Тип Моллюски (мягкотелые)

- Животное, имеющее мягкое на ощупь нечленистое тело, раковину и мантию, относят к типу моллюски.

- Моллюски произошли от кольчатых червей, являются тупиковой ветвью эволюции.

Двустворчатый моллюск: перловица

- Наука о моллюсках называется - малакология, а наука о раковинах – конхиология.

Тип моллюски (мягкотелые)

Класс брюхоногие

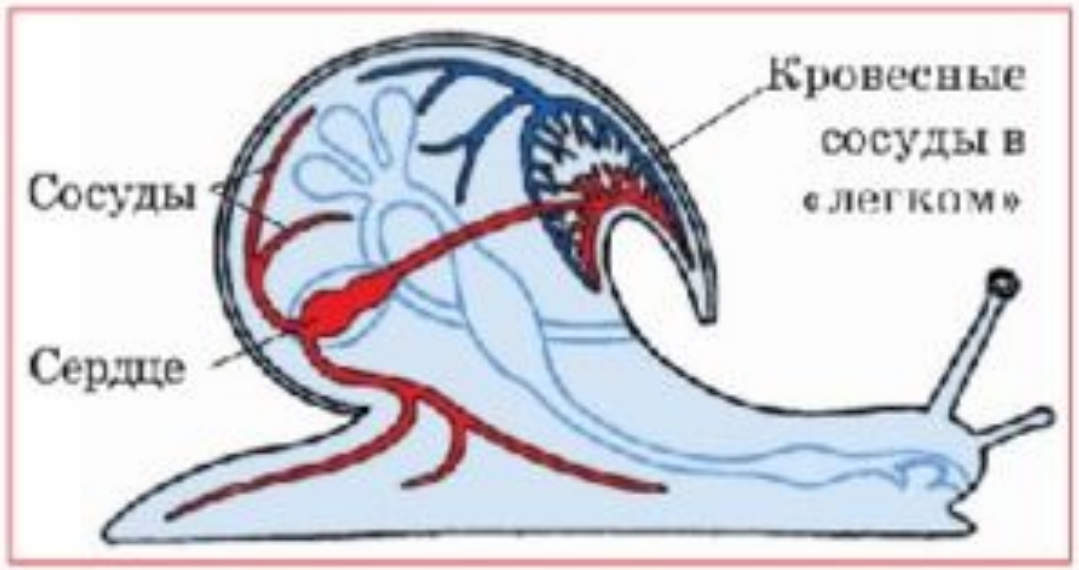
Малый и большой прудовик, виноградная улитка, слизень

Класс двустворчатые

Тридакна, мидия, беззубка, перловица, устрица, гребешок

Класс головоногие

Каракатица, наутилус, кальмар, осьминог



Двустворчатые и головоногие моллюски использует для дыхания кислород, растворённый в воде (дышат жабрами). Брюхоногие используют мешкообразные легкие.

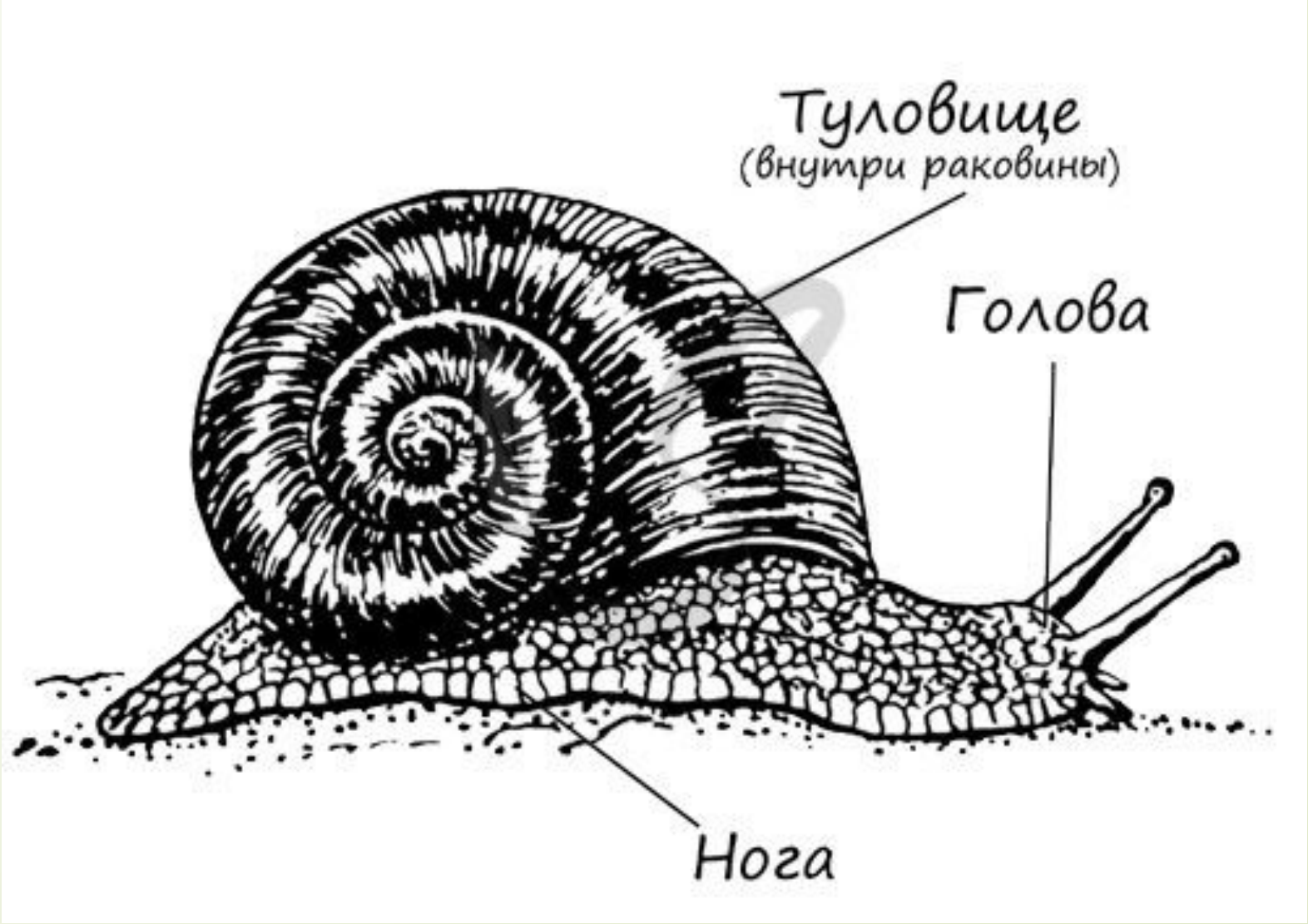
- Наносит вред растениево дству голый слизень.

Реактивным способом передвигаются головоногие моллюски.

Ароморфозы моллюсков

1. **Слияние сегментов тела в отделы**

Тело состоит из туловища, головы и ноги, с хорошо развитой мускулатурой

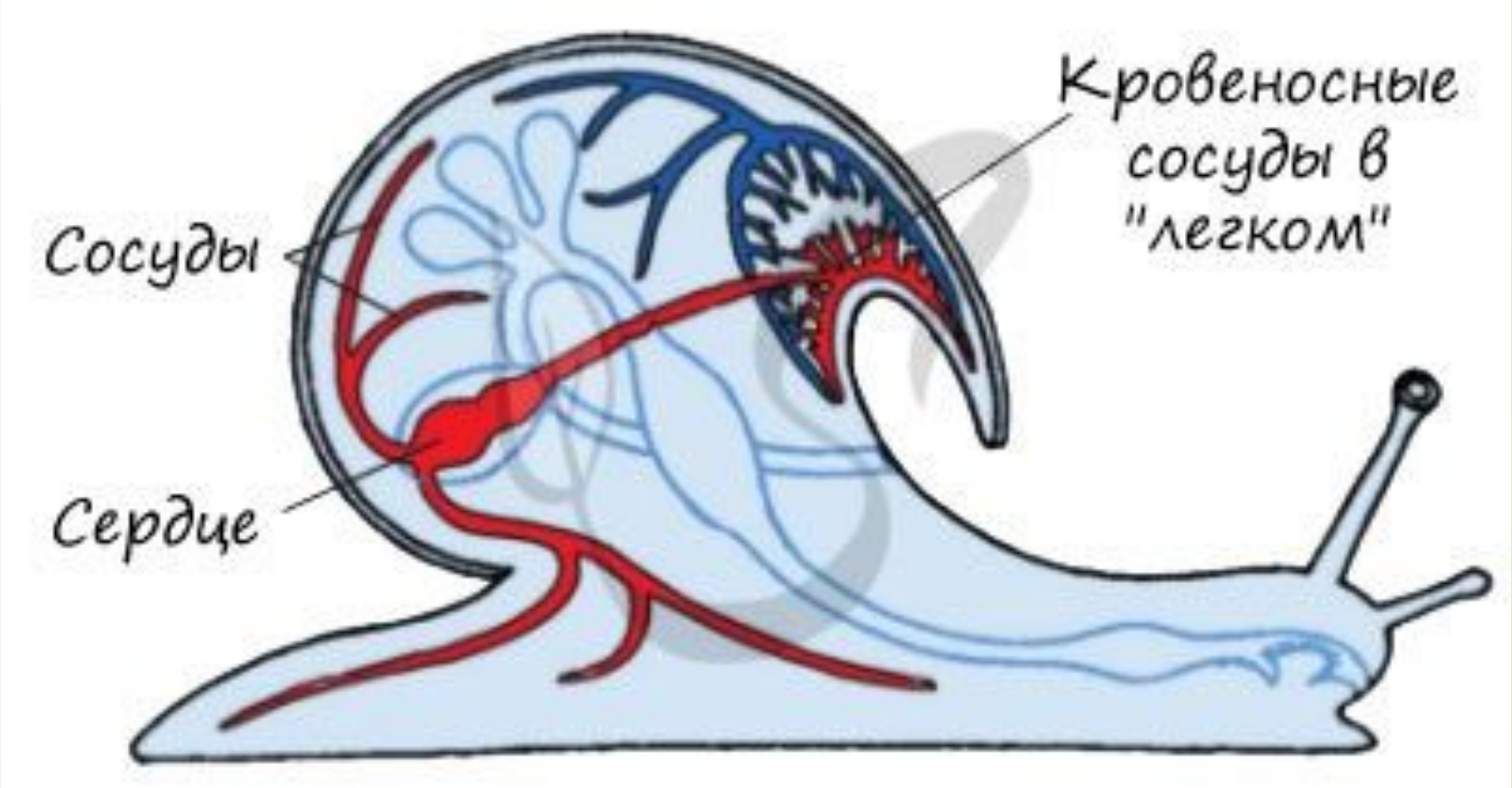


2. Нервные узлы в отделах тела

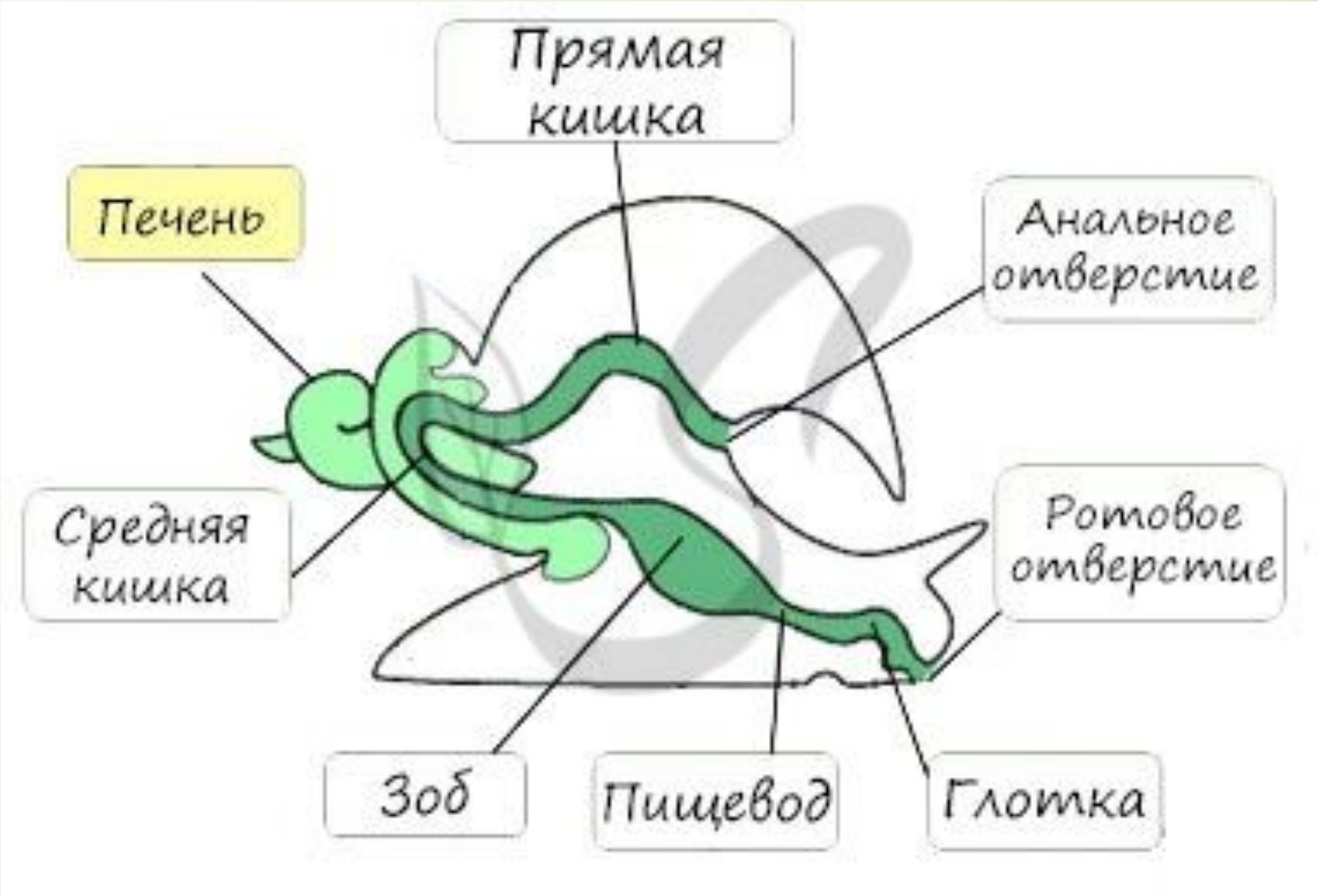
(НС разбросанно-узлового типа)

- 3. Сердце

(способствует ускорению кровотока)



4. Пищеварительные железы (наиболее крупная жедеза – печень)



5. Раковина (защитное скелетное образование)

К фильтраторам морских и океанических вод относят двустворчатых моллюсков. Являются источником пищи для многих животных. Человек использует моллюсков для получения лекарств, перламутра и жемчуга; многие представители являются деликатесом.