

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

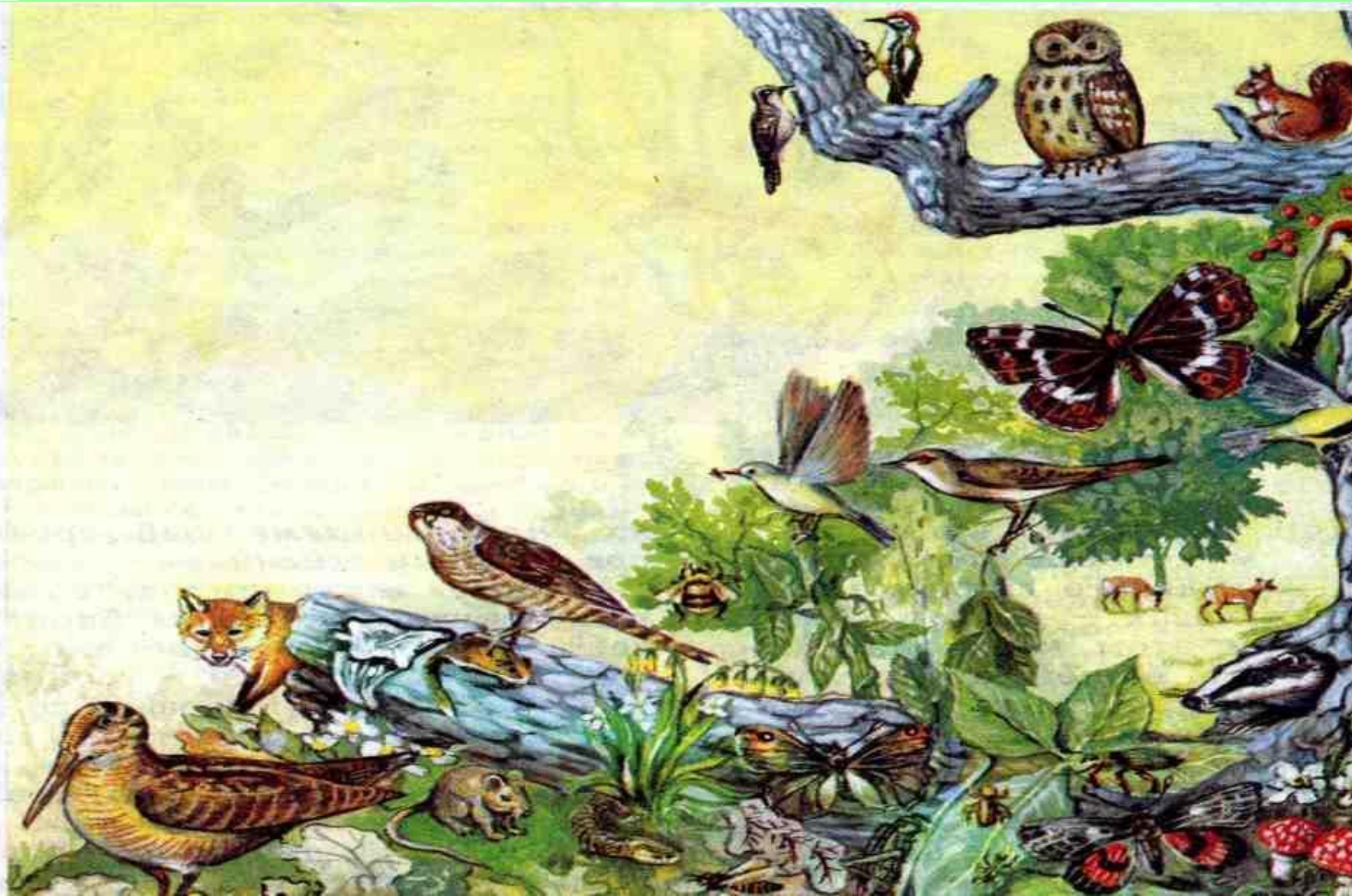
Могут быть рукотворные: биоценоз аквариума,
теплицы, оранжереи

Биоценозы – не случайные собрания различных организмов

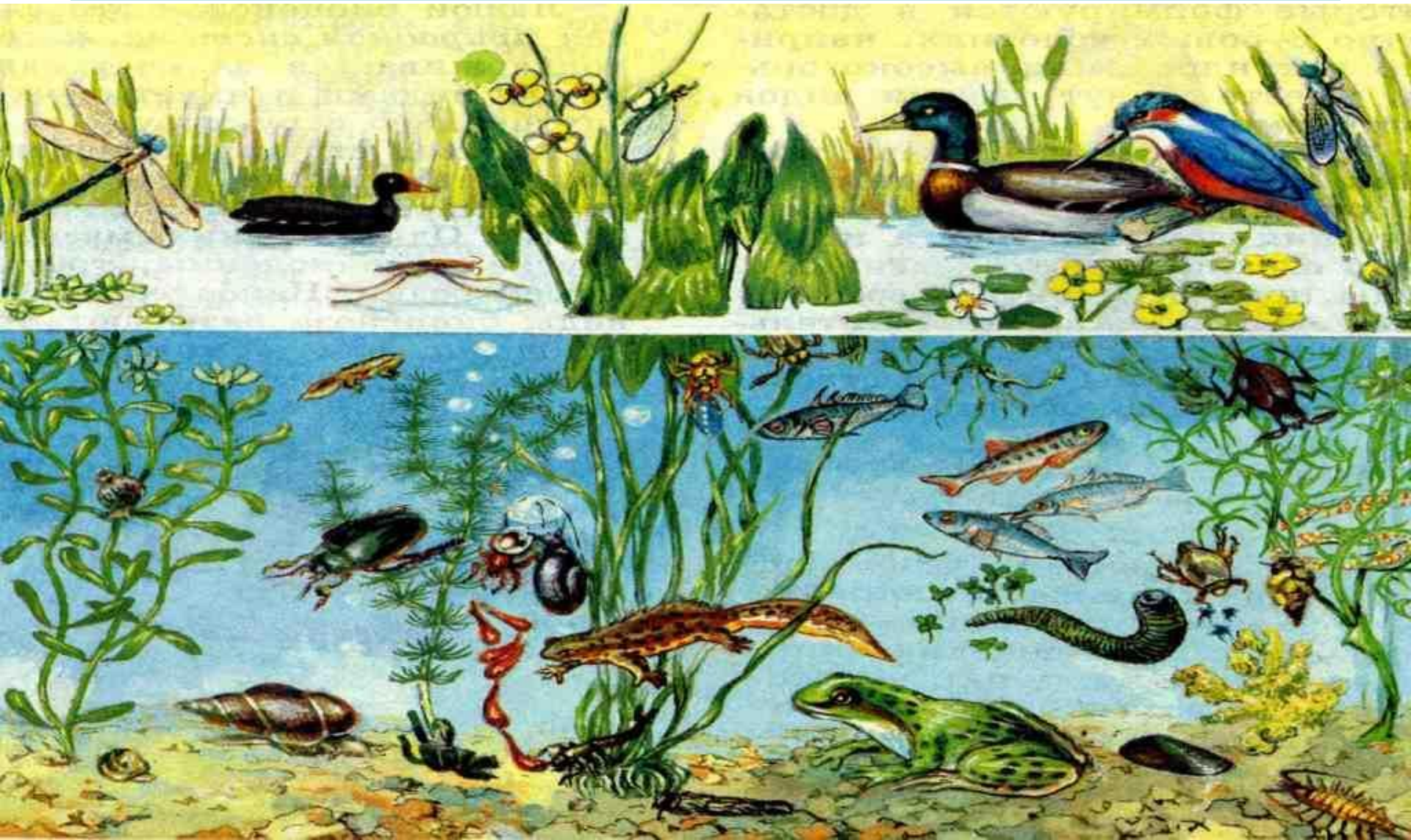
В сходных природных условиях и при близком составе фауны и флоры возникают сходные, закономерные повторяющиеся биоценозы:

- 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 green text box overlay. The forest consists of various trees, including birches with white bark and darker green foliage. The ground is covered in grass and some fallen leaves. The text box is a solid green rectangle with black text inside.

Спасибо за внимание!