



Биоценоз

Фоминых Г.А.
учитель биологии

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

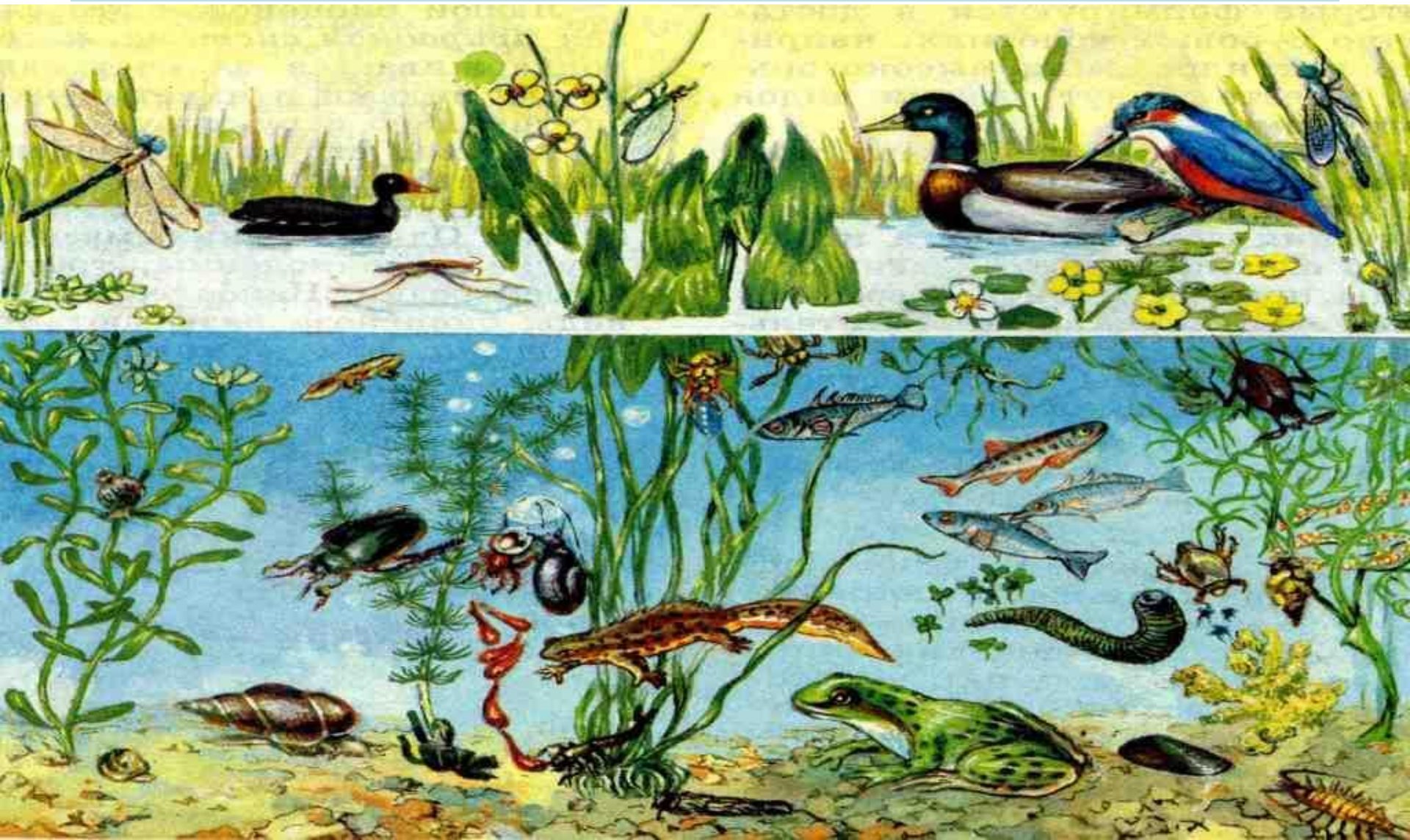
В сходных природных условиях и при близком составе фауны и флоры возникают сходные, закономерные повторяющиеся биоценозы:

- 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

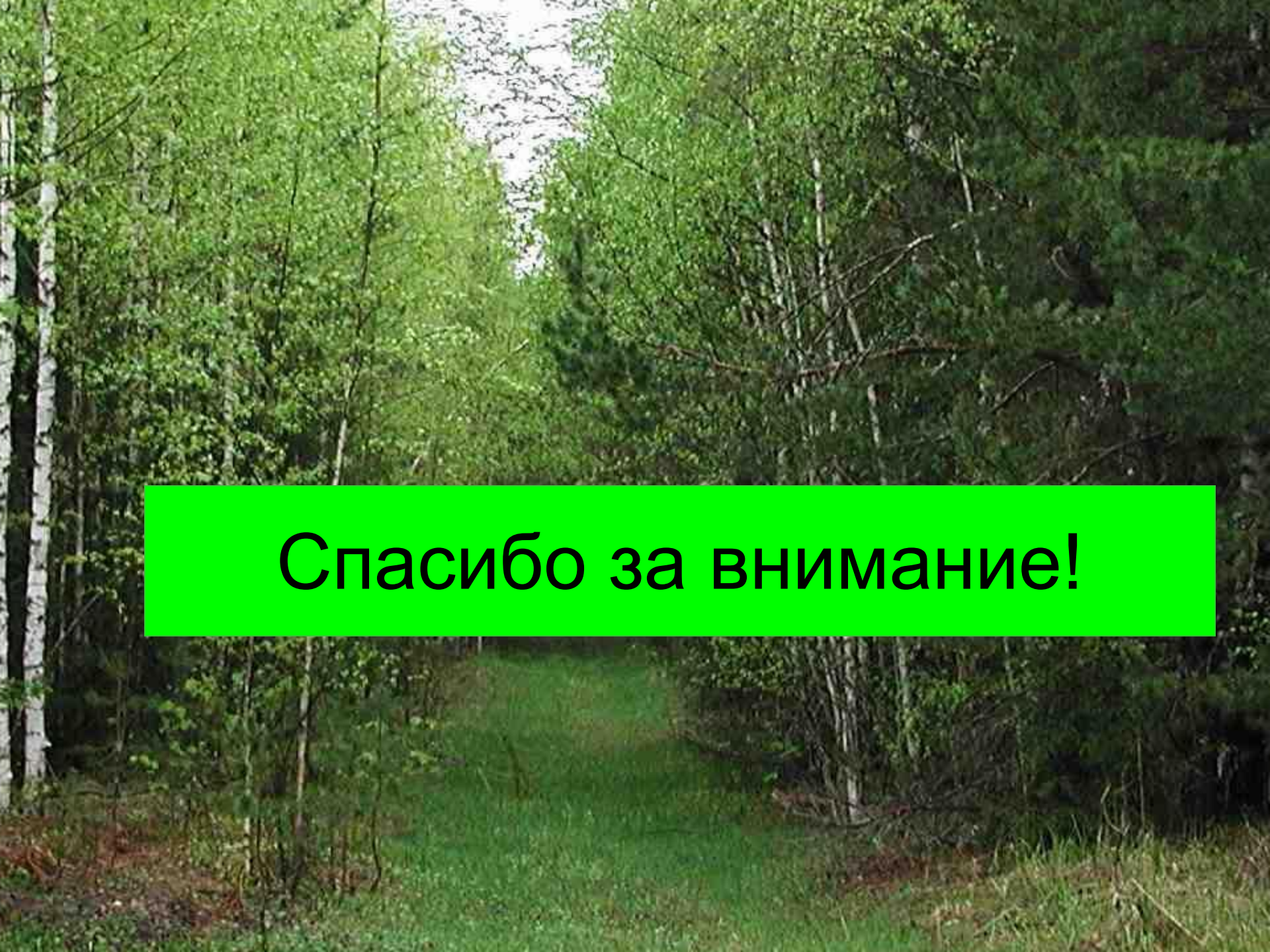
- 1).тесное и непрерывное взаимодействие между организмами и биотопом данного биоценоза;**
- 2).сложность биотических связей между компонентами;**
- 3).сложившийся, устойчивый характер связей;**
- 4).групповое взаимоприспособление организмов;**
- 5).наличие локального биологического круговорота;**
- 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 dense forest with tall, thin trees and a grassy clearing in the foreground. The trees are covered in vibrant green leaves, and the ground is covered in grass and fallen leaves. A bright green rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text "Спасибо за внимание!".

Спасибо за внимание!