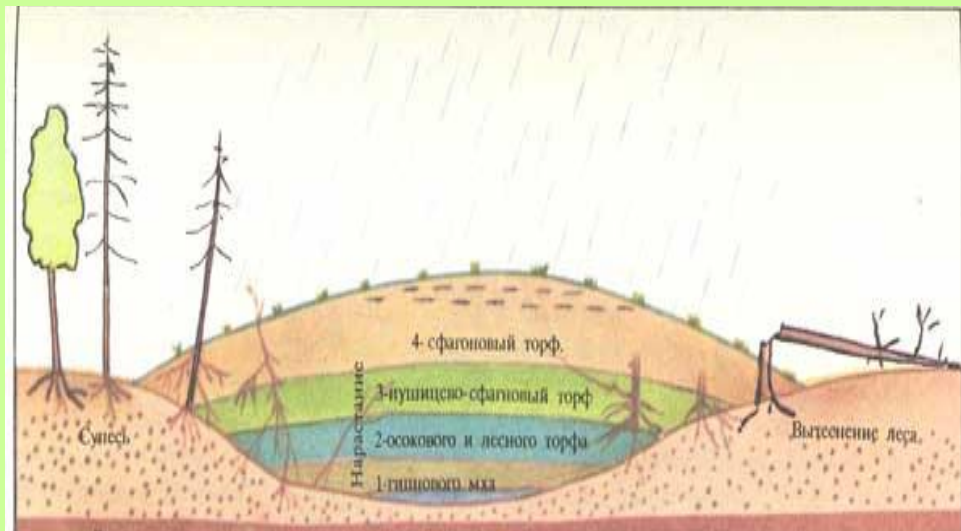
- обычно располагаются по долинам рек, берегам озер;
- питаются близко подходящими грунтовыми водами, богатыми минеральными солями;
- растительность, как правило, богата (разные виды осок, рогоз широколистный, тростник обыкновенный, белокрыльник болотный, зеленые мхи, ольха серая и другие виды);
- очень медленно накапливают торфяной слой (в среднем 1 мм в год);
- постепенно превращаются в верховые болота, образуя промежуточную фору болот, именуемую *переходными*.



<http://www.liveinternet.ru/photo/ssuvorov/>

Верховые болота

- питаются только атмосферными осадками;
- растительность отделена от почвы уже накопившимся слоем торфа;
- скудное минеральное питание;
- вода удерживается и накапливается сфагновыми мхами;
- мощность торфяного слоя может достигать 3–4 м и больше.



География болот

- занимают более 10% территории России;
- наиболее высокая степень заболоченности характерна для Русской равнины, Северной Карелии и Западной Сибири (заболоченность таёжной зоны Западной Сибири достигает 50-70%);
- в распределении болот на территории характерна зональность, больше всего болот в полосе избыточного увлажнения.

• В арктических пустынях распространены минеральные болота с низким содержанием торфа.

• В тундре, особенно в лесотундре, распространены бугристые болота.

Бугры - результат процесса морозного выпучивания, содержат мёрзлое, не оттаивающее ядро.





• В лесной зоне преобладают верховые болота, питающиеся преимущественно атмосферными осадками.

На долю торфяных болот в России приходится примерно 1/3, особенно много их в тайге. Мощность торфа до 8-10м.

Минеральные болота без торфа сложены на поверхности иловатой, засоленной массой из тростника и осоки.

- В степях образуются низинные болота, как правило, расположенные в поймах рек или по берегам озер.
- В полупустынях при выходе грунтовых вод на поверхность формируются минеральные болота.

