Совместная жизнь организмов в природном сообществе

Домашнее задание

- Стр. 163-166, упр. 1-3 стр. 33-34 в печатной тетради

Задачи урока

- Познакомиться со строением природного сообщества
- Ярусами в природном сообщества
- Условиями обитания в природном сообществе

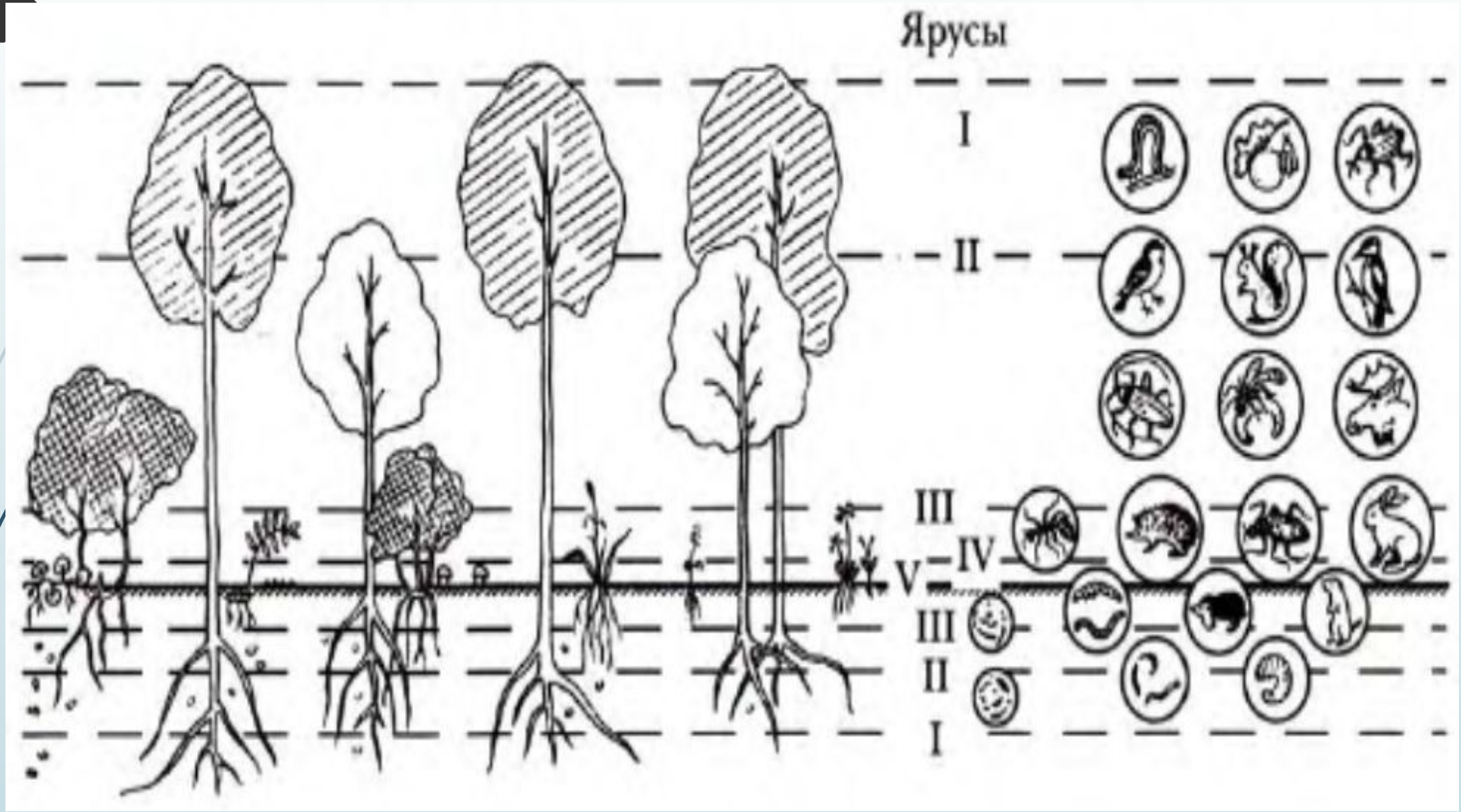
Ярусы леса

Растения в любом лесу **располагаются этажами-ярусами.** Количество ярусов зависит **от типа леса**. Например, самые высокие деревья наших смешанных лесов – дуб, берёза, ель – образуют первый верхний ярус. Под ними растут пониже, образуя второй ярус,- рябина, ольха. Ниже располагаются кустарники – орешник, жимолость. Это третий ярус. Далее растения четвёртого яруса – медуница, папоротник. Пятым ярусом является почва.

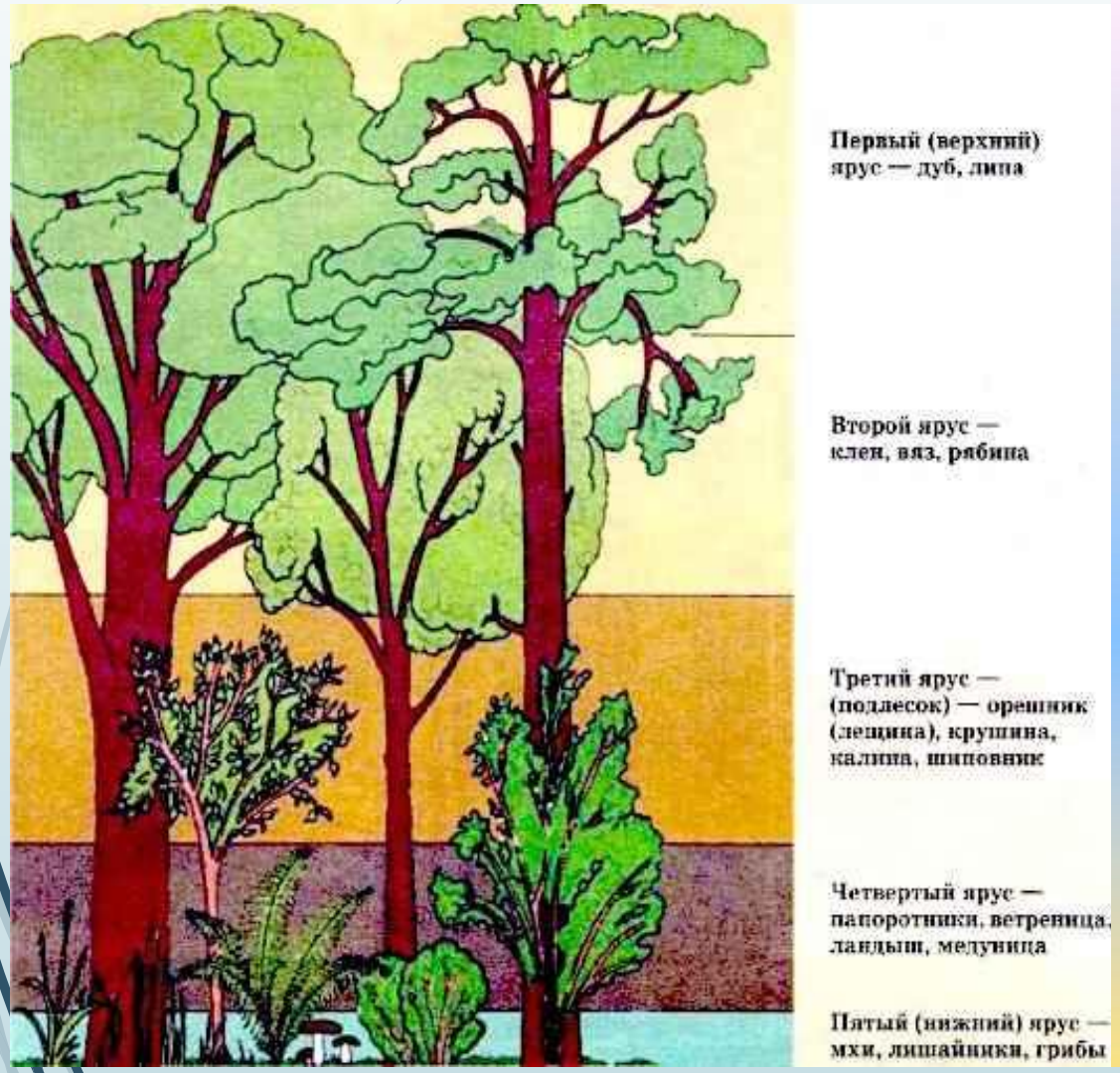
В хвойном лесу ярусов гораздо меньше. **Чем больше ярусов в лесу, тем гуще тень.**

Ярусное строение природного сообщества обеспечивает возможность существования на небольшой территории очень большого количества разных видов.

Подземная ярусность



Сравнение ярусности в разных биогеоценозах



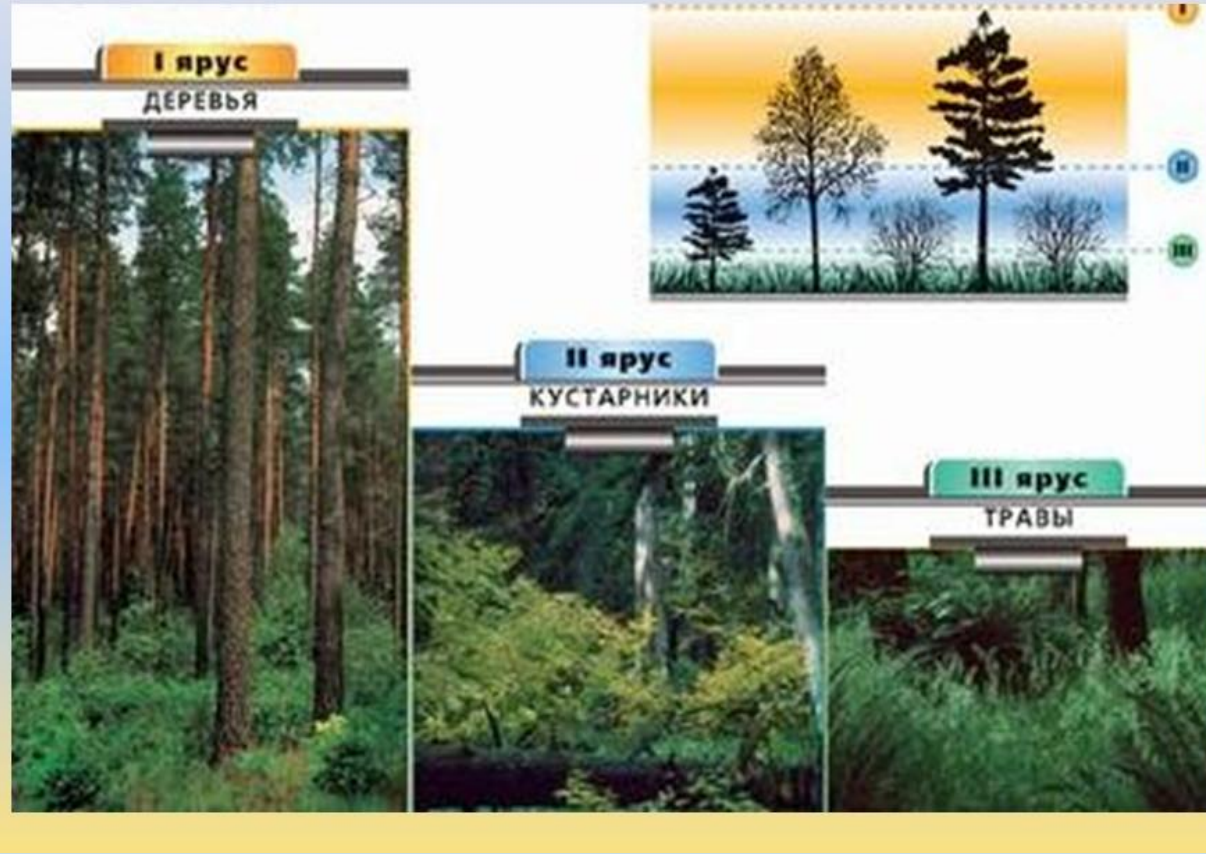
Первый (верхний) ярус — дуб, липа

Второй ярус — клен, вяз, рябина

Третий ярус — (подлесок) — орешник (лещина), крушина, калина, шиповник

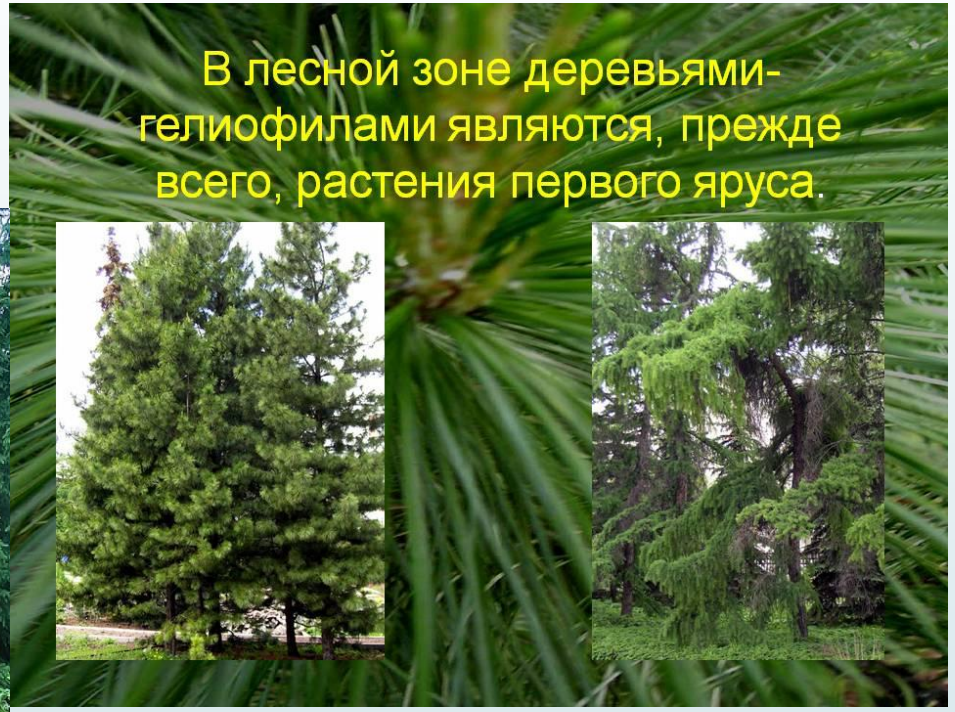
Четвертый ярус — папоротники, ветреница, ландыш, медуница

Пятый (нижний) ярус — мхи, лишайники, грибы

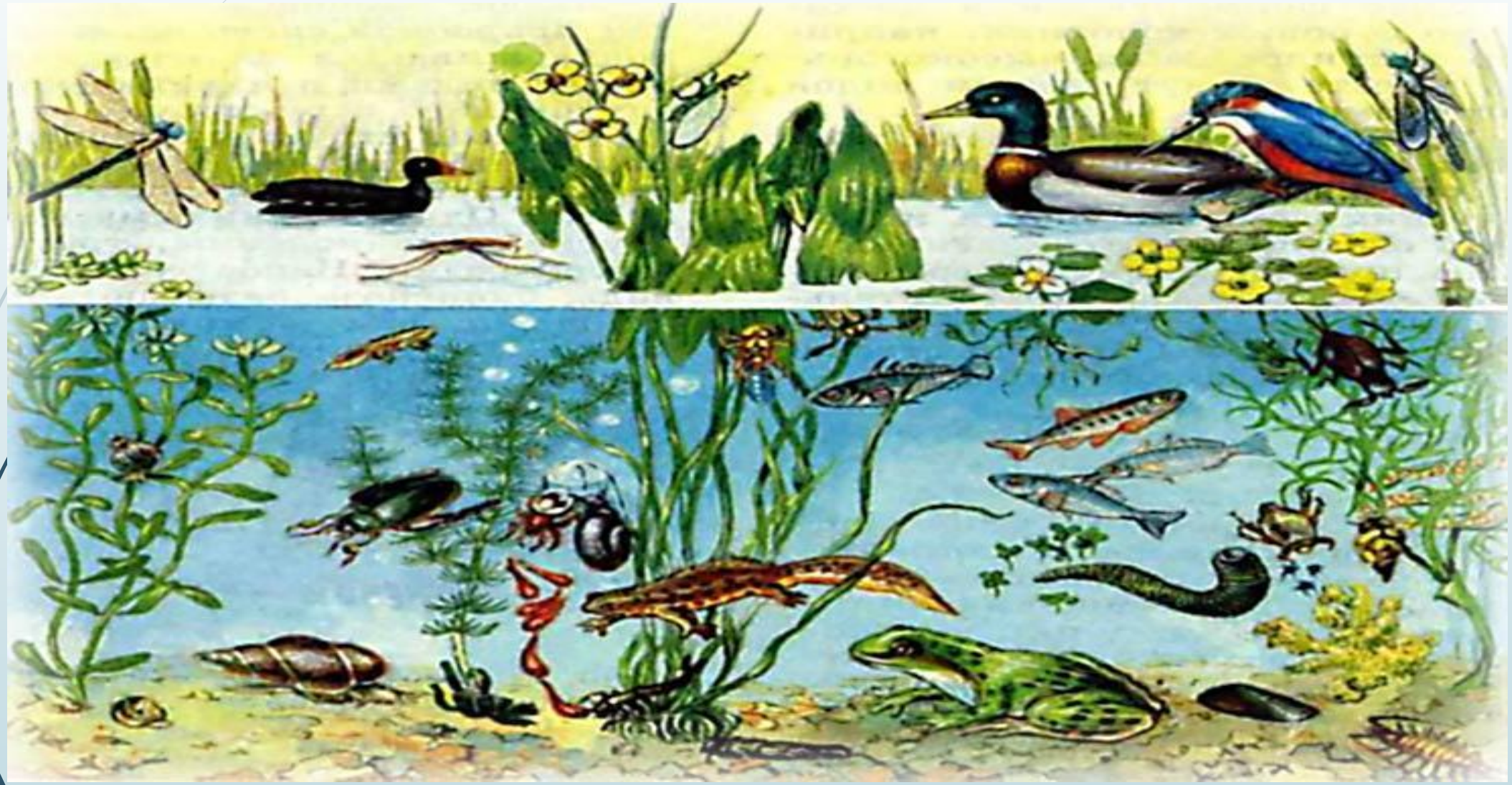


Условия обитания в биогеоценозе

- Верхний ярус (светолюбивые)



- Низкий ярус (теневыносливые)

- У поверхности почвы (тенелюбивые)

Приспособленность к совместной жизни