|  |  |
| --- | --- |
| ГАПОУ СО «Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж»Преподаватель: Мордяшова Ирина Леонидовна |  |

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Раздаточный материал.**

**Заболоченные земли.**

 Болото в России занимают 108,7 миллионов гектаров, что составляет 6,3% общей площади земельного фонда страны.

БОЛОТО- определяется как географический ландшафт с переувлажненной почвой, специфической болотной растительностью и болотным типом почвообразования, обусловливающим развитие восстановительных процессов и неполное разложение растительных остатков, накапливающихся в виде торфа.

Заболачивание возможно только при условии постоянного или длительного переувлажнения почвы.

Болото концентрируются в низинных местах, большей частью на древнеаллювиальных равнинах ( несцементированные отложения постоянных водных потоков (рек, ручьев), состоящие из обломков различной степени обкатаности и размеров) . В таких понижениях находятся все крупнейшие болота нашей страны, их называют торфяными бассейнами.

ТОРФ- это скопление неполностью разложившихся остатков болотных растений, образующееся в условиях избыточной влажности и недостаточности аэрации (воздуха). Он состоит из органического вещества и золы.

Болото образуется двумя путями: зарастание водоемов и заболачивание суше паводками, грунтовыми и атмосферными водами. В зависимости от водного режима территории, состава и строения растительного покрова болото бывают:

1. Низинные болота характеризуются сильной обводненностью, проточностью вод, большим видовым разнообразием, растительности, значительным колебание уровня грунтовых вод, зольностью, высокой степенью разложения торфа. Они связаны с гидрологической сетью, что обеспечивает проточность вод. Эти болота имеют плоскую поверхность и ровный или кочковатый микрорельеф.





 2. Верховые болота имеют слабую обводненность, характеризуются застойностью вод, преобладание сфагновых мхом (определение: Сфа́гнум, или Торфяно́й мох ([лат.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) Sphágnum) — [род](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B4_%28%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%29) [мхов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%85%D0%B8), обычных обитателей верховых и переходных болот. Из этих растений образуется верховой [торф](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D1%84)) и ограниченным видовым составом растительности. Основным источником их питания служит вода атмосферных осадков, выпадающая на поверхность самого болота и впитывающаяся сфагновым мхом. Эти болота имеют выпуклый профиль, формирование которого связано с интенсивным нарастание мохового покрова.



3. Переходные болота занимают промежуточное положение. Им свойственна значительная обводненность и слабая проточность. Растительность представлена сфагновыми мхами, покрывающими всю площадь болота, травами, кустарниками и деревьями.



Болото имеет большое гидрологическое и климатическое значение. Они являются резервуарами воды, которые поддерживают более высокий уровень грунтовых вод на окружающих территориях. Особенно велика водоохранная роль болот на водоразделах, в истоках рек, районах с песчаными почвами.