

**БИОЦЕНОЗ БОЛОТ  
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

**ВВЕДЕНИЕ**

**СХЕМА БИОГЕОЦЕНОЗА**

**ФИТОЦЕНОЗ**

**ЗООЦЕНОЗ**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ВЫХОД**



# ВВЕДЕНИЕ

Западно-Сибирская низменность характеризуется разнообразием форм

рельефа, общий

морфологический облик

низменности создан

преимущественно речной

эрозией, действие которой

началось с момента

отступления и исчезновения

третичного моря и продолжается

до нашего времени. Слабый

дренаж объясняет чрезвычайно

высокую степень заболоченности,

как долин, так и междуречных пространств, огромные площади занимают болотные массивы.

На болотах из-за избыточного переувлажнения земной поверхности длительного или постоянного, происходит формирование - болотных почв, так называемых торфяников, которые могут впоследствии использоваться в сельском хозяйстве для выращивания с/х культур или в качестве топлива.

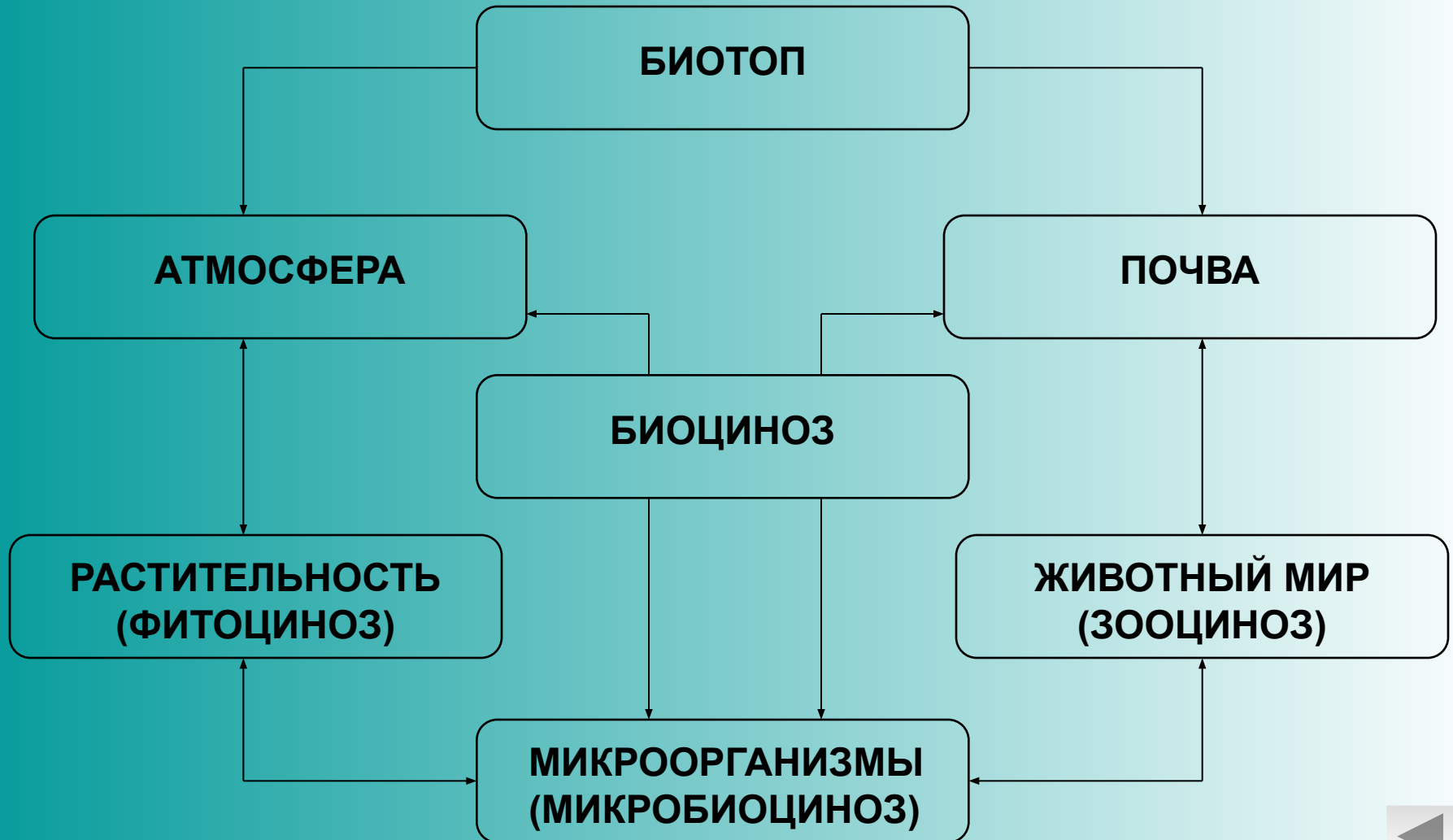


Болота образовали уникальную экологическую систему, в которой влаголюбивые растения и кустарники создали неповторимое, по своей красоте сообщество, причем все это великолепие густо заселено различными животными, птицами, амфибиями, насекомыми и проч., т.е. благодаря всем этим факторам создан – **биогеоценоз**.

**Биогеоценоз** – представляет собой совокупность **биоценоза** (системы состоящей из взаимосвязанных организмов), вместе с абиотической средой и занимаемым участком земной поверхности- биотопом.



# СХЕМА БИОГЕОЦИНОЗА



# ФИТОЦЕНОЗ

К влаголюбивым растениям и кустарникам относятся; тальник, камыш, осока, аир, лютик, хвощ, к водным: ряска, кувшинка и др.

Многие из этих растений используются в народной медицине для лечения различных заболеваний.

Вот только несколько примеров того насколько ценны, растения, произрастающие на болоте, для человека.

## Аир

**обыкновенный** — его часто называют «татарским зельем», потому что пришел он к нам в XIII веке вместе с татаро-монгольским игом. Завоеватели считали, что аир растущий у берегов, очищает воду, делает её безопасной для здоровья людей и животных.



## Лютик – это

многолетнее травянистое растение с мочковатыми корнями и ветвистым стеблем высотой до 70 см. В народной медицине используется сухая и свежая трава, в которой имеются: гликозид, каротин, аскорбиновая кислота, анемонол.

Все виды лютиков ядовиты!





## Сабельник болотный

– (декоп), успешно борется со многими болезнями, в том числе считающимися неизлечимыми.

Он помогает обновлять все ослабленные клетки организма, очищает его от вредных веществ и не оказывает никакого отрицательного влияния на здоровые органы. Сабельник обладает самыми различными терапевтическими свойствами: вяжущим, жаропонижающим, кровоостанавливающим, мочегонным, ранозаживляющим, тонизирующим и стимулирующим.



Используют сабельник болотный для лечения фурункулов, флегмон, нарушениях обмена веществ, болезнях суставов, туберкулезе легких, желудочно-кишечных и сердечных заболеваниях. Сабельник способен спасти от преждевременной смерти, продлить жизнь в её физических пределах и отодвинуть наступление старости.



# ЗООЦЕНОЗ

Для фауны населяющей болотные угодья это является превосходным укрытием, среди которого можно безопасно жить питаться и размножаться.

В болотной воде, которая прогревается на солнце, живет несметное количество мельчайших организмов, это амебы инфузории туфельки и др. представители многочисленного класса простейших, они служат кормом для маленьких рачков – дафний, в свою очередь те, служат кормом для более крупных организмов, личинок, жучков и головастиков.

Головастиками, лягушками и жуками плавунцами питаются болотные птицы, - кулики, цапли, болотная выпь и др.

А так же не лишней в этой пищевой цепочке болотный бобр или сказать проще – ондатра.

## Ондатра (мускусная крыса)

— полуводное  
млекопитающее  
подсемейства полёвок.  
Длина тела до 35 см, хвоста  
— до 28 см. Родина —  
Северная Америка.  
Акклиматизирована в ряде  
стран Евразии. Может быть  
переносчиком возбудителей  
туляремии и паратифа.



**Цапли** – семейство птиц отряда аистообразных. Длина 28 – 140 см. Шея длинная, тонкая, клюв прямой, заостренный. Широко распространены. Обитают вблизи водоемов. Часто гнездятся колониями.



Белая цапля

# Лягушки (настоящие лягушки)

— семейство бесхвостых земноводных. Длина от 3 до 35 см. Широко распространены (кроме Южной Америки, Австралии и Новой Зеландии).



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всё в этой системе идеально сбалансировано, нет ни одного лишнего звена, насекомыми питаются земноводные (амфибии) и птицы, и все находится, в хрупкой гармонии. Если человек непродуманно засоряет или осушает болота, нарушая сложившуюся экосистему, гибнет множество живых существ, и уникальный растительный мир. Многие растения и животные благодаря таким деяниям человеческим, уже навсегда исчезли с лица земли, или занесены, как редкие исчезающие виды в красную книгу.

