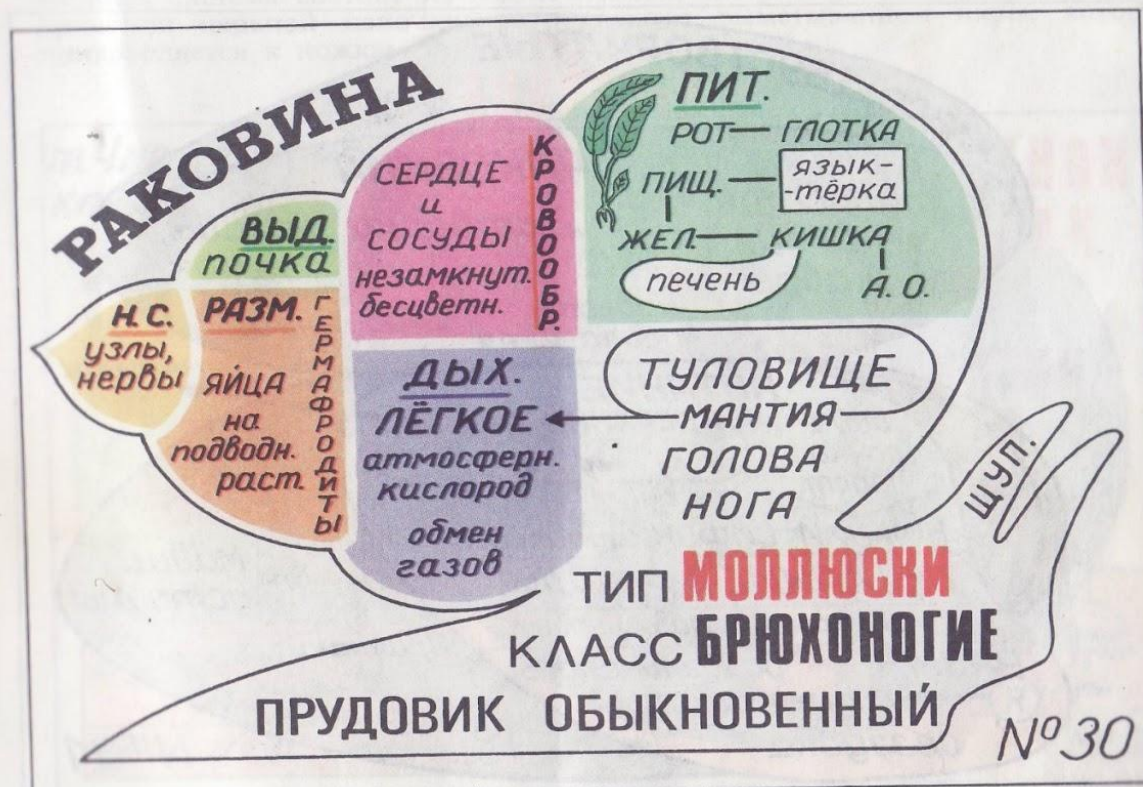


Моллюски



В опорном конспекте № 30 содержится информация о внешнем и внутреннем строении обыкновенного прудовика. Тип Моллюски. Класс Брюхоногие. Прудовик обитает в прудах, озерах, реках; тело, состоящее из туловища (покрыто мантией), головы и ноги, заключено в спирально закрученную раковину; питается растениями (через рот пища попадает в глотку, где находится язык с зубчатым твердым покрытием; оттуда в пищевод; затем в желудок и в кишку, соединенную с печенью; заканчивается пищеварительная система анальным отверстием); дышит прудовик через легкое кислородом атмосферного воздуха; система кровообращения незамкнутая, состоит из двухкамерного сердца и сосудов, кровь прудовика бесцветная; органом выделения является почка; нервная система состоит из окологлоточного скопления нервных узлов и отходящих от них нервов; размножается откладыванием яиц, заключенных в слизистые шнуры, которые прикрепляются к водным растениям (прудовики — гермафродиты).



Сравнение классов типа Членистоногих

Признаки	Ракообразные	Паукообразные	НАСЕКОМЫЕ
Отделы тела	Головогрудь и брюшко		Голова, грудь и брюшко
Конечности	10 и более ног	8 ног	6 ног на грудном отделе
Глаза	Фасеточные (мозаичное зрение)	Простые глаза (до 8 и более)	Фасеточные (мозаичное зрение)
Органы дыхания	Жабрами	Легочными мешками и трахеями	Только трахеями
Органы выделения			ды




ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (БОЛЕЕ 1,5 МЛН ВИДОВ)



т. Членистоногие
кл. Ракообразные

РЕЧНОЙ РАК

Д жабры

К Незамкн. 

П рот. отв.
↓
желудок-
-дробилка-
-цедилка
↓
кишка
↓
пищеварит. желудок

Н н-гл. — цепь — п-гл.

Р икра — на ножках

ЧИСТАЯ ПРЭСНАЯ Н₂O

КЛЕШНЯ
ГОЛОВОГРУДЬ
НОГИ
ЧЕЛЮШКИ
БРЮШКО

ХИТИН
↓
ЛИНЬКА
Движение

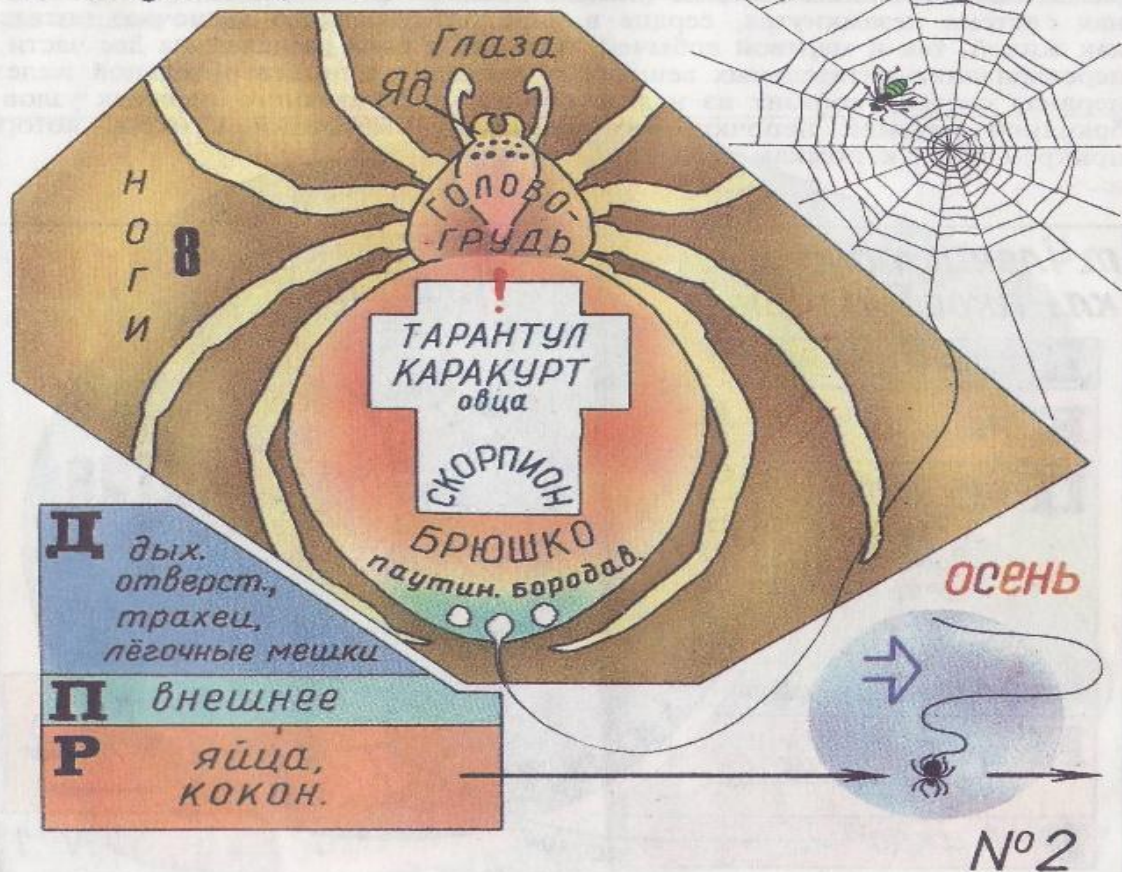


№1

В опорном конспекте № 2 содержится информация о строении и образе жизни паука-крестовика: тело паука разделено на головогрудь (имеется четыре пары простых глаз, ротовые органы с выводными протоками ядовитых желез, четыре пары ходильных ног) и брюшко (на заднем конце видны паутинные бородавки, в которые открываются паутинные железы); паук строит ловчую сеть, с помощью которой добывает пищу; дышит атмосферным воздухом; при размножении самка откладывает яйца в кокон, весной из них выходят молодые паучки. Некоторые виды пауков опасны для человека (тарантул, скорпион, каракурт), однако любопытно, что, например, овцы спокойно переносят укус каракурта.

т. Членистоногие
кл. Паукообразные

ПАУК-КРЕСТОВИК



Важно!

