

Биоценоз



Термин ввёл Карл Мёбиус в 1877г.

Биоценоз – совокупность популяций разных видов, обитающих на определенной территории



В природе биоценозы бывают разного масштаба

- биоценоз моховой кочки
- биоценоз разрушающегося пня
- биоценоз луга
- биоценоз болота
- биоценоз леса

Могут быть рукотворные: биоценоз аквариума,
теплицы, оранжереи

Биоценозы – не случайные собрания различных организмов

В сходных природных условиях и при близком составе фауны и флоры возникают сходные, закономерные повторяющиеся биоценозы:

- в разных дубравах в полосе широколиственных встречаются: липа, клен, лещина, а среди трав – сныть, ветреница; среди животных – белку, кабана, синицу, мухоловку, сойку, жука желудевого долгоносика;*
- в еловых лесах уже другой набор видов.*

Биоценоз дубравы



Биоценоз пруда



Характерные особенности биоценоза

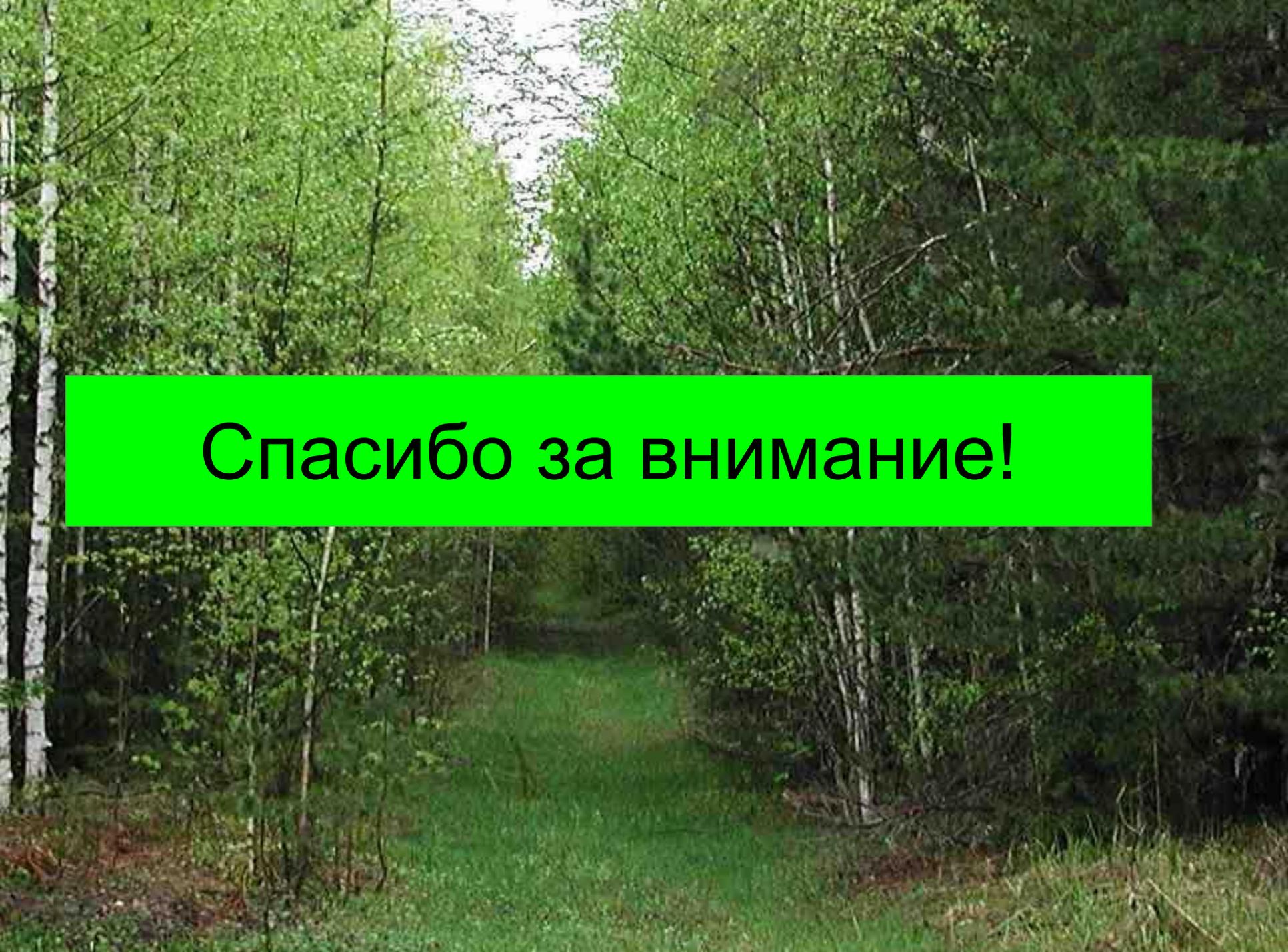
- 1) тесное и непрерывное взаимодействие между организмами и биотопом данного биоценоза;**
- 2) сложность биотических связей между компонентами;**
- 3) сложившийся, устойчивый характер связей;**
- 4) групповое взаимоприспособление организмов;**
- 5) наличие локального биологического круговорота;**
- 6) взаимная необходимость одного компонента для другого, взаимодействие компонентов.**

Например, рост растений зависит от свойств почв, растения в свою очередь формируют гумус, растения поглощают минеральные вещества из почвы, возвращая их в виде опада, регулируют водный режим почвы, осуществляя связь различными её горизонтами и т.д.

К сведению

- фитоценоз - совокупность растений биоценоза
- зооценоз – совокупность животных
- микоценоз – совокупность грибов
- микробоценоз – совокупность микроорганизмов

Они заселяют относительно однородный участок суши и водоёма - **биотопа**

A photograph of a forest with a bright green rectangular box overlaid in the center. The box contains the text "Спасибо за внимание!". The background shows a mix of deciduous and coniferous trees, with a grassy clearing in the foreground.

Спасибо за внимание!