



ЭКОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ факторы.

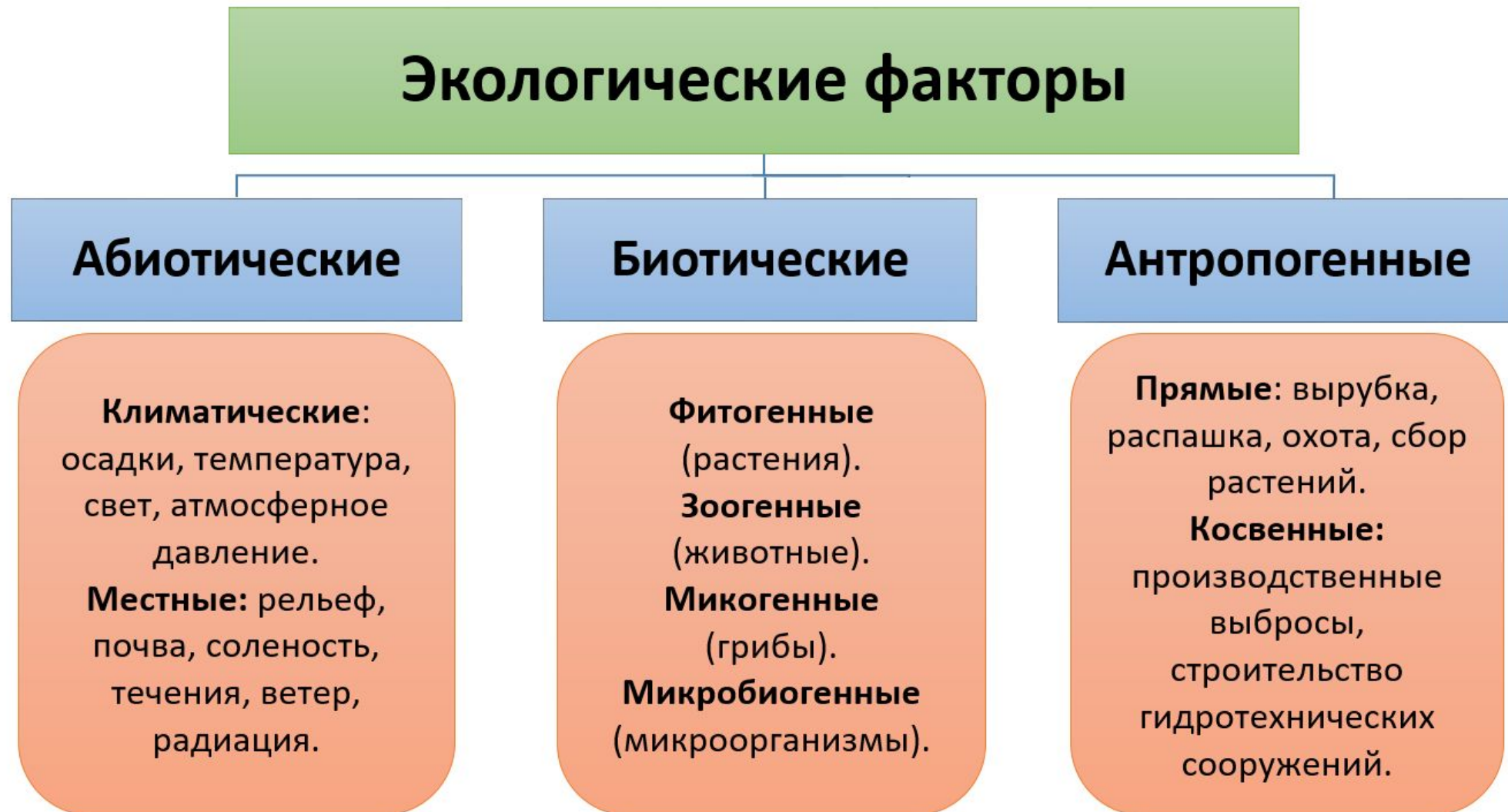
9 класс

Бородулина Ю.В.

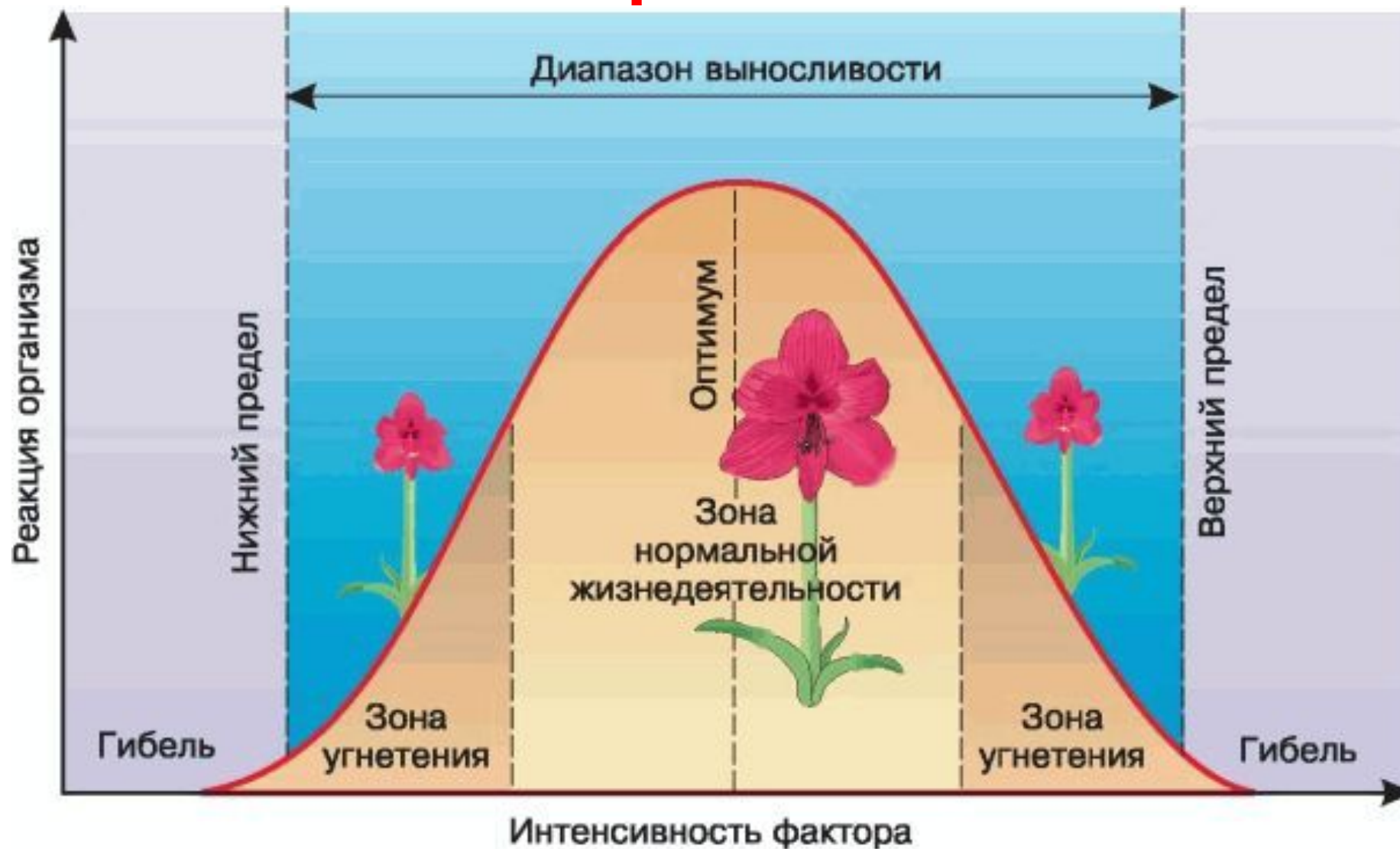
Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей средой



Экологические факторы – отдельные элементы среды обитания, взаимодействующие с организмом и создающие условия для его существования.

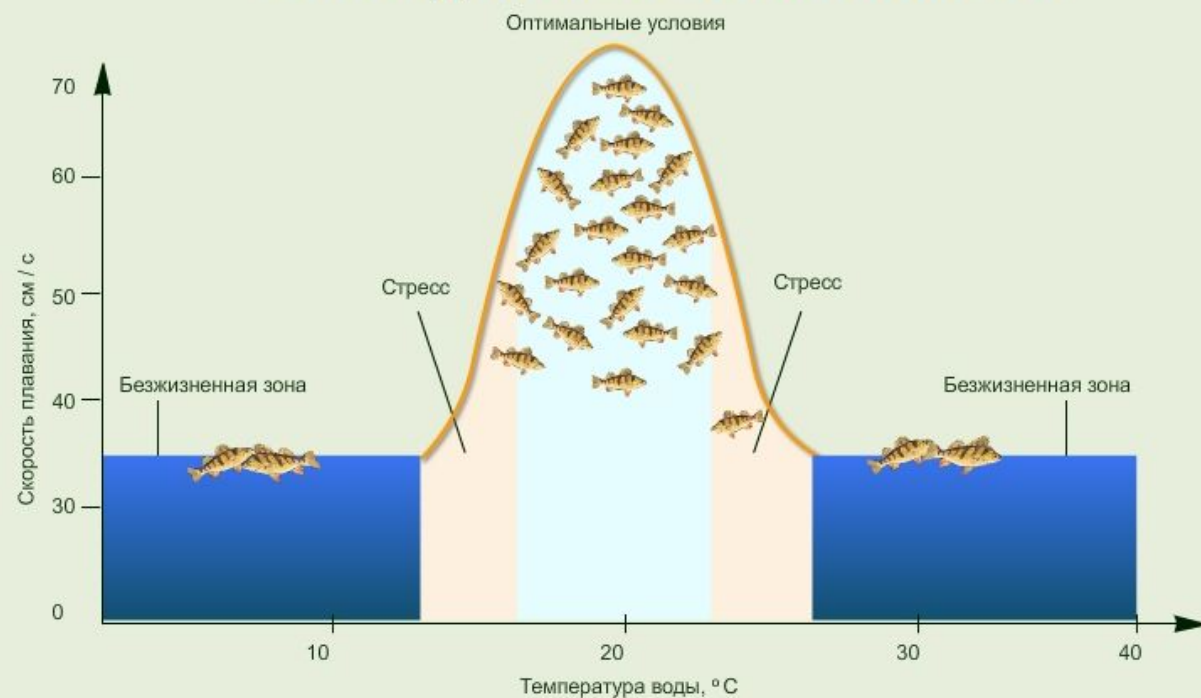


Действие экологических факторов на организм

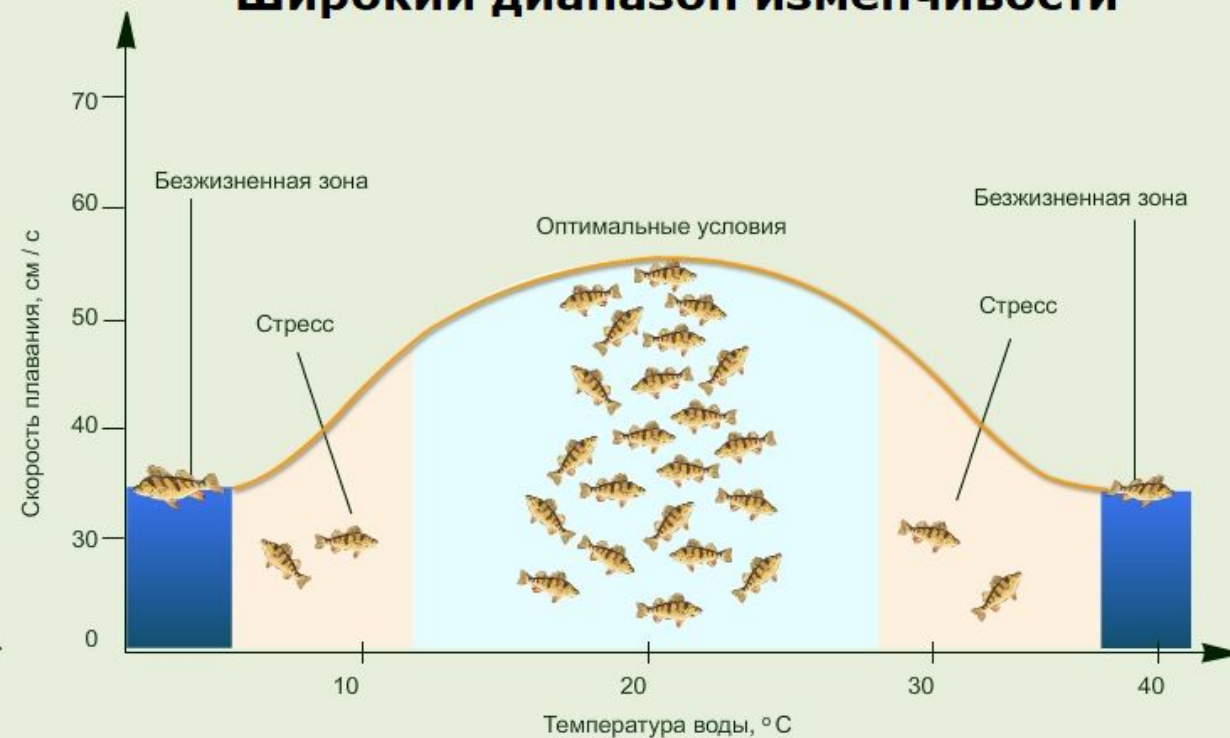


Интенсивность развития фактора среды

Узкий диапазон изменчивости

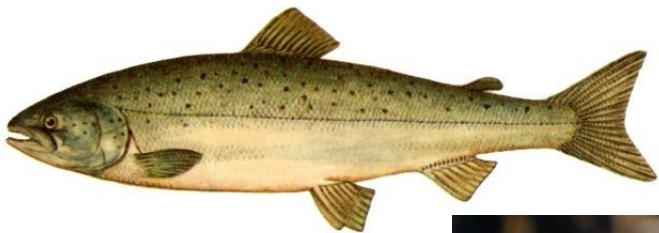


Широкий диапазон изменчивости



Температура

Холоднокровные

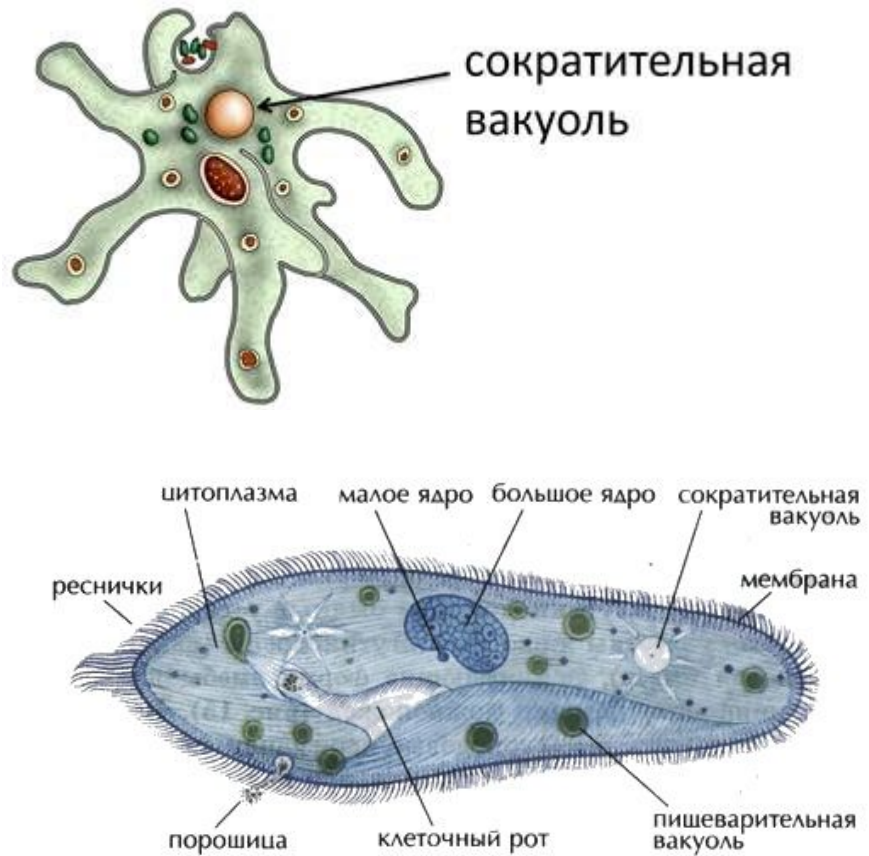


Теплокровные



Влажность

Водные организмы



Сухопутные организмы



Свет

Светолюбивые



Теневыносливые



Приспособление к факторам среды

Низкая температура



Густой мех, пуховый покров, защитная окраска



Высокая температура



Охлаждение организма в воде



Недостаток пищи зимой



Зимняя спячка

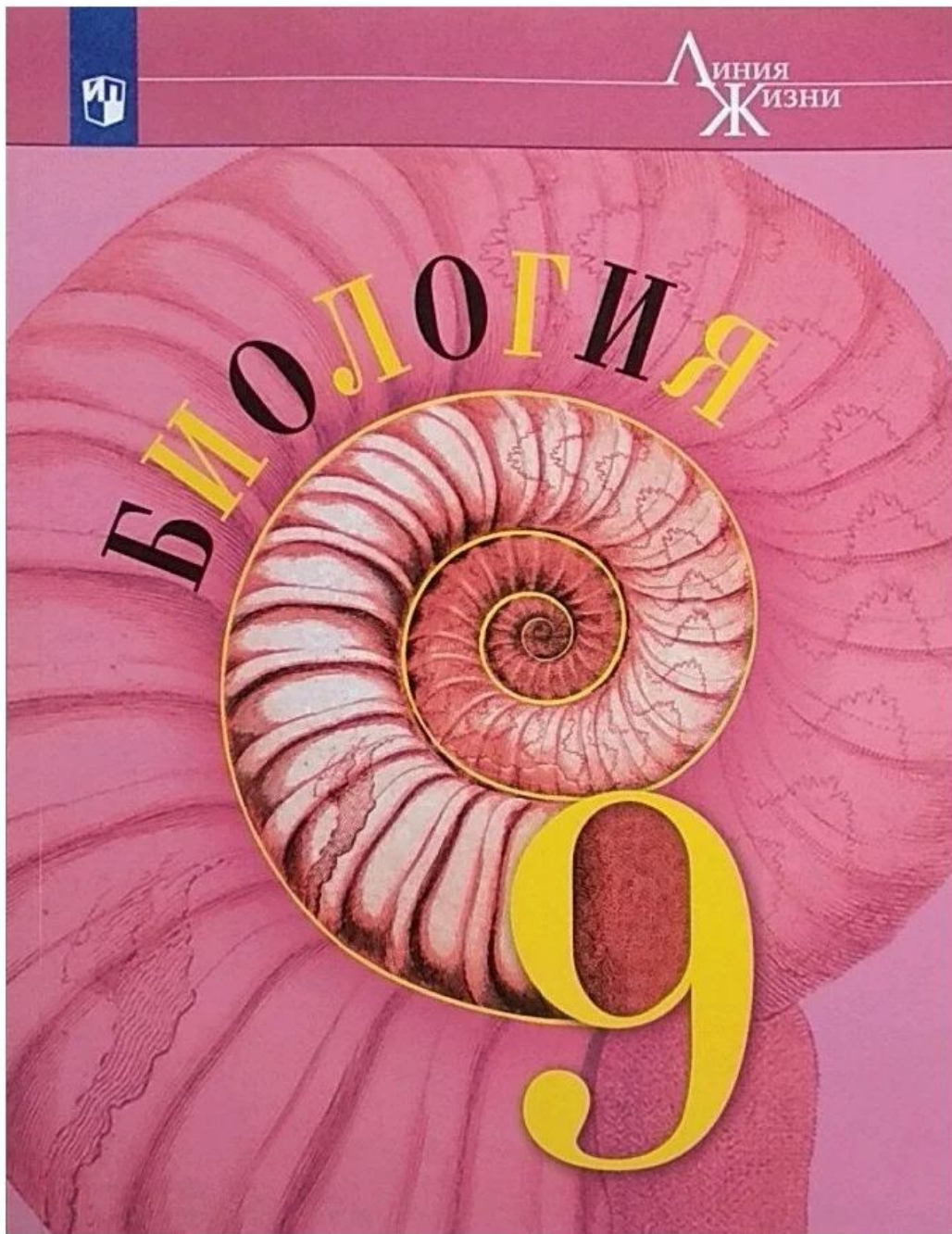


Недостаток воды



Запасание воды в жировых отложениях





Домашнее задание:

- изучить параграфы 39 и 40;
- ответить на вопросы к параграфам устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊