

БОЛОТА

Красноярского края

Болота

это переувлажненные участки суши, покрытые специфической влаголюбивой растительностью.



В Красноярском крае болота занимают территорию площадью 25 млн. га

Образование болот

**Заращение
водоемов**



**Заболачивание
суши**



Низинные болота

**Питаются грунтовыми
водами, богатыми
раствором
минеральных
веществ. Низинные
болота тяготеют к
понижениям
рельефа, имеют
плоскую или
вогнутую форму.**



Верховые болота

Выпуклые верховые болота питаются атмосферными осадками и расположены на междуречьях, обычно на водоразделах левых притоков Енисея, на Западно-Сибирской низменности.

Плоские верховые болота питаются за счет подземных вод и расположены в поймах рек, по берегам озер, в местах выхода источника.



Переходные болота

Переходные болота совмещают черты низинных и верховых. Стадия промежуточного развития верховых болот в низинные.



Встречаются в районе вечной мерзлоты, в таежных лесах, в долинах рек.

Роль болот в природе

1. Поставляют влагу в атмосферу;
2. Питают подземные воды и ручейки;
3. Накапливают торф (горючее полезное ископаемое, образовано скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот).

торф переходного типа;

верховой торф (образован сосной, сфагнумом при переувлажнении, вызванном атмосферными осадками. Используется как топливо или теплоизоляция;

низинный торф (образован ольхой, осокой, зеленым мхом при переувлажнении грунтовыми водами, хорошее удобрение).

Применение торфа и его роль в природе

1. Накапливает продукты фотосинтеза, аккумулируя в себе атмосферный углекислый газ.
2. Служит естественным фильтром для природной воды.
3. Используется комплексно как топливо, удобрение, теплоизоляционный материал, в химической промышленности и медицине.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие типы болот образовались на территории края?
2. Какова роль болот в природе?
3. Какую важную экологическую функцию выполняет торф?
4. Почему в осушенных торфяниках происходят пожары?