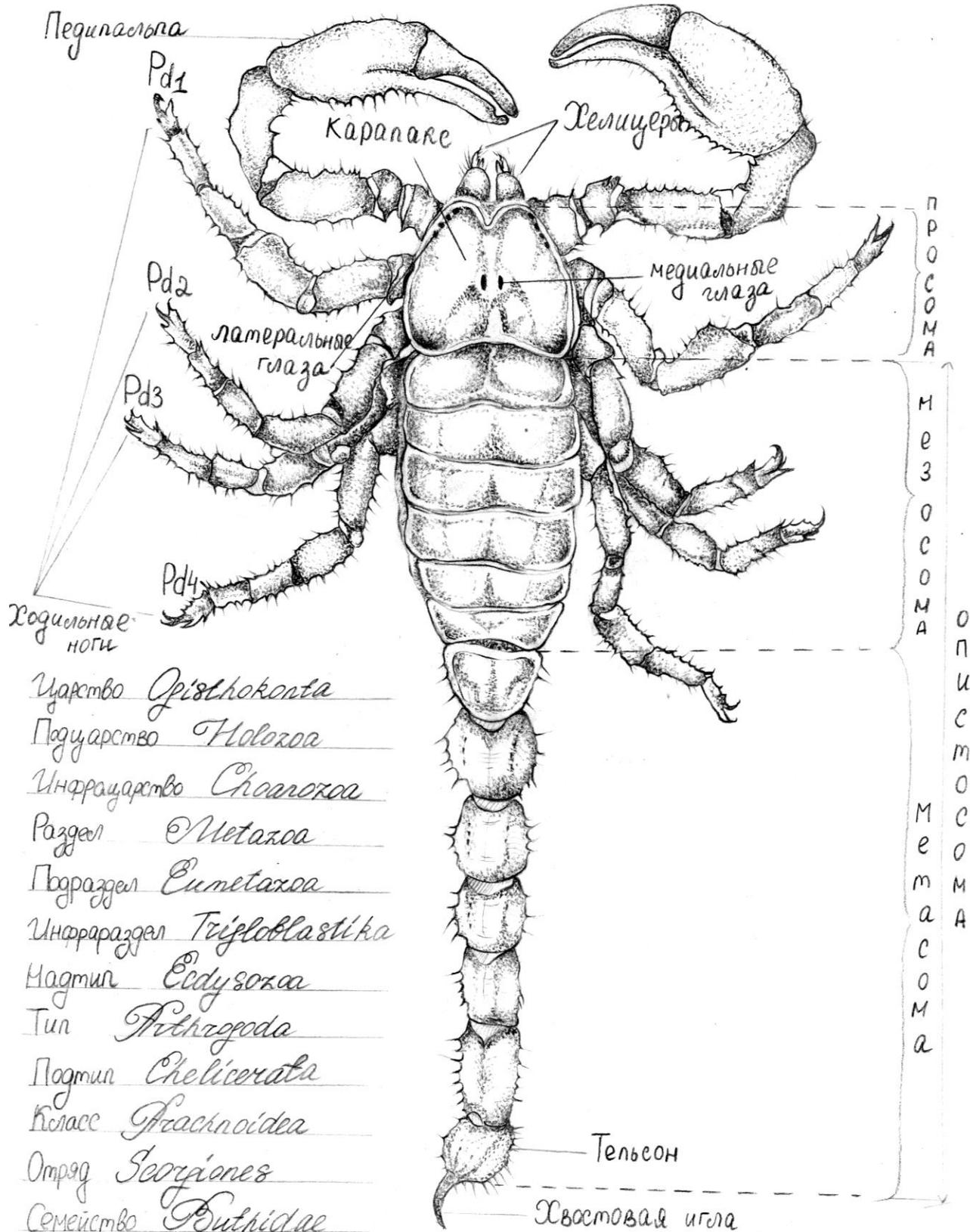


**КОНКУРС
ЗООЛОГИЧЕСКОГО
РИСУНКА**

2021-2022 учебный год

Работы лауреатов 1 тура

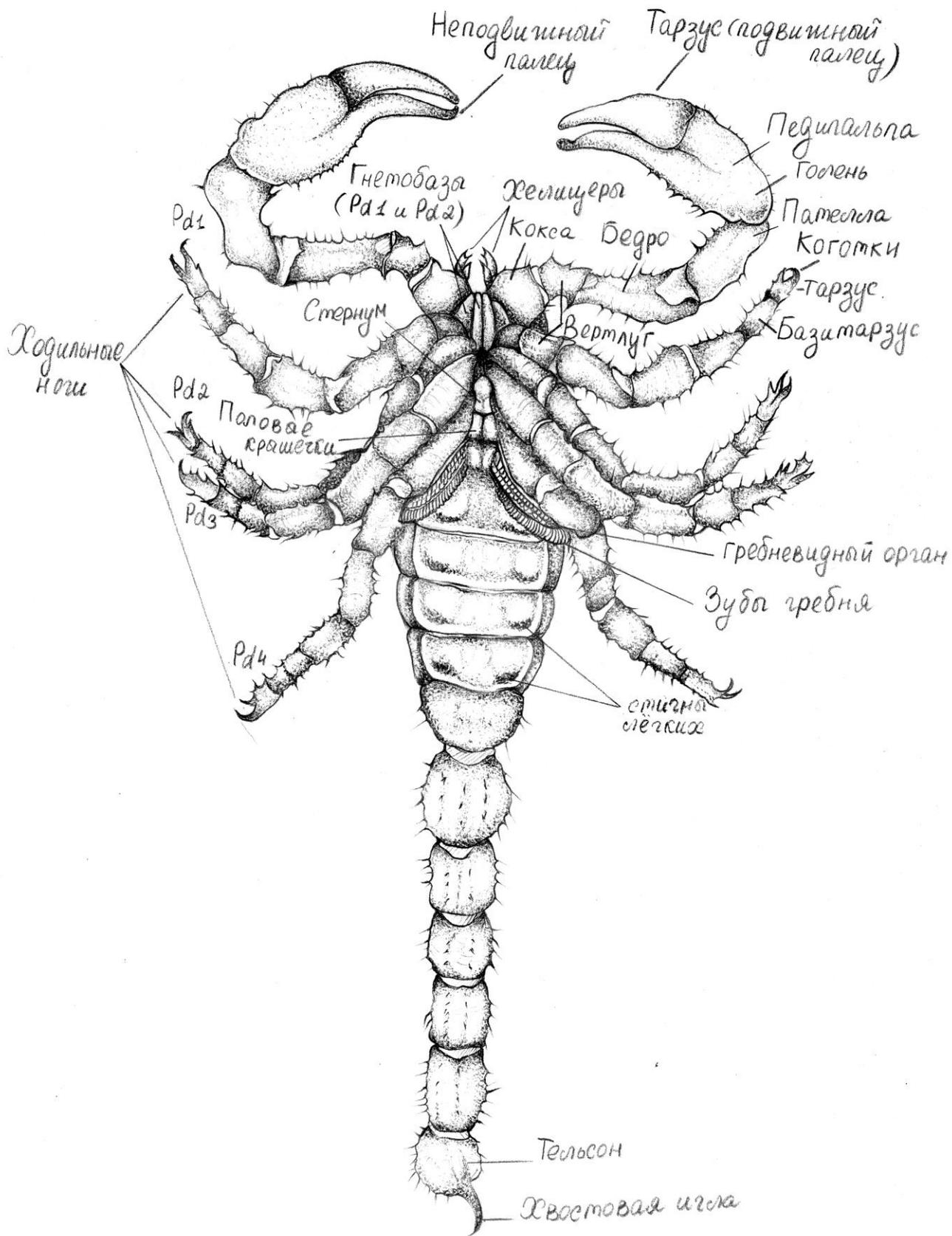


Царство *Животные*
 Подцарство *Нолохоа*
 Инфрцарство *Скелетохороа*
 Раздел *Метазоа*
 Подраздел *Симетазоа*
 Инфрраздел *Трилобластик*
 Надтип *Едусозоа*
 Тип *Артхропода*
 Подтип *Хелицерата*
 Класс *Арахноидеа*
 Отряд *Скорпионы*
 Семейство *Бутидеа*

Вид с педипальпами
 на демонстрационном
 музее

Вилкова Дарья (1 место)

Вид со спиной этерона



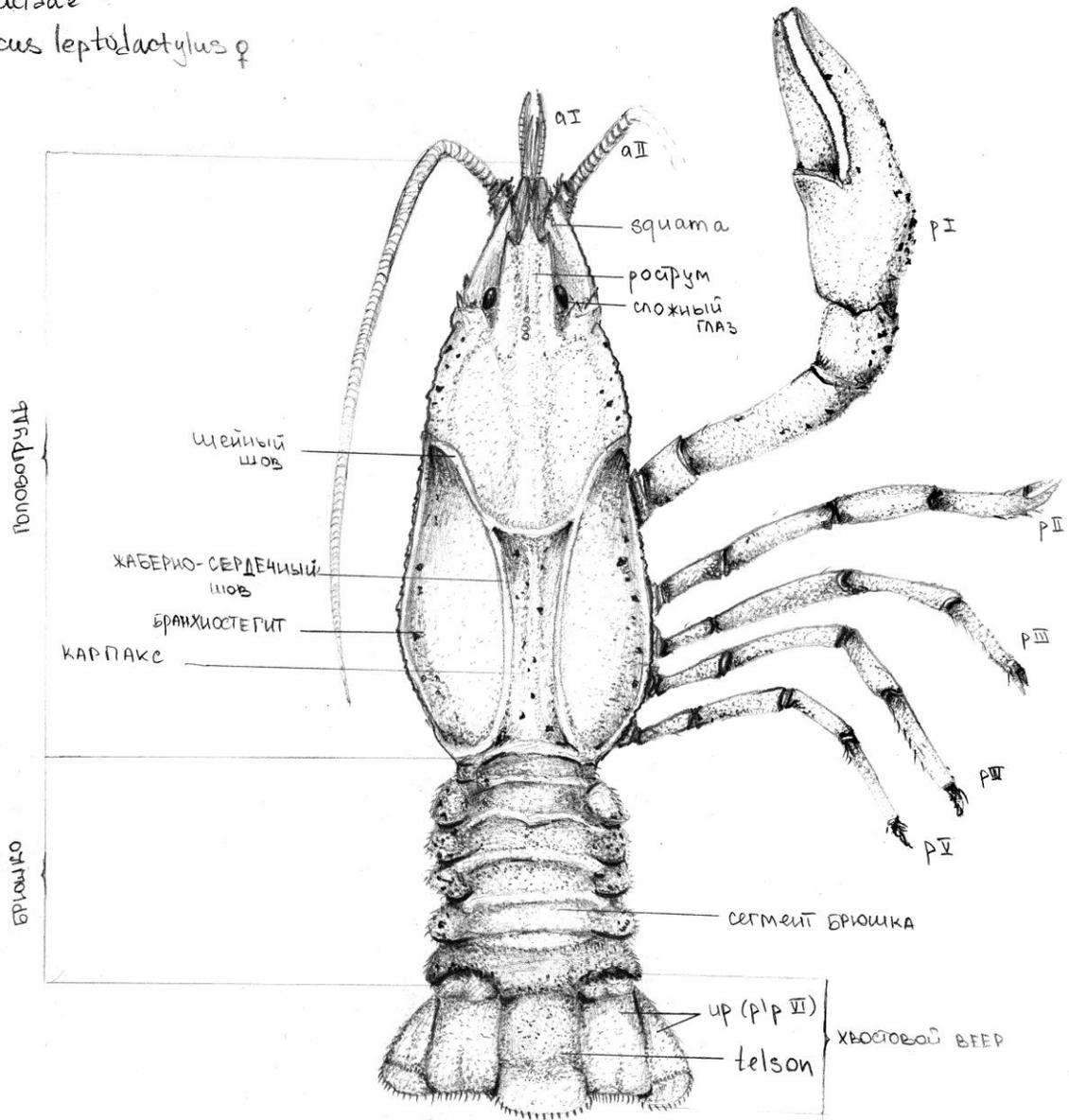
Mesochorus eurus

Вилкова Дарья (1 место)

Вид с брюшной стороны

Ц. Metazoa
 Т. Arthropoda
 (П/г) Crustacea
 Кн. Malacostraca
 Отр. Decapoda
 Сем. Astacidae

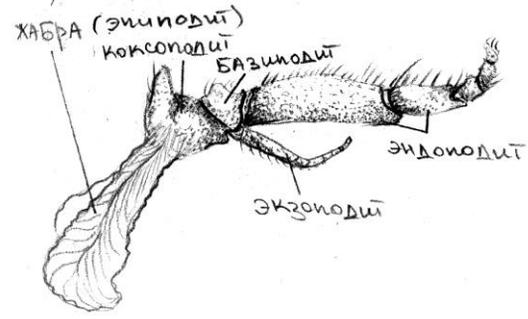
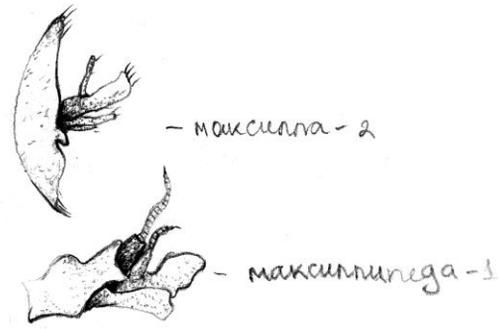
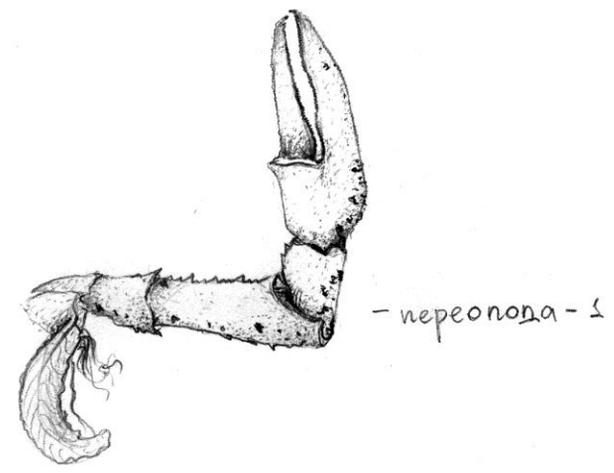
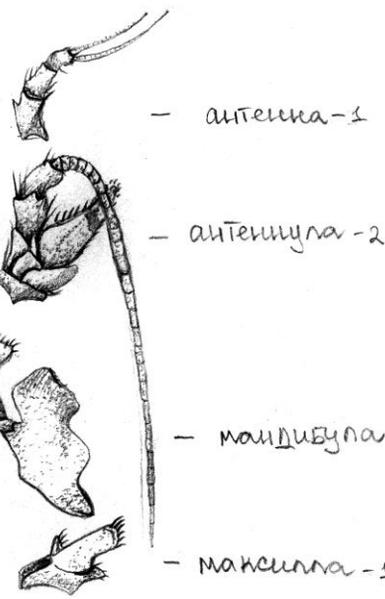
① *Astacus leptodactylus* ♀



ВНЕШНИЙ ВИД

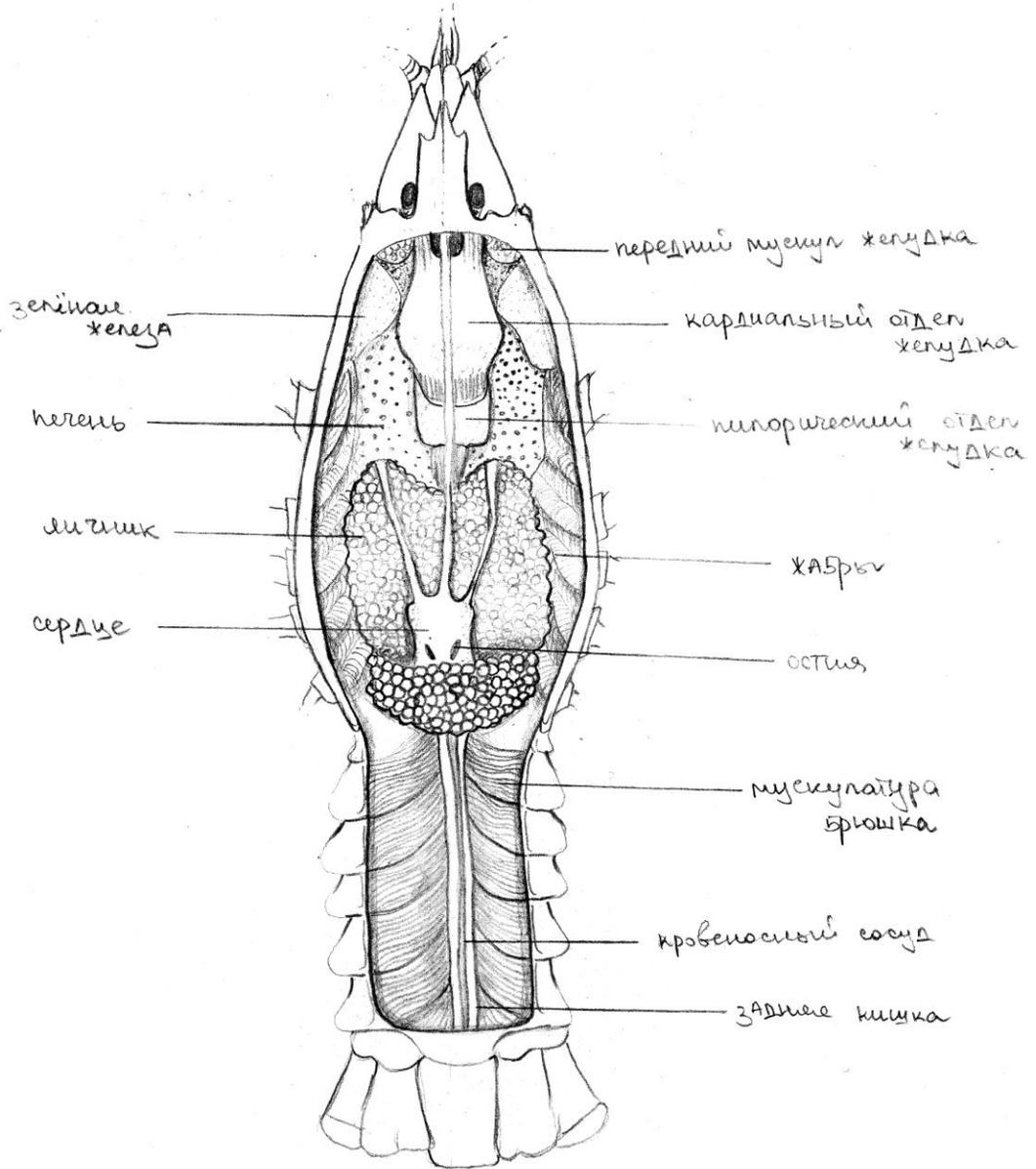
Ц. Metazoa
 Т. Arthropoda
 (П/т) Crustacea
 Кн. Malacostraca
 Отр. Decapoda
 Сем. Astacidae
 Astacus leptodactylus ♀

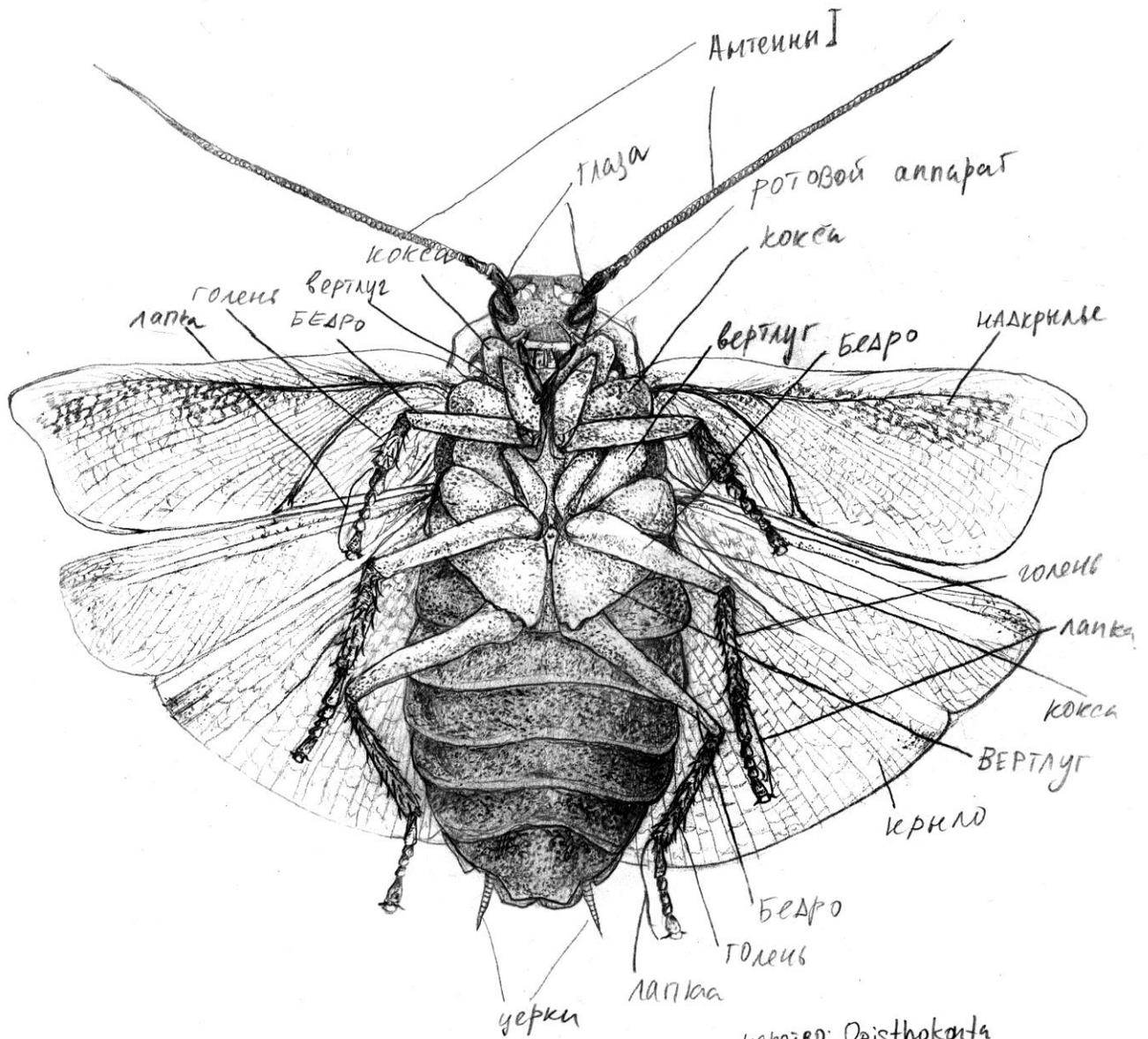
② Конечности



- максиллипеда-3

Ц. Metazoa
Т. Arthropoda
(П/т) Crustacea
Кл. Malacostraca
Отр. Decapoda
Сем. Astacidae
Astacus leptodactylus ♀
© Вскрытие

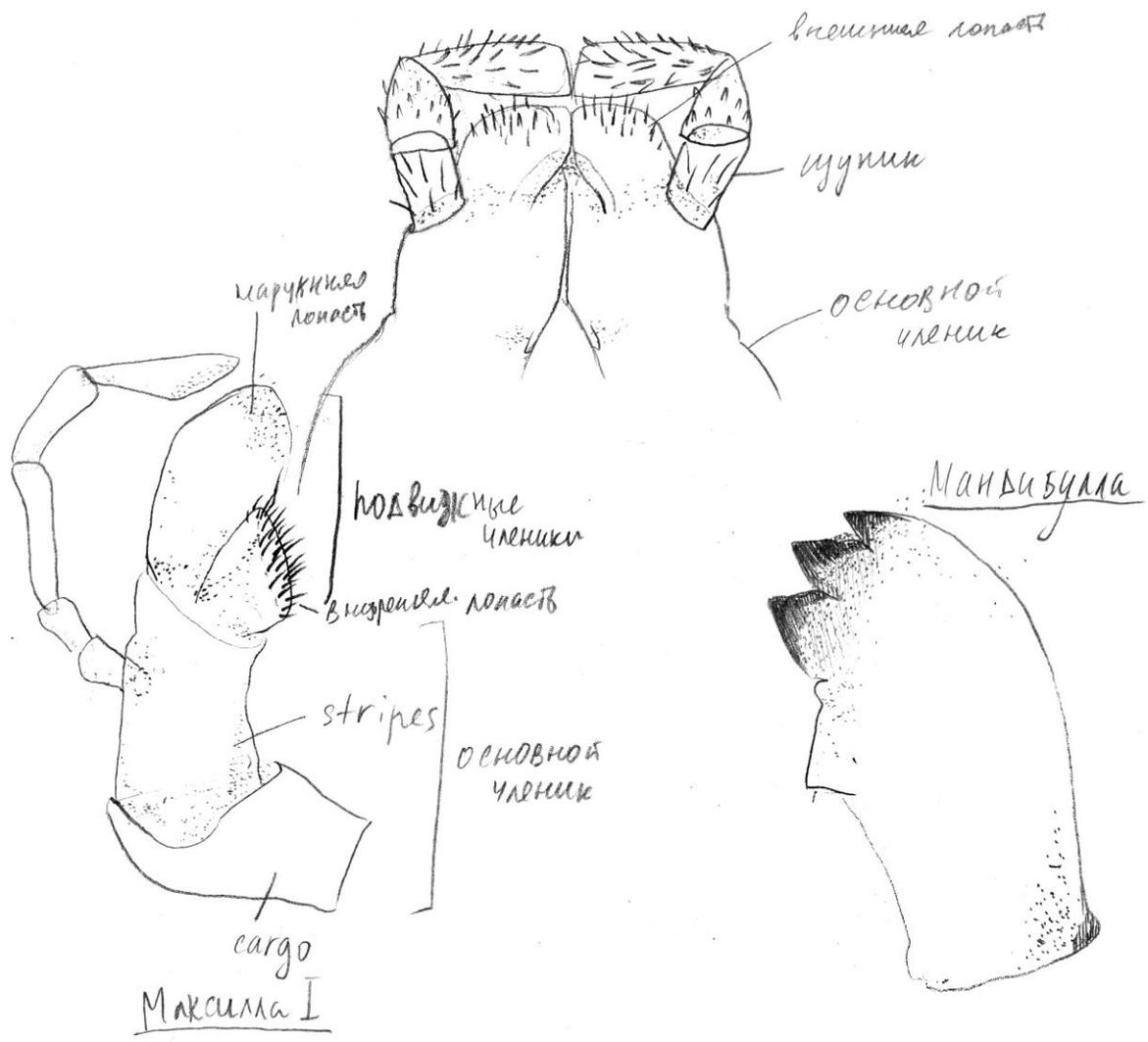




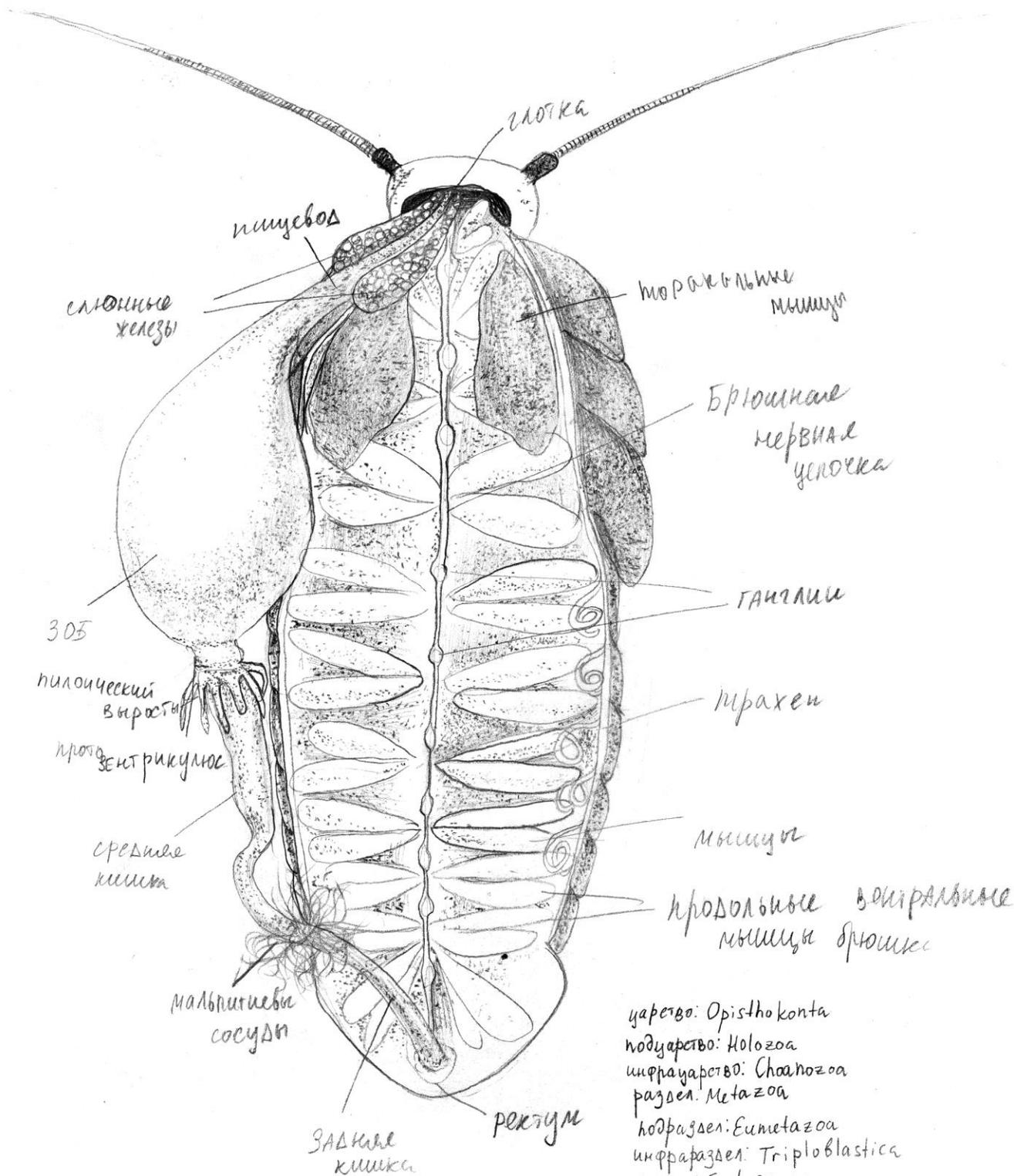
царство: Opisthokonta
 подцарство: Holozoa
 инфрацарство: Choanozoa
 раздел: Metazoa
 подраздел: Eumetazoa
 инфрарадел: Triploblastica
 кабыл: Ecdysozoa
 тип: Arthropoda
 кобыл: Mandibulata
 класс: Insecta
 подкласс: Pterygota
 отряд: Blattodea
 семейство: Blattellidae
Blattella germanica

Кобелецкая Маргарита

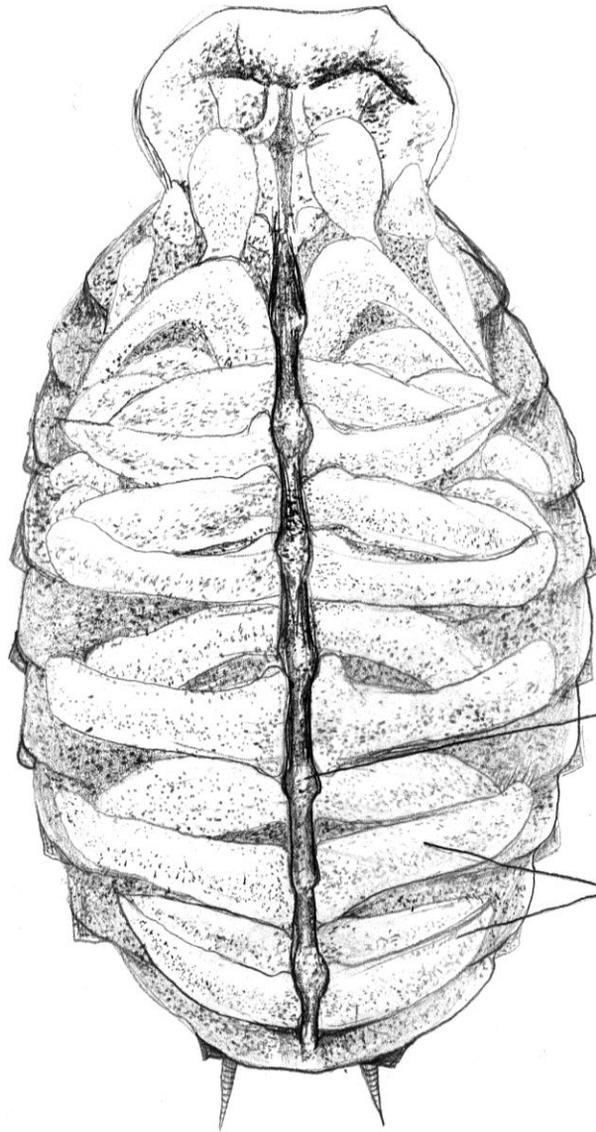
нижние губы



царство: Opisthokonta
 подцарство: Kholozoa
 империя: Choanozoa
 phylum: Metazoa
 подраздел: Eumetazoa
 империя: Triploblastica
 тип: Ecdysozoa
 тип: Arthropoda
 подтип: Mandibulata
 класс: Insecta
 подкласс: Pterygota
 отряд: Blattodea
 семейство: Blaberidae
Rhyphorobia maderae



царство: Opisthokonta
 подцарство: Holozoa
 инфрацарство: Chaetozoa
 раздел: Metazoa
 подраздел: Eumetazoa
 инфраподраздел: Triploblastica
 надтип: Ecdysozoa
 тип: Arthropoda
 подтип: Mandibulata
 класс: Insecta
 подкласс: Pterygota
 отряд: Blattodea
 семейство: Blattellidae
 Rhyphorovia maderae



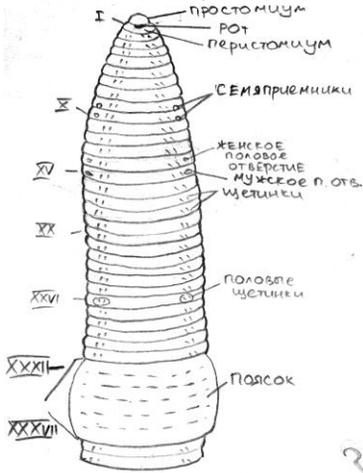
СЕРДЦЕ
(СПИННОЙ КРОВЕНОСНЫЙ
СОСУД)

КРЫЛОВИДНЫЕ МЫШЦЫ

царство: Opisthokonta
 подцарство: Holozoa
 инфрацарство: Choanozoa
 раздел: Metazoa
 подраздел: Eumetazoa
 инфрараздел: Triploblastica
 надтип: Ecdysozoa
 тип: Arthropoda
 подтип: Mandibulata
 класс: Insecta
 подкласс: Pterygota
 отряд: Blattoidea
 семейство: Blaberidae

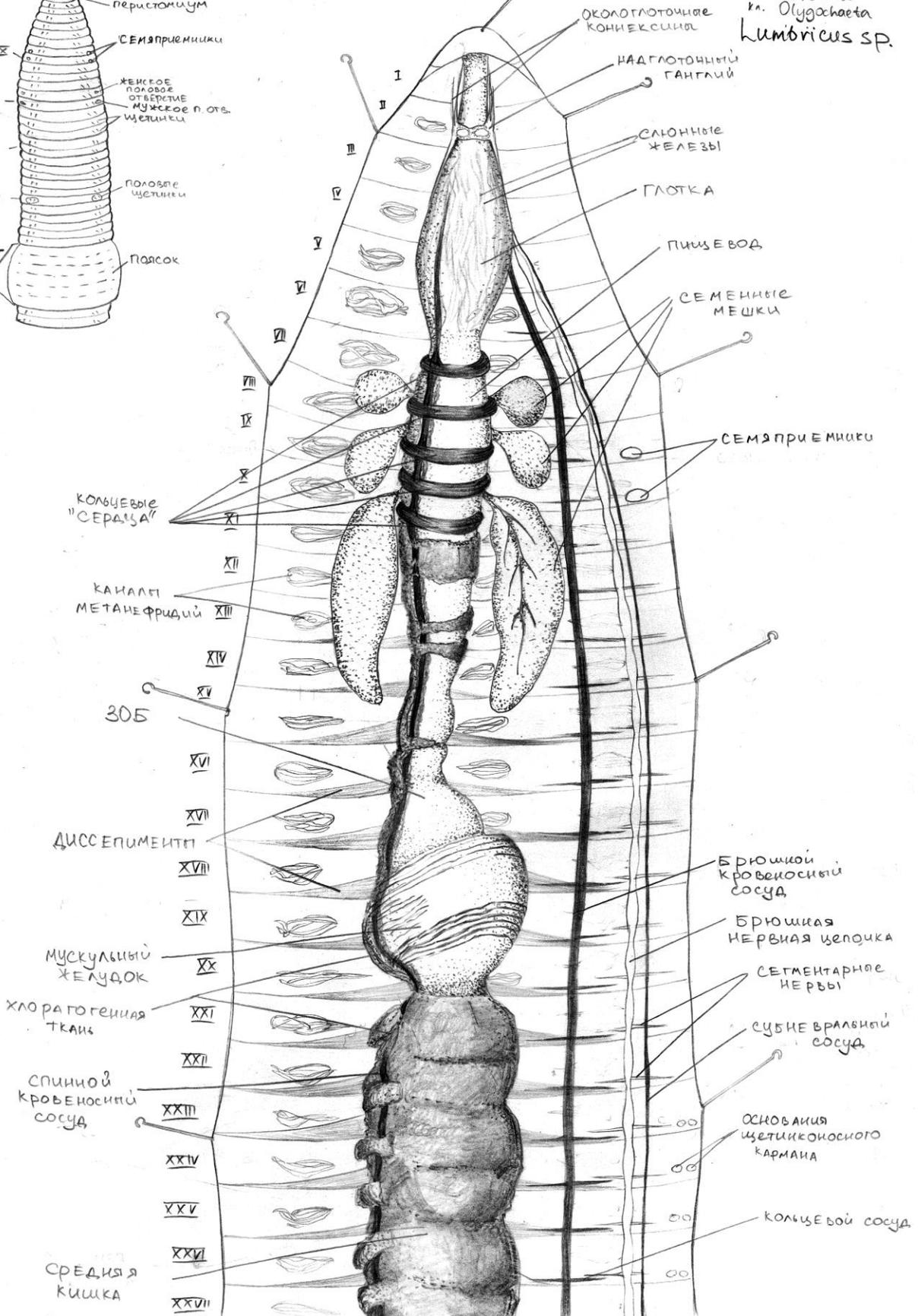
Rhyphorobia maderae

ВНЕШНИЙ ВИД
С брюшной стороны



Вскрытие

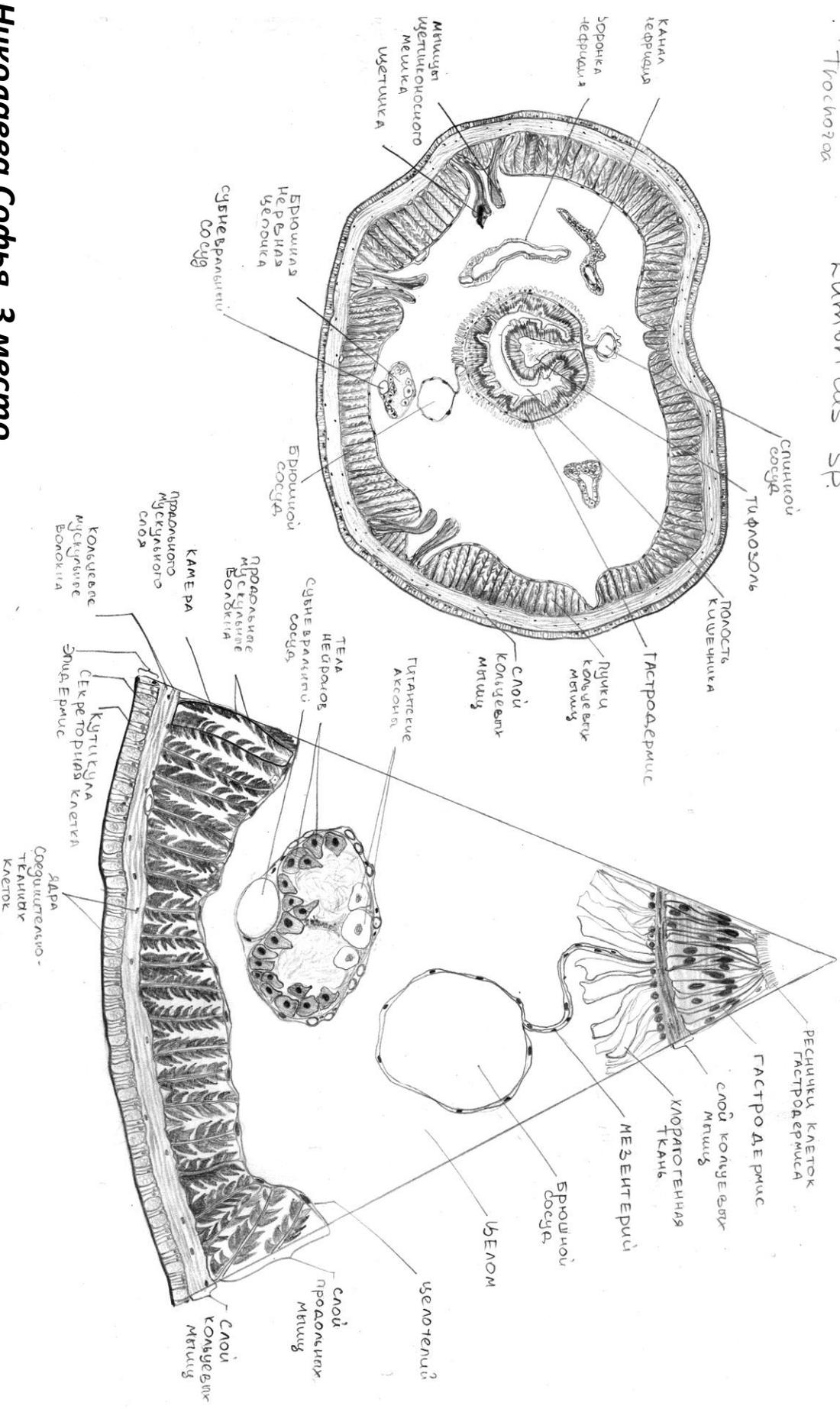
R. Metazoa
P. Eumetazoa
P. Triploblastica
тип Annelida
кл. Oligochaeta
Lumbricus sp.



ΡΑΖΕΡΑ Metazoa
 η/ρ Eumetazoa
 Ρ. Triploblastica
 Protostomia
 Trochozoa

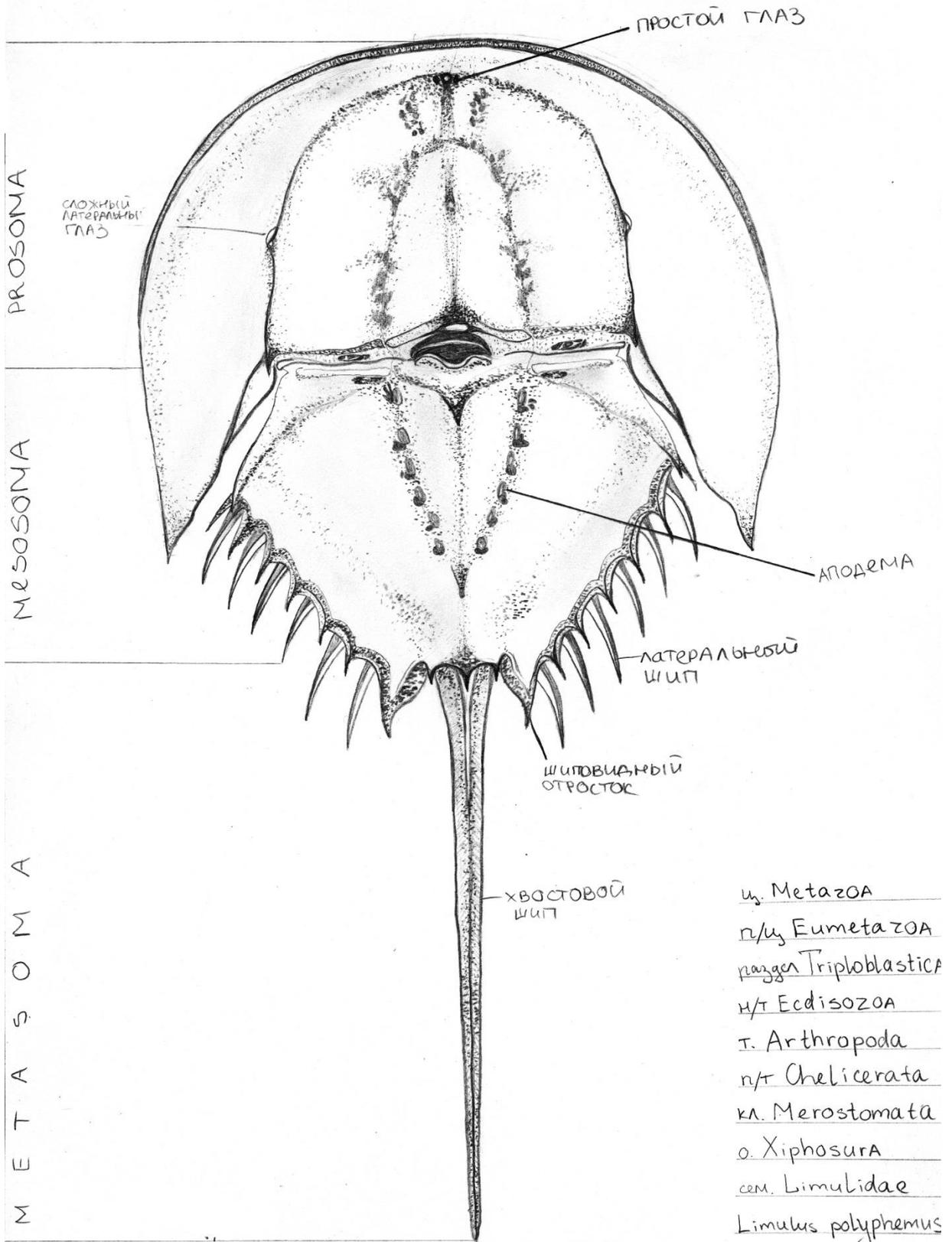
τυν Annelida
 η/ρ Clitellata
 κ. Oligochaeta
 Lumbricus sp.

ΠΟΛΥΡΡΕΦΗΛΙΟ ΣΡΕΣ

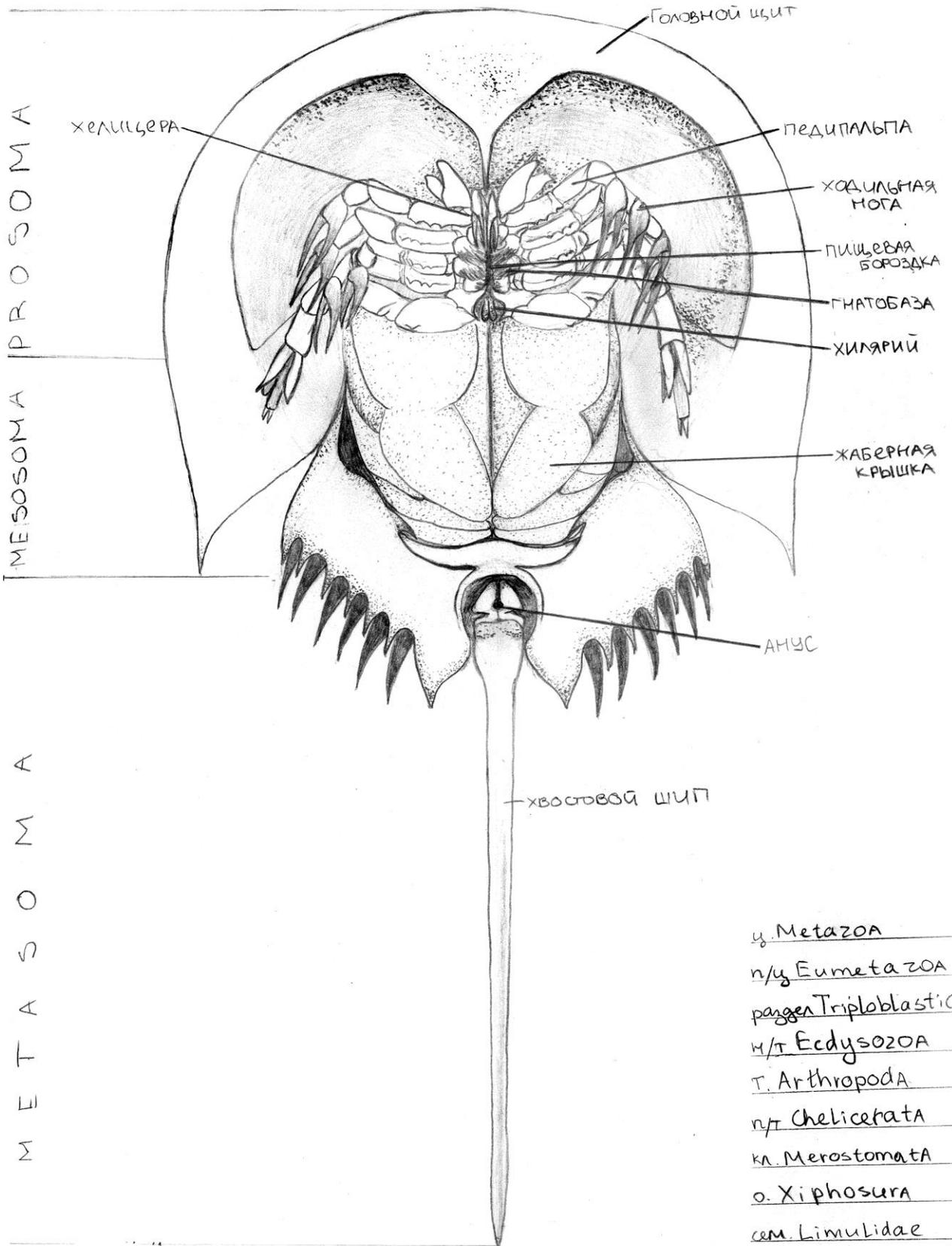


Νικολαева Софья, 3 место

СПИННАЯ СТОРОНА



Брюшная сторона

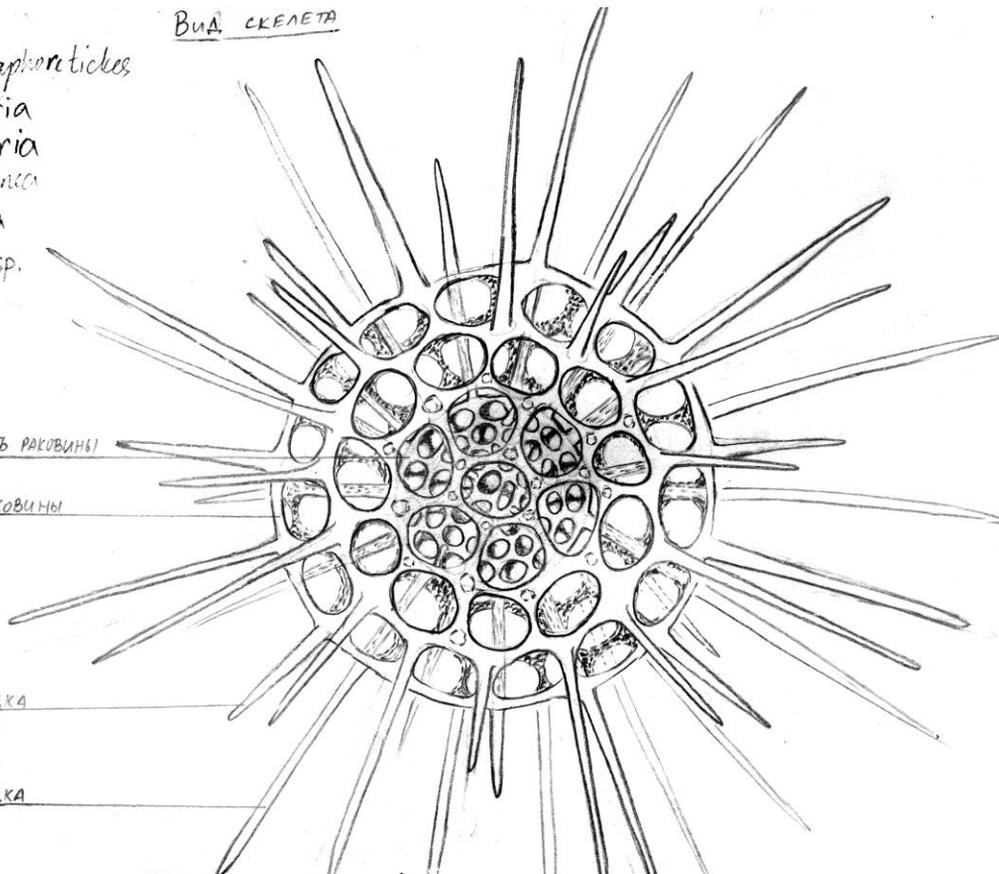


Новикова Ева

ц. Metazoa
н/ц Eumetazoa
р/ц Triploblastici
м/т Ecdysozoa
т. Arthropoda
н/т Chelicerata
кл. Merostomata
о. Xiphosura
сем. Limulidae
Limulus polyphemus

Вид скелета

Superkingdom: Diaphoretickes
Kingdom: Rhizaria
Subkingdom: Retaria
Phylum: Polycystina
Class: Spumellaria
Spumellaria gen. sp.



Внутренняя часть раковины

Внешняя часть раковины

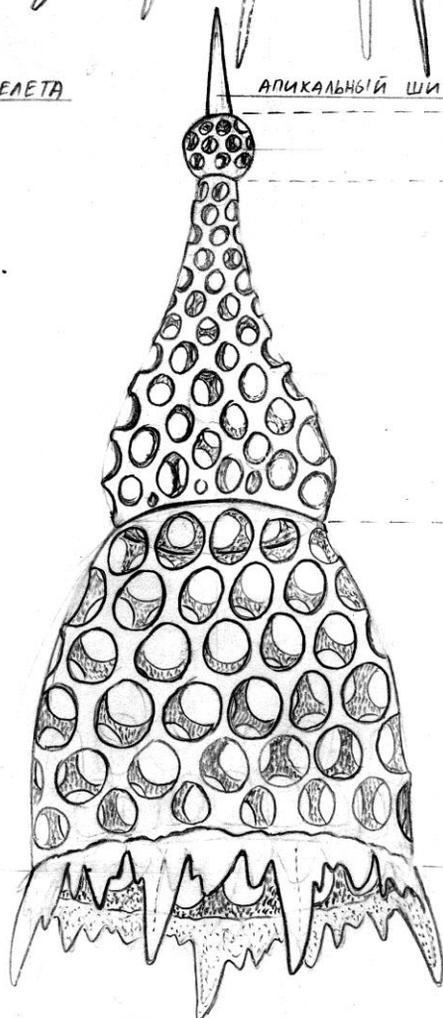
Игла II-ого порядка

Игла I-ого порядка

Вид скелета

Апикальный шип

Superkingdom: Diaphoretickes
Kingdom: Rhizaria
Subkingdom: Retaria
Phylum: Polycystina
Class: Nassellaria
Nassellaria gen. sp.

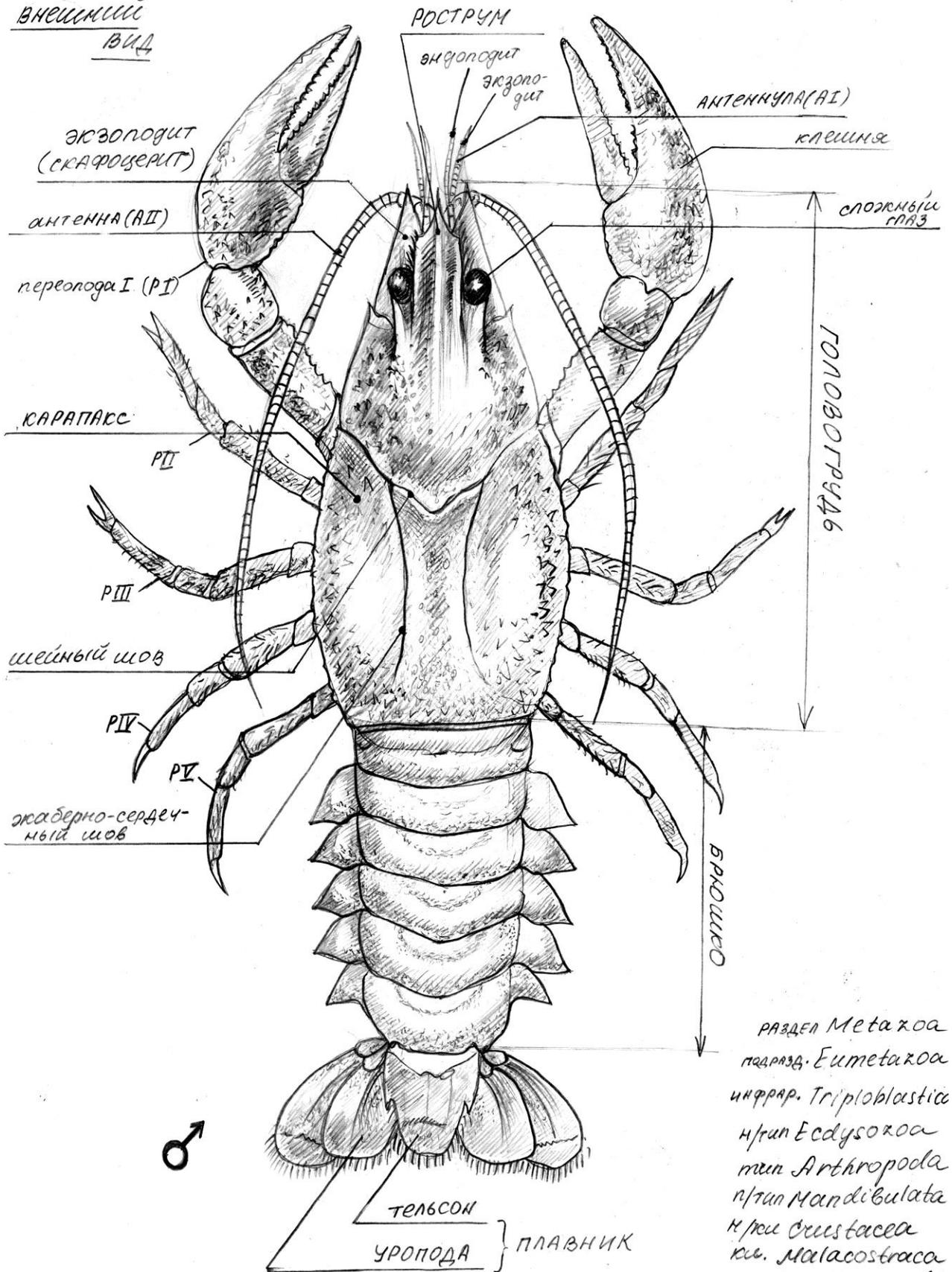


ЦЕФАЛИС

ТОРАКС

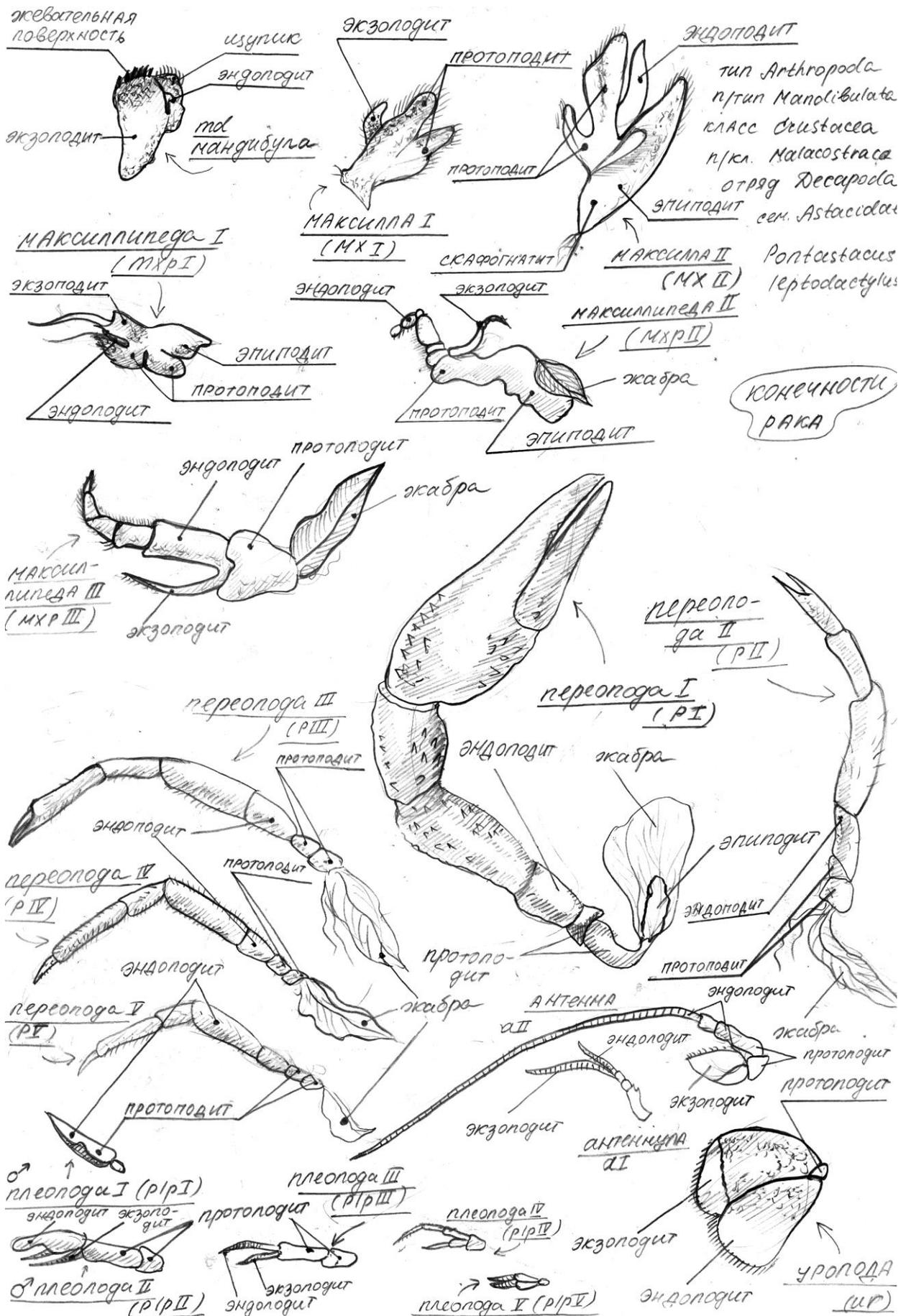
АБДОМЕН

ВНЕШНИЙ
ВИД



РАЗДЕЛ Metazoa
подразд. Eumetazoa
инфрар. Triploblastica
н/ран Ecdysozoa
тип Arthropoda
н/тип Mandibulata
к/тип Crustacea
к/тип Malacostraca
отряд Decapoda
сем. Astacidae
Portacastacus
leptodactylus

Санько Ксения (2 место)

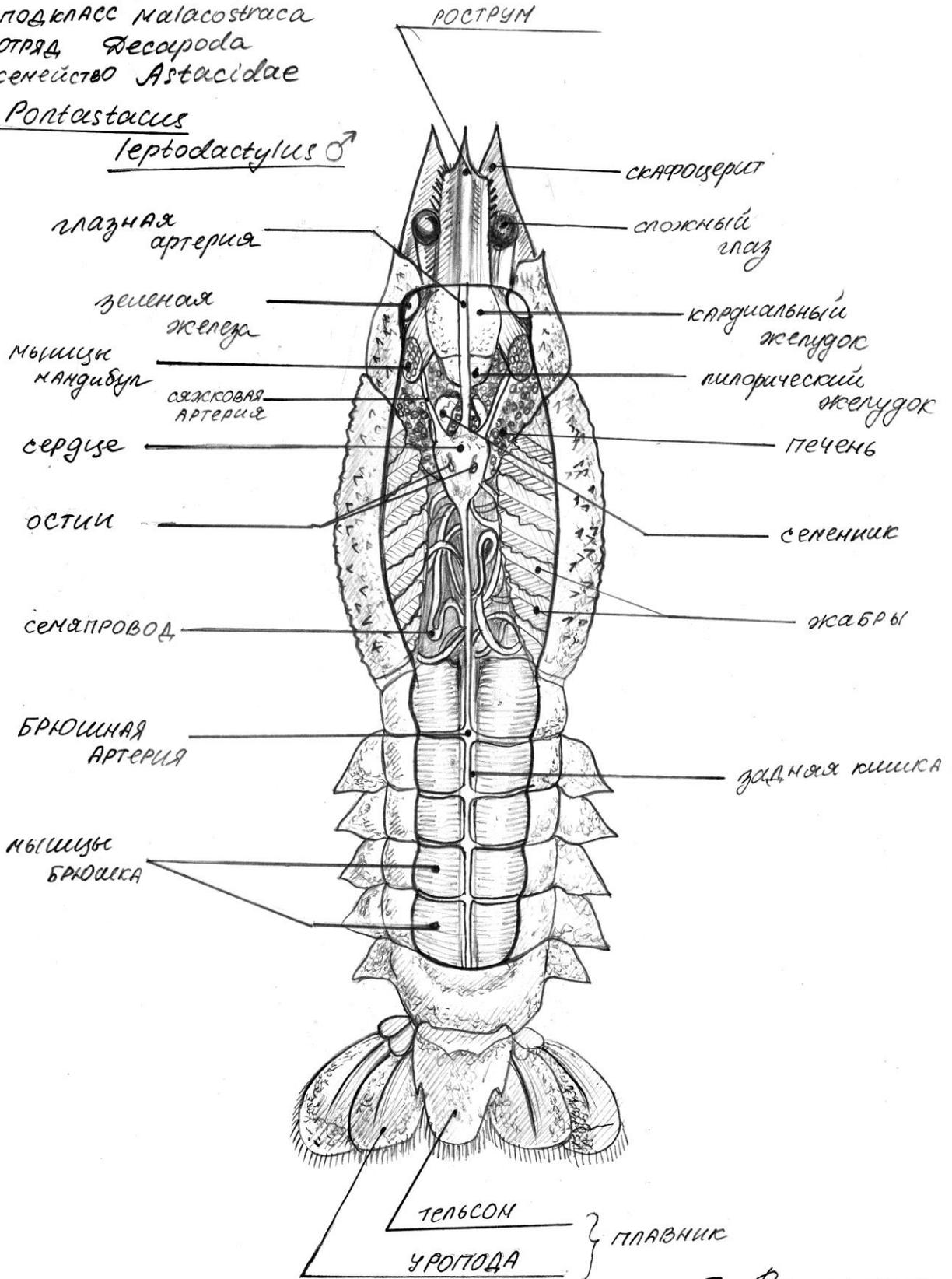


Санько Ксения (2 место)

тип *Arthropoda*
 подтип *Mandibulata*
 класс *Crustacea*
 подкласс *Malacostraca*
 отряд *Decapoda*
 семейство *Astacidae*

Pontastacus

leptodactylus ♂



♂ Вскрытие
речного
рака

Санько Ксения (2 место)

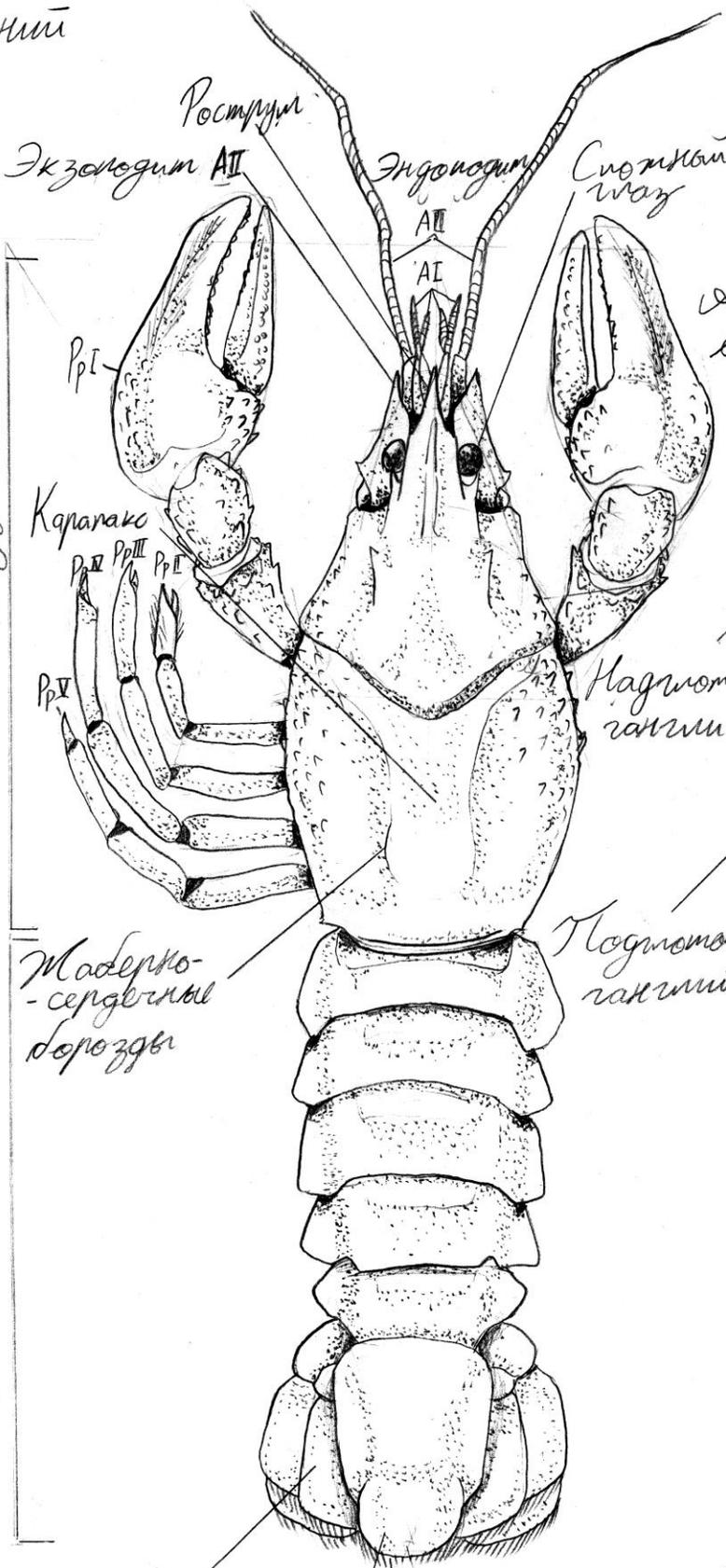
Внешний вид:

ИТ: Ecdyozoa
 Т: Arthropoda
 ПИ: Mandibulata
 КИ: Crustacea
 О: Decapoda

Astacus leptodactylus (♂)

Головогрудь

Брюшко



5 пар галлий и щупки

6 пар галлий и щупки

Нервная система:

Плавник { Уронога
 Мембран

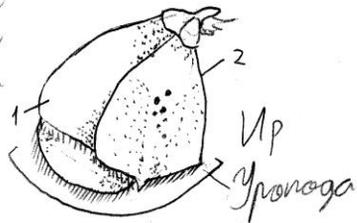
У Тум

КЛТ: Ecdysozoa
 Т: Arthropoda
 ПЛТ: Mandibulata
 КЛ: Crustacea
 О: Decapoda

*Astacus
 leptodactylus*
 (♂)



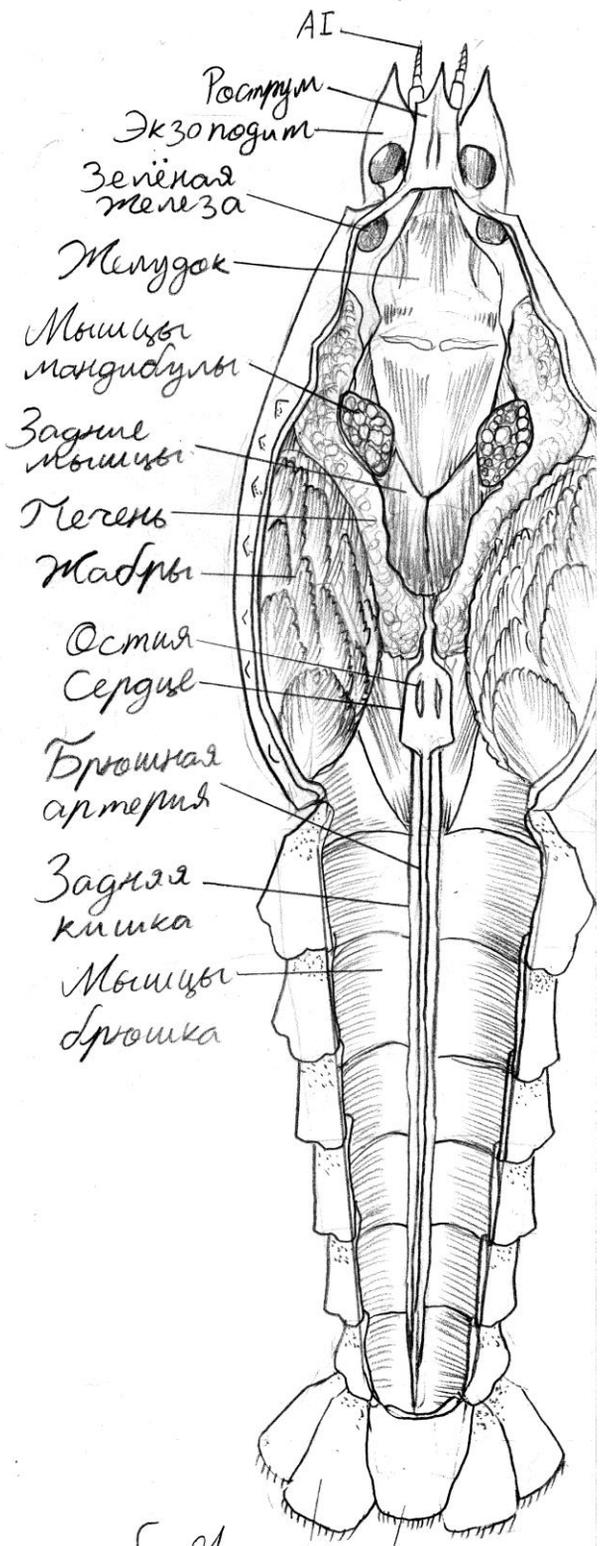
- 1 - Экзоподит
- 2 - Эпиподит
- 3 - Базиподит
- 4 - Коксоподит
- 5 - Энноподит



Кожная щель:

Вскрытие:

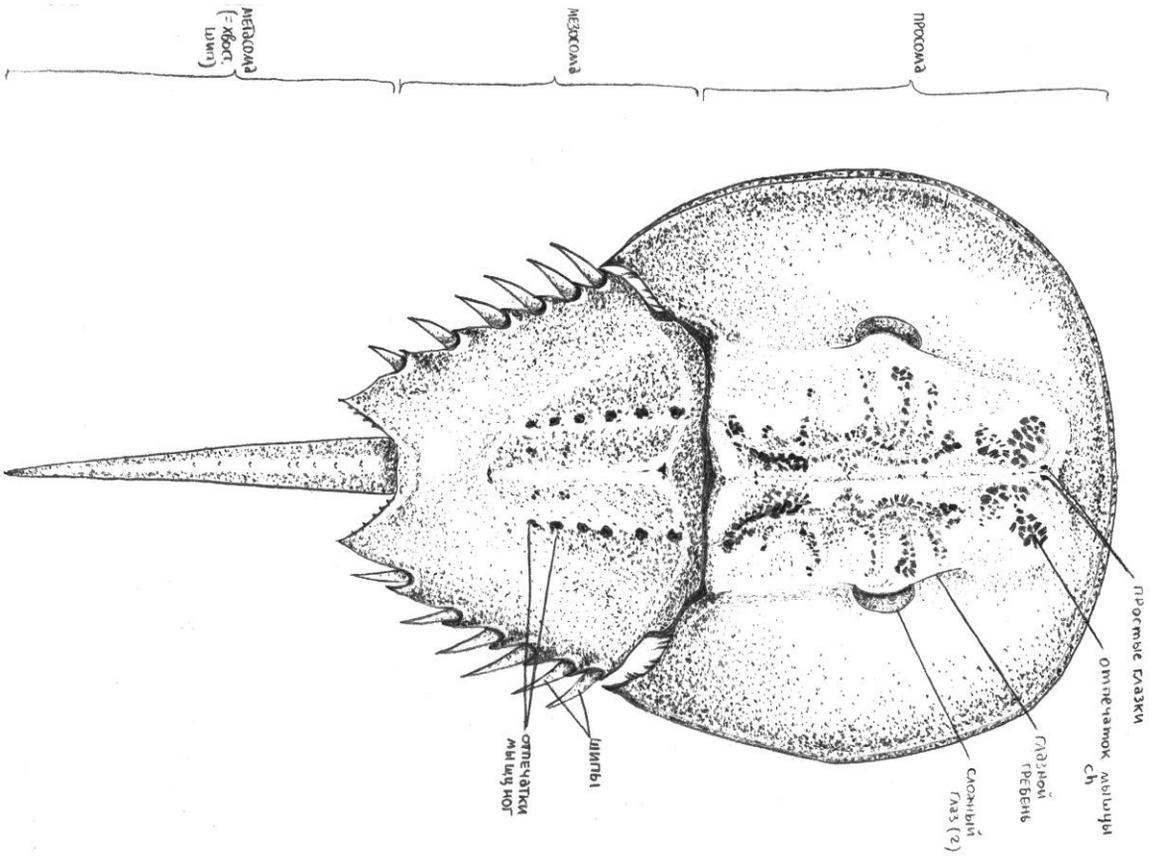
* Не паровозная осодь



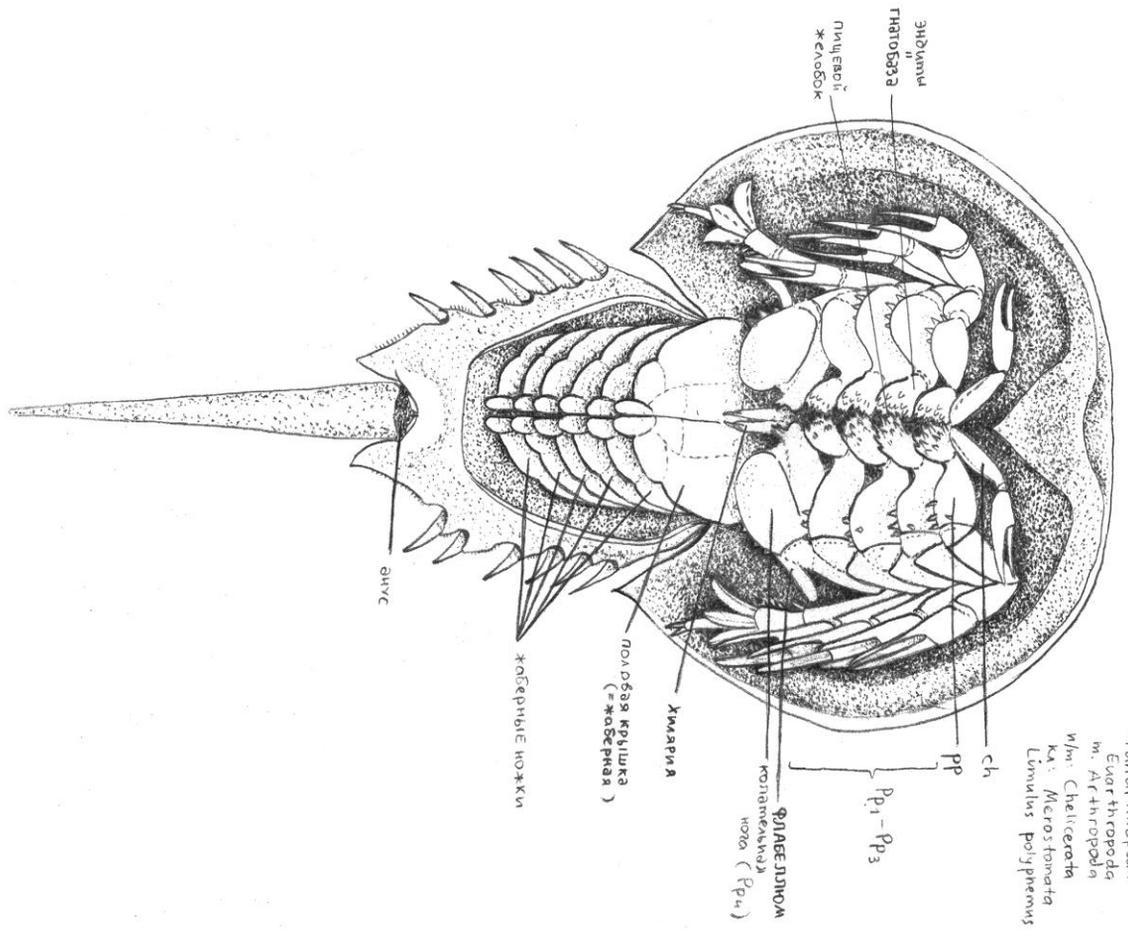
Плавники { Урпоща
 Меньшан

У Тум

[M1] Висшият вид мечехвоста
со сгъннатой стороной



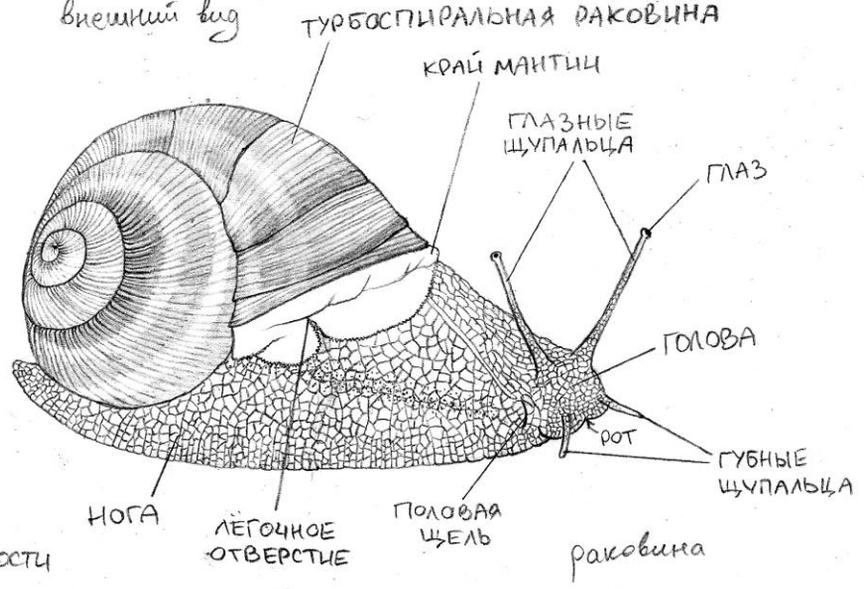
с сгънутой стороной



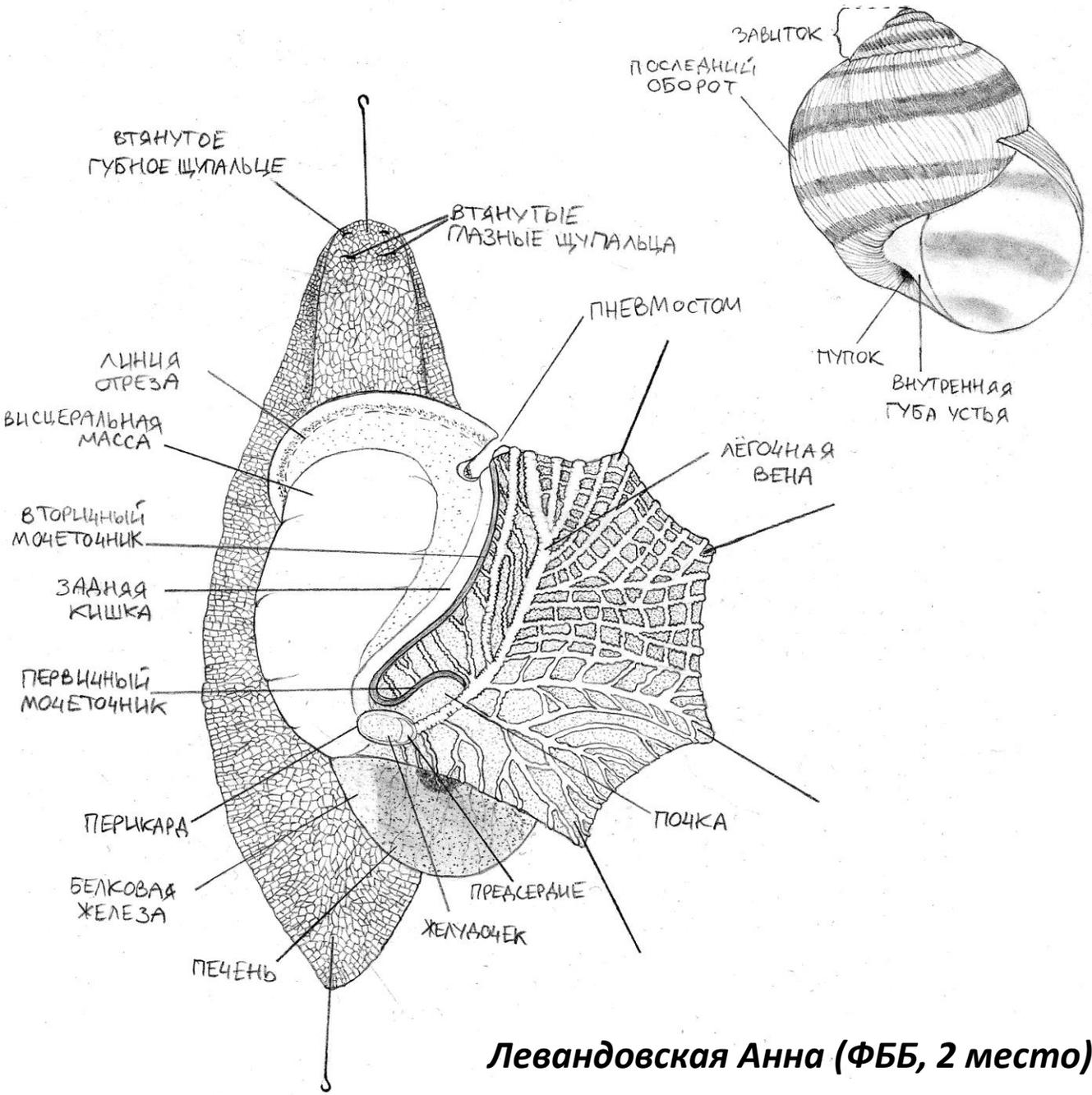
- Bilateria
- Protostomia
- Ecdysozoa
- Panarthropoda
- Euarthropoda
- m. Arthropoda
- Кл.: Chelicerata
- Кл.: Merostomata
- Limulus polyphemus

Коростина Марья (ФББ, 1 место)

- ц. ОВАЗоа
- ц/к. Кольозоа
- инфр/к. Спозозоа
- ред. Metazoa
- п/раз. Eumetazoa
- фр/раз. Triploblastica
- н/т Trochozoa
- т. Mollusca
- кл. Gastropoda
- отр. Stylammatophora
- сем. Helicidae
- Cornu aspersum*

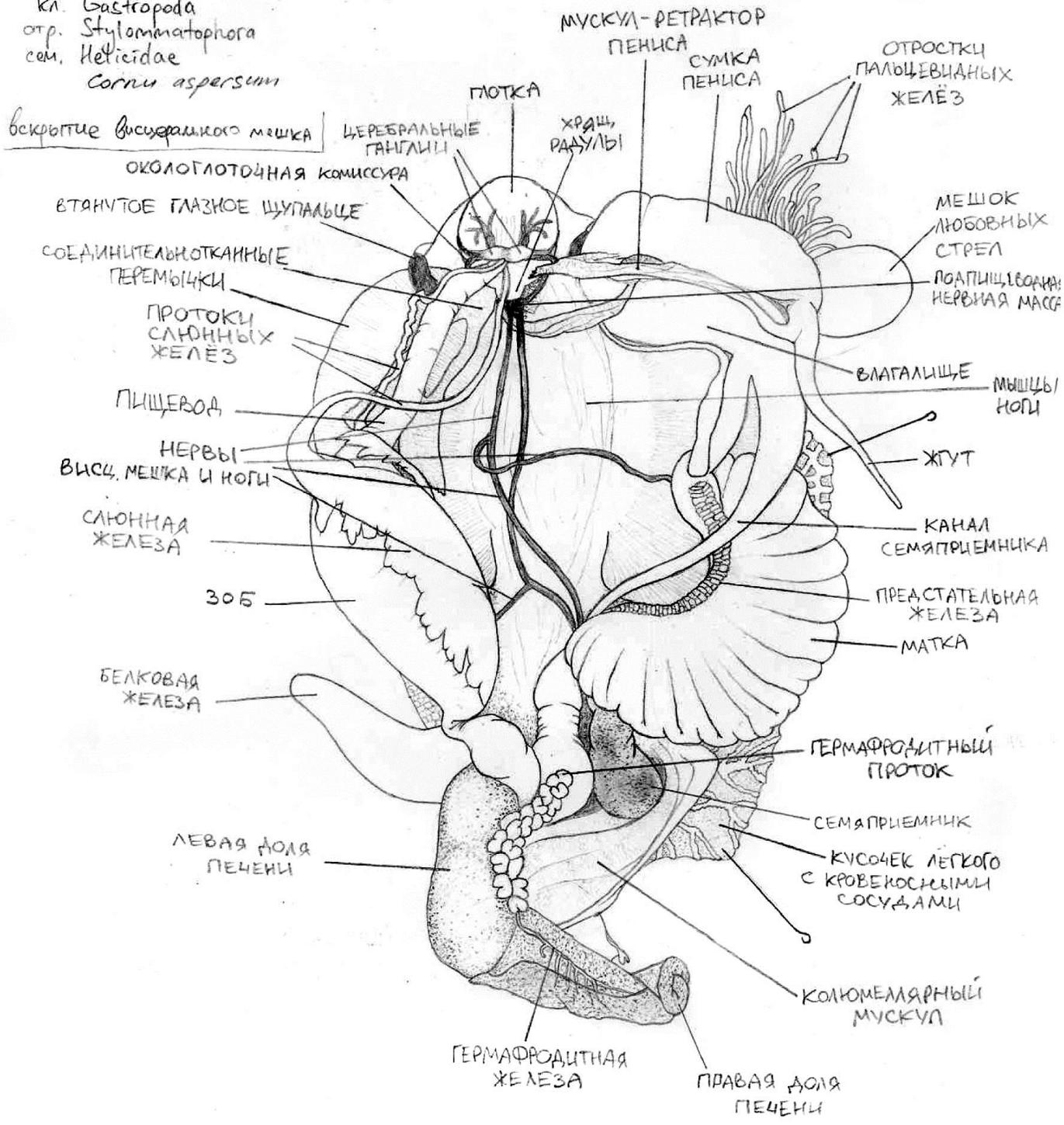


вскрытие мантийной полости



Левандовская Анна (ФББ, 2 место)

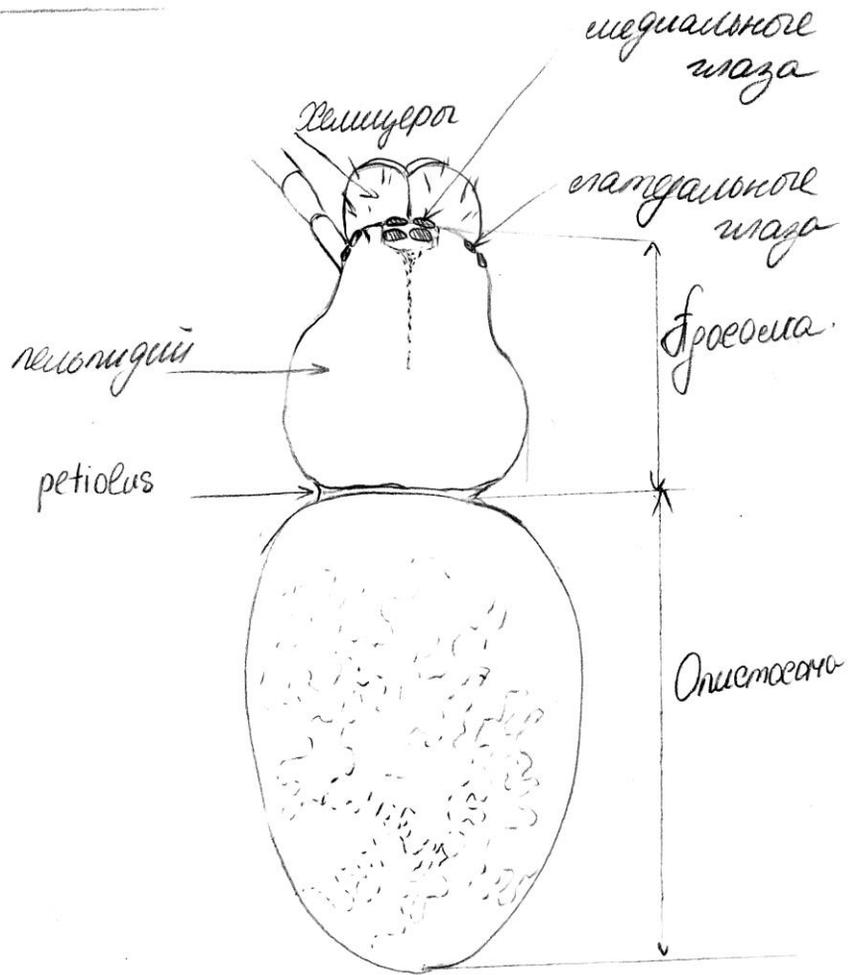
- ц. Cnidaria
- пл. Platyzoa
- инфр/ц. Choanozoa
- разг. Metazoa
- п/разг. Eumetazoa
- инфр/разг. Triploblastica
- н/т. Trochozoa
- т. Mollusca
- кл. Gastropoda
- отр. Stylommatophora
- сем. Helicidae
- Cornu aspersum*



Левандовская Анна (ФББ, 2 место)

Работы победителей 2 тура

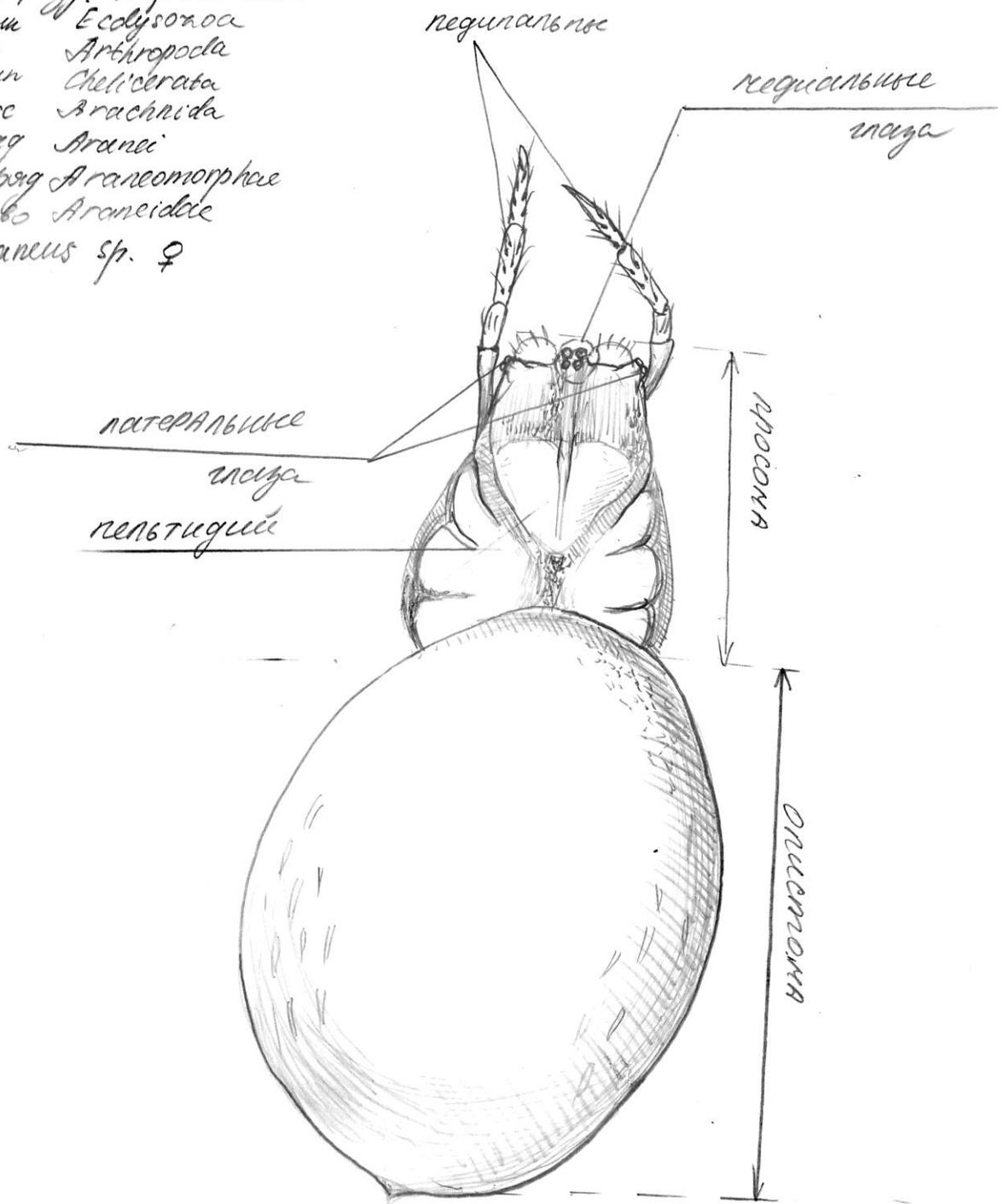
Агалевс sp.



Внешний вид спинной стороны
Кожное



ц-во Opisthokonta
 подц-во Holozoa
 инц-во Choanozoa
 разряд Metazoa
 подразд. Eumetazoa
 инц-во triploblastica
 тип Ecdysozoa
 тип Arthropoda
 тип Chelicerata
 класс Arachnida
 отряд Aranei
 подотряд Araneomorphae
 сем-во Araneidae
 Araneus sp. ♀

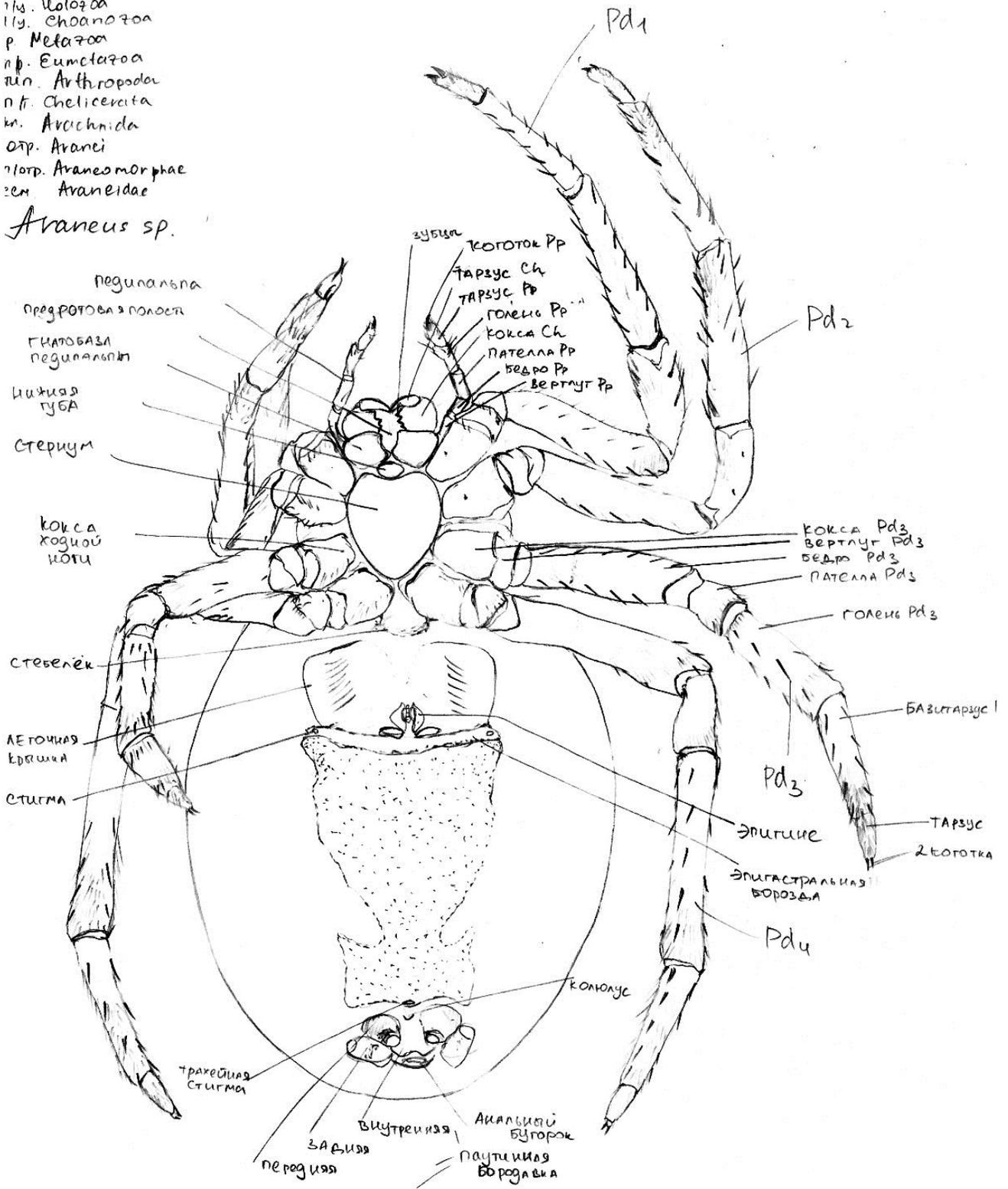


Вид с дорсальной стороны

Санько Ксения (2 место)

Δ Opisthokonta
 1/4. Kholozoa
 1/9. Choanozoa
 p. Metazoa
 n.p. Eumetazoa
 1/10. Arthropoda
 n.t. Chelicerata
 m. Arachnida
 o.t.p. Aranei
 1/10.p. Araneomorphae
 2/cn. Araneidae

Araneus sp.

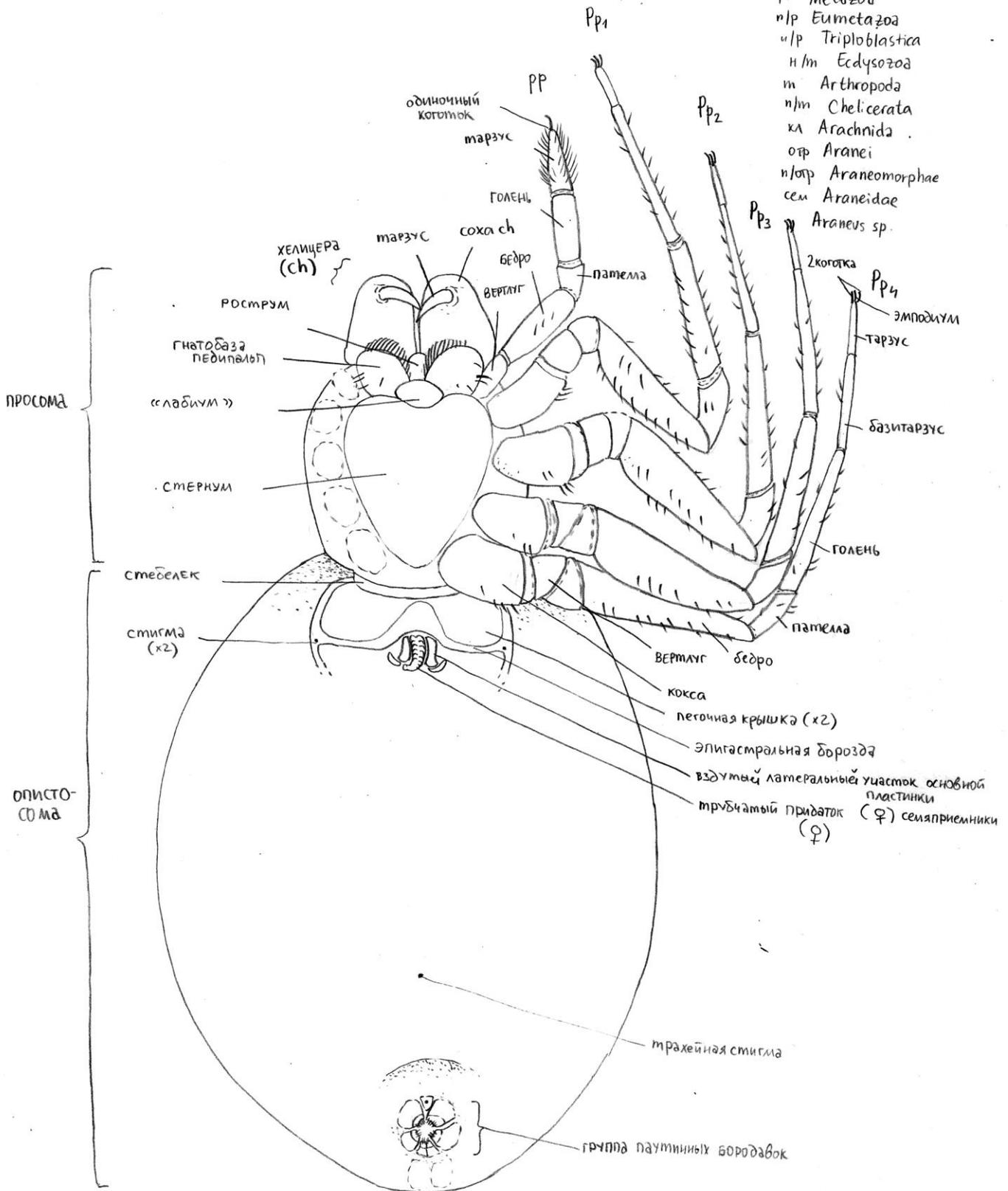


Внешний вид с вентральной стороны

Николаева Софья (3 место)

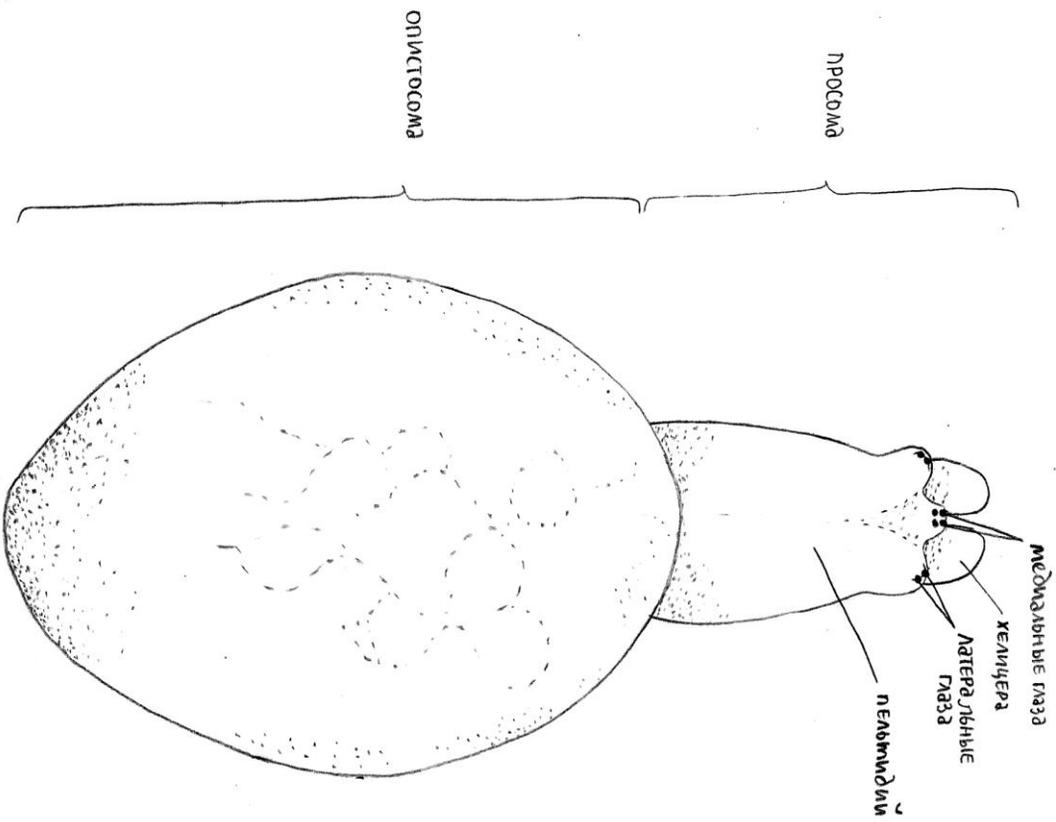
№1 Внешний вид паука, вид с вентральной стороны

ц Opisthokonta
 n/c Holozoa
 n/c Choanozoa
 p Metazoa
 n/p Eumetazoa
 n/p Triploblastica
 n/m Ecdysozoa
 m Arthropoda
 n/m Chelicerata
 кл Arachnida
 отр Aranei
 n/отр Araneomorphae
 сем Araneidae
 Araneus sp.

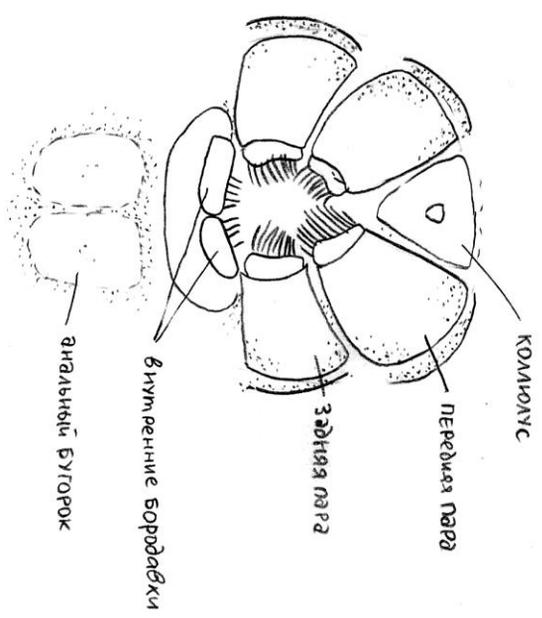


Коростина Мария (ФББ, 1 место)

№2. Внешний вид гелобогриды и брюшка паука с дофр. створками



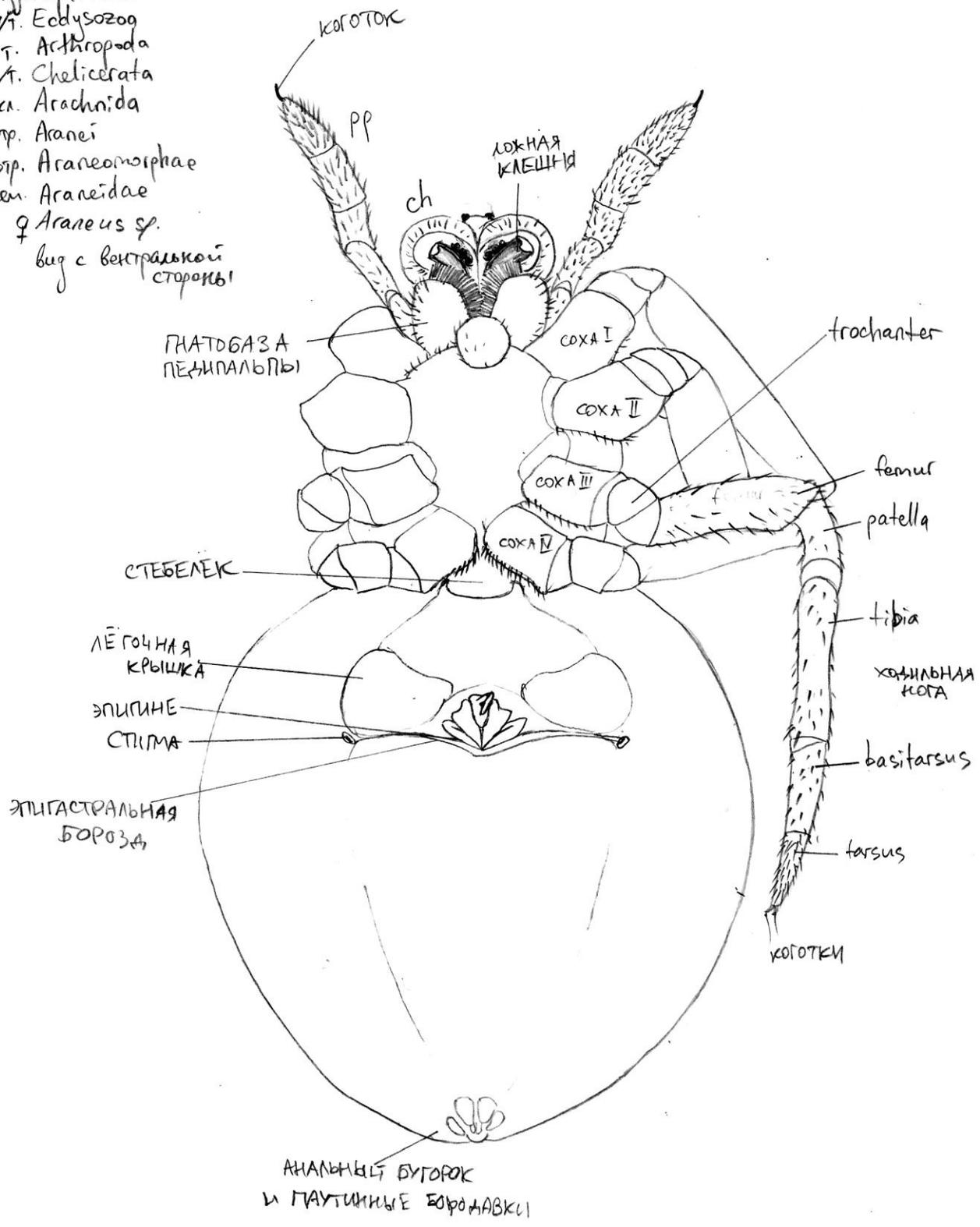
№3. Анальный бугорок и паучьи бородавки, с величиной



- у Opisthoconta
- или Holozoa
- или Chaonozoa
- Р Метазоа
- или Емметазоа
- или Triploblastica
- или Edysozoa
- или Arthropoda
- или Chelicerata
- или Arachnida
- или Aranei
- или Araneomorphae
- или Araneidae
- или Araneus sp.

Коростина Мария (ФББ, 1 место)

- ц. Opisthokonta
- ц/к. Holozoa
- ц/к/р/к. Choanozoa
- ц/к/р/к. Metazoa
- ц/к/р/к. Eumetazoa
- ц/к/р/к. Triploblastica
- ц/к. Ecdysozoa
- ц. Arthropoda
- ц/к. Chelicerata
- к. Arachnida
- ср. Aranei
- ц/к/р. Araneomorphae
- сем. Araneidae
- ♀ Araneus sp.
- вид с вентральной стороны



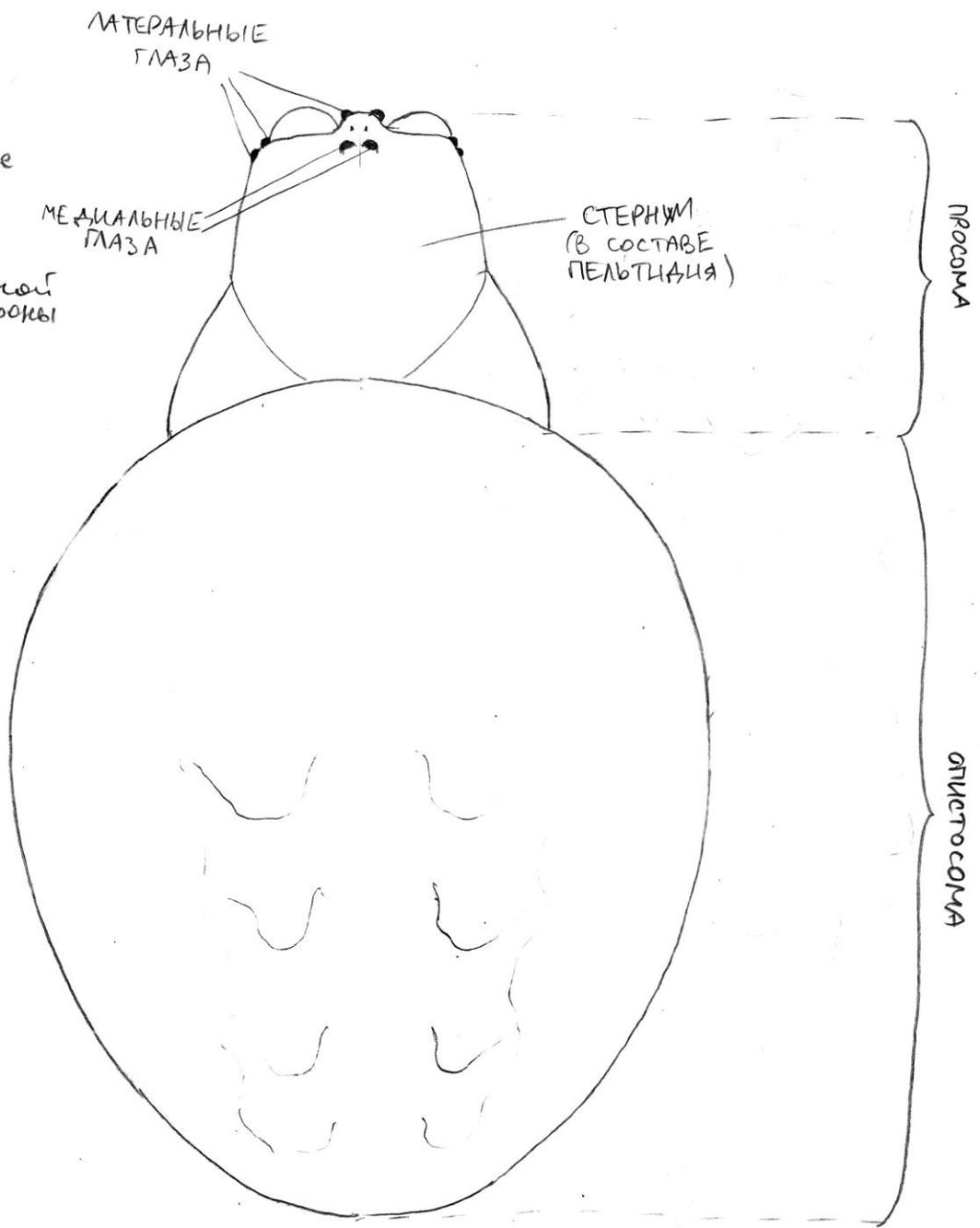
Левандовская Анна (ФББ, 2 место)

- ц. Opisthokonta
- цкс. Holozoa
- цккцкс. Choanozoa
- цкс. Metazoa
- цккс. Eumetazoa
- цкккцкс. Triploblastica

- н/т. Ecdysozoa
- т. Arthropoda
- н/т. Chelicerata

- кл. Arachnida
- отр. Aranei
- г/бр. Araneomorphae
- сем. Araneidae
- Araneus sp.

вид с dorsальной стороны



ц. Opisthokonta
 в/ц. Kholozoa
 шифр/ц. Choanozoa
 ф/ц. Metazoa
 ф/ц. Eumetazoa
 кфр/ф/ц. Triploblastica

н/т. Ecdysozoa

т. Arthropoda

п/т. Chelicerata

кл. Arachnida

отр. Aranei

п/отр. Araneomorphae

сем. Araneidae

Araneus sp.

анальный бугорок
 и паутиновые бородавки

ПЕРЕДНЯЯ ПАУТИННАЯ
 БОРОДАВКА
 КОЛЮС

ВНУТРЕННЯЯ
 ПАУТИННАЯ
 БОРОДАВКА

ЗАДНЯЯ
 ПАУТИННАЯ
 БОРОДАВКА

АНАЛЬНЫЙ
 БУГОРОК

