



# ***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

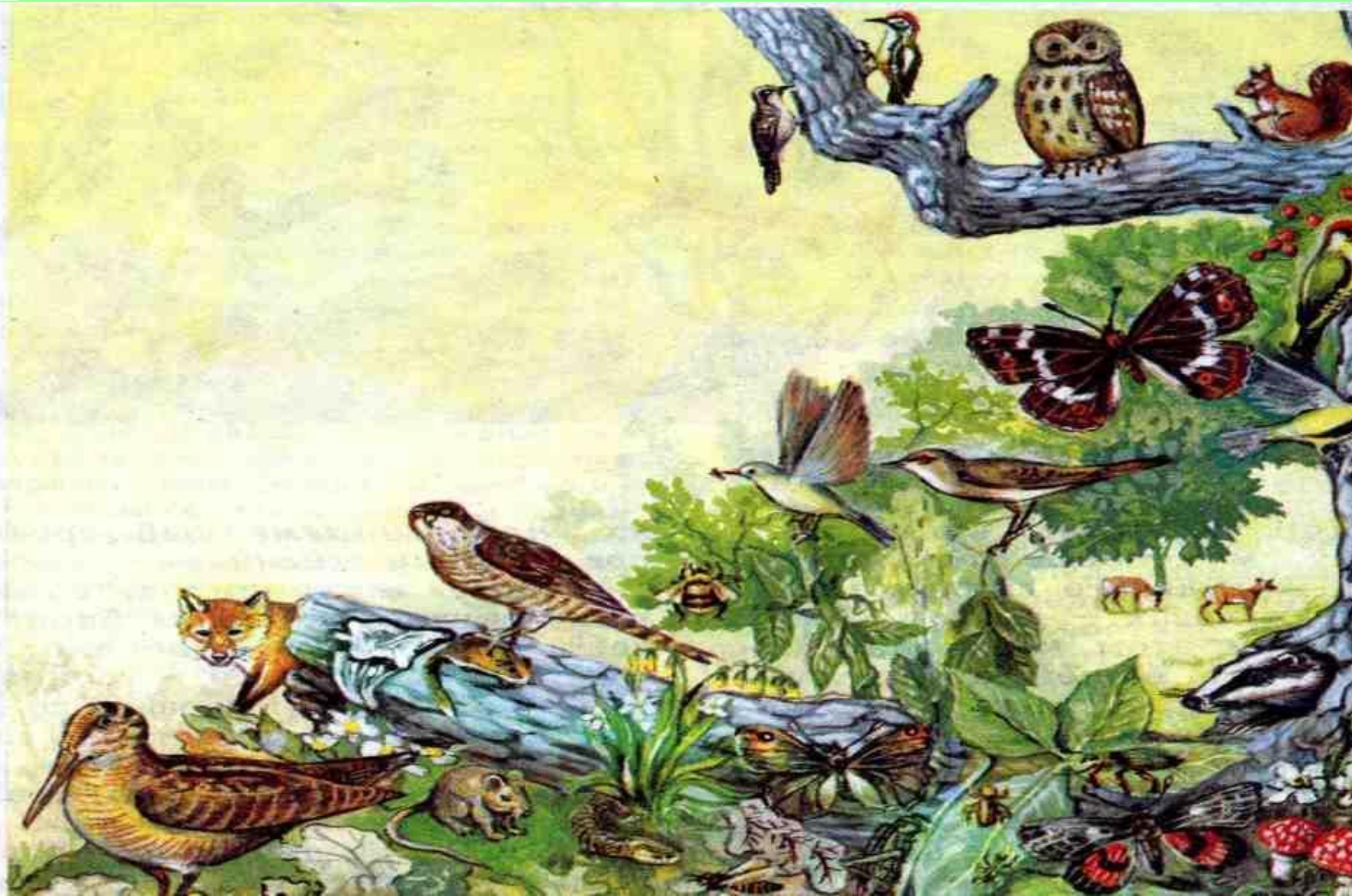
Могут быть рукотворные: биоценоз аквариума,  
теплицы, оранжереи

# **Биоценозы – не случайные собрания различных организмов**

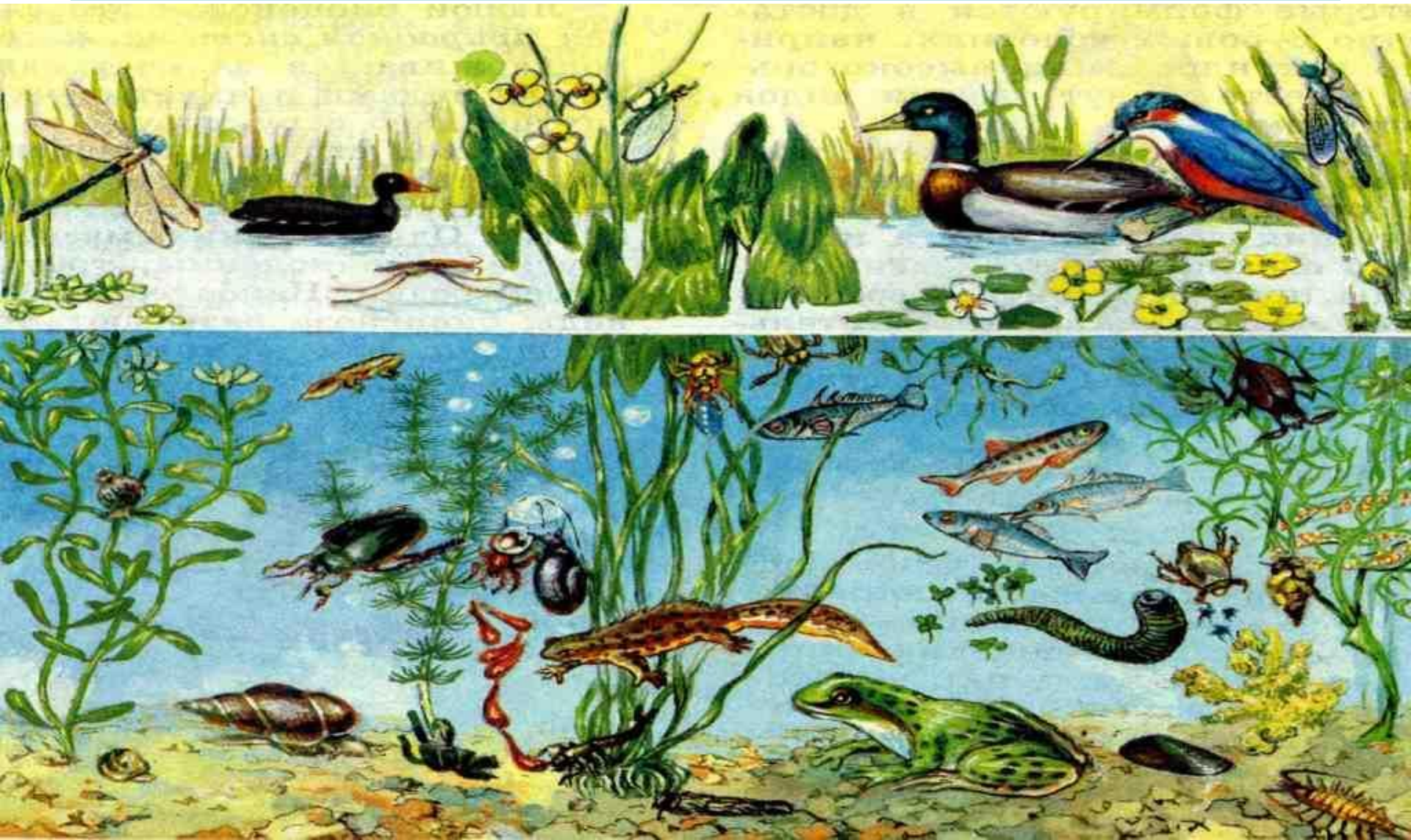
***В сходных природных условиях и при близком составе фауны и флоры возникают сходные, закономерные повторяющиеся биоценозы:***

- 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 thick canopy of green leaves. The ground is covered in grass and some fallen branches. A bright green rectangular box is superimposed over the center of the image, containing the text "Спасибо за внимание!".

**Спасибо за внимание!**