Зоология. 7класс.

Тип Членистоногие.
Класс Ракообразные.

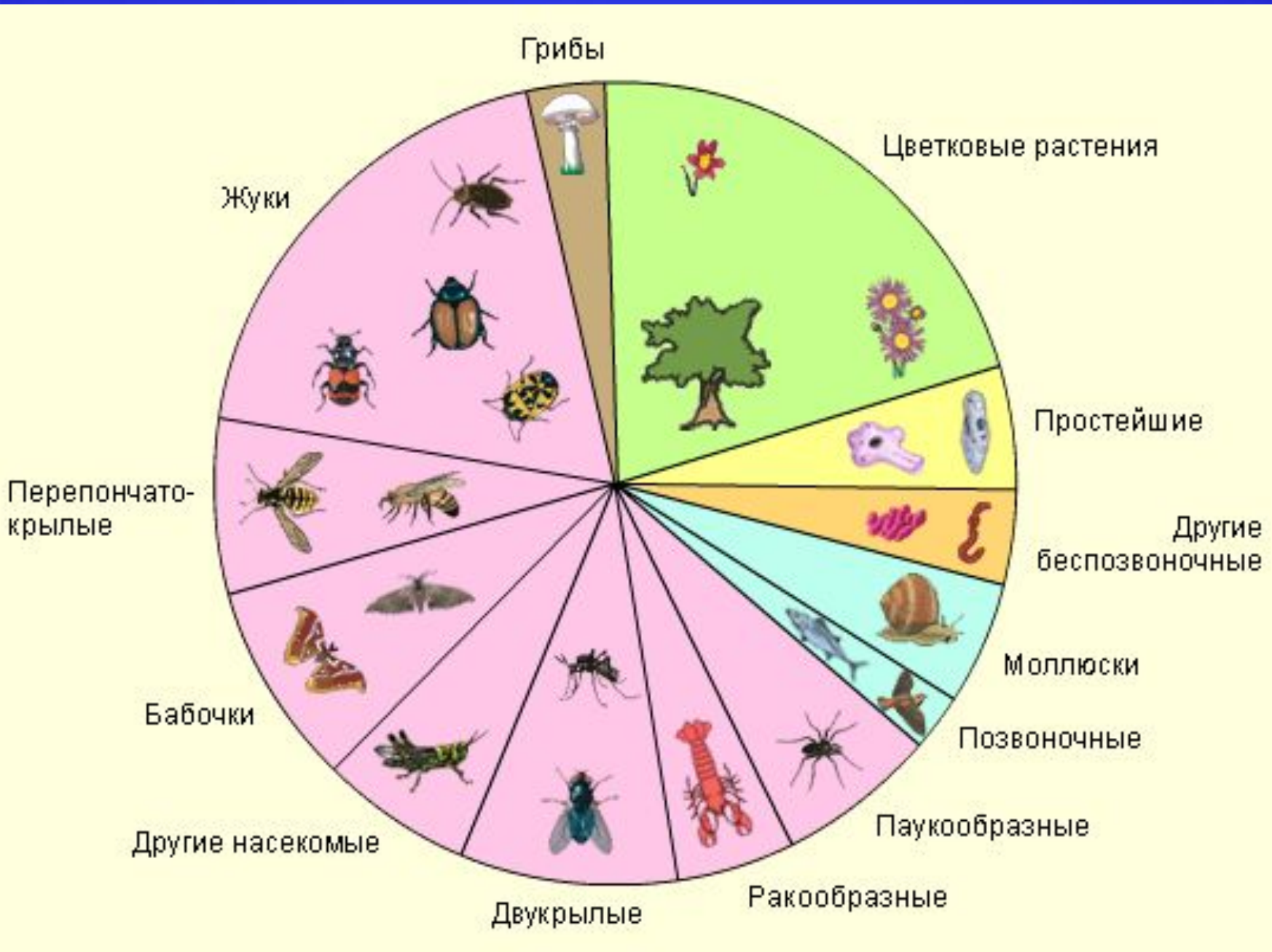
Составитель Пылина Т.А.

Цели и задачи урока:

- Познакомиться с общими признаками Типа Членистоногие.
- Рассмотреть особенности внешнего и внутреннего строения класса Ракообразные.
- Воспитание бережного отношения к окружающей среде

Тип Членистоногие

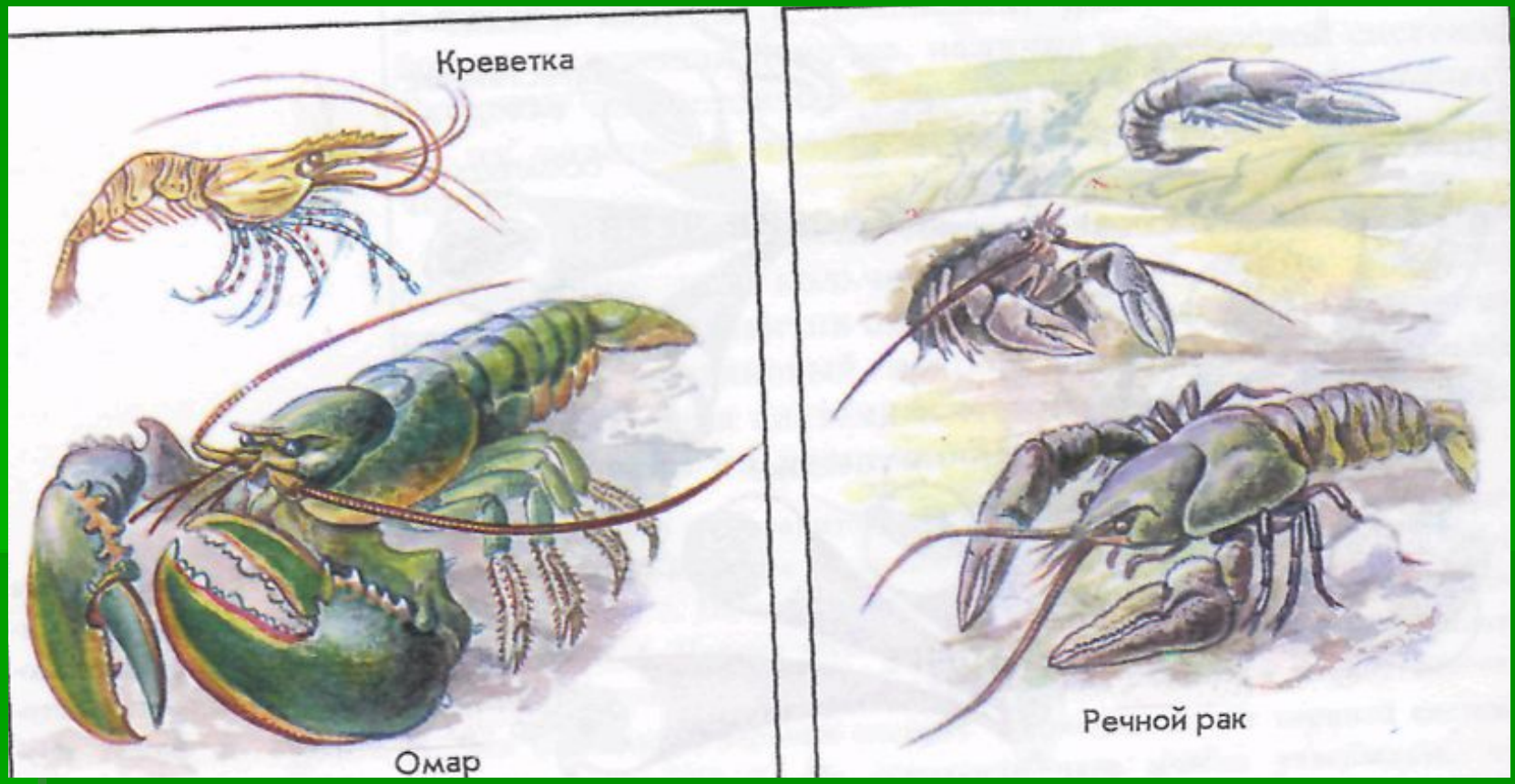
- ***Членистоногие*** (Arthropoda) – это крупнейший тип животных, объединяющий сегментированных высших беспозвоночных.
- Это самая многочисленная по числу видов группа животных. К ним относят 2\3 всех живущих на Земле существ.


Грибы
Цветковые растения
Простейшие
Другие беспозвоночные
Моллюски
Позвоночные
Паукообразные
Ракообразные
Двукрылые
Другие насекомые
Бабочки
Перепончато-крылые
Жуки

Как вы думаете почему эта группа животных так называется?

Животных этой группы имеют не только черты сходства между собой, но и отличительные признаки, поэтому тип подразделили на 3 класса:

Класс Ракообразные.

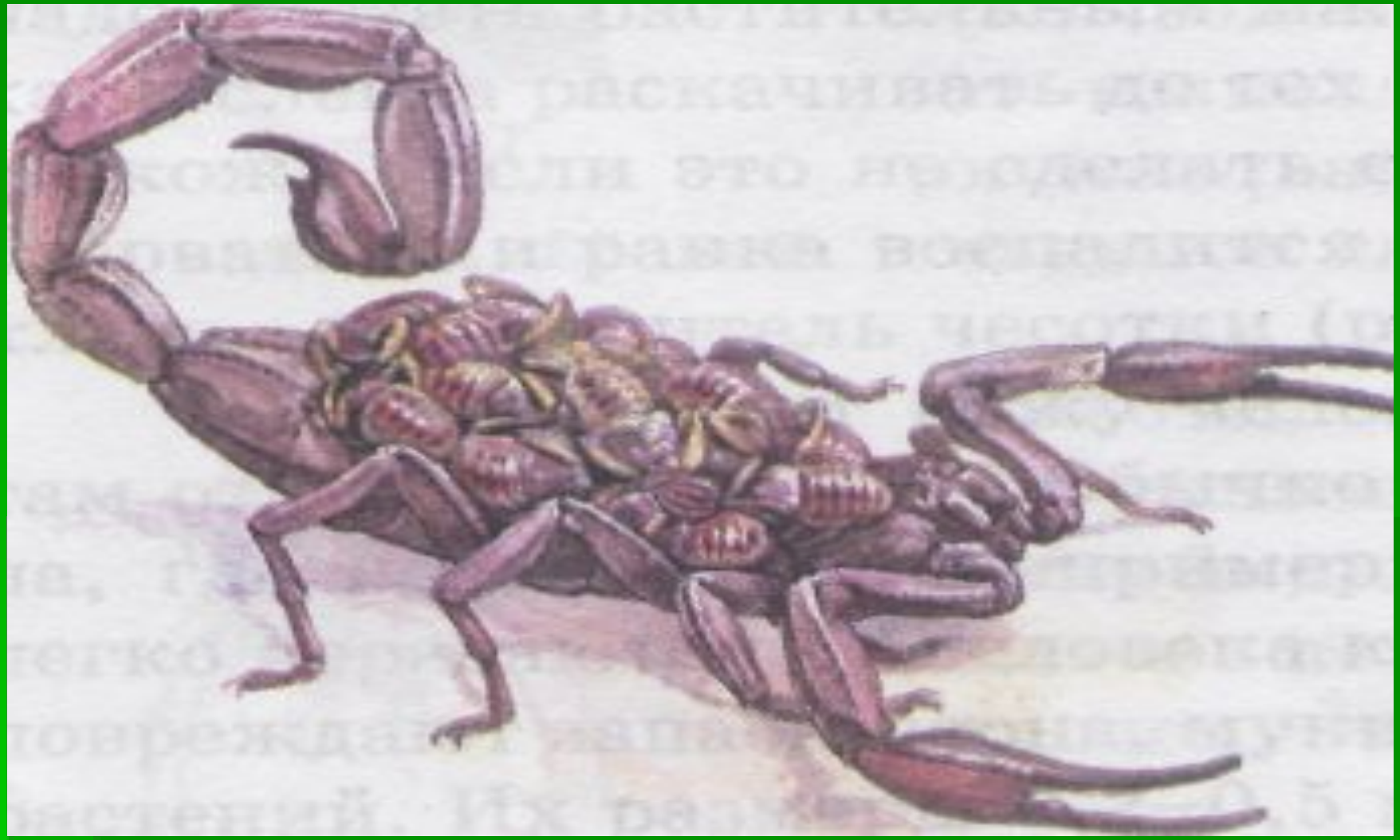


Пресноводные и наземные Ракообразные

Класс Паукообразные.

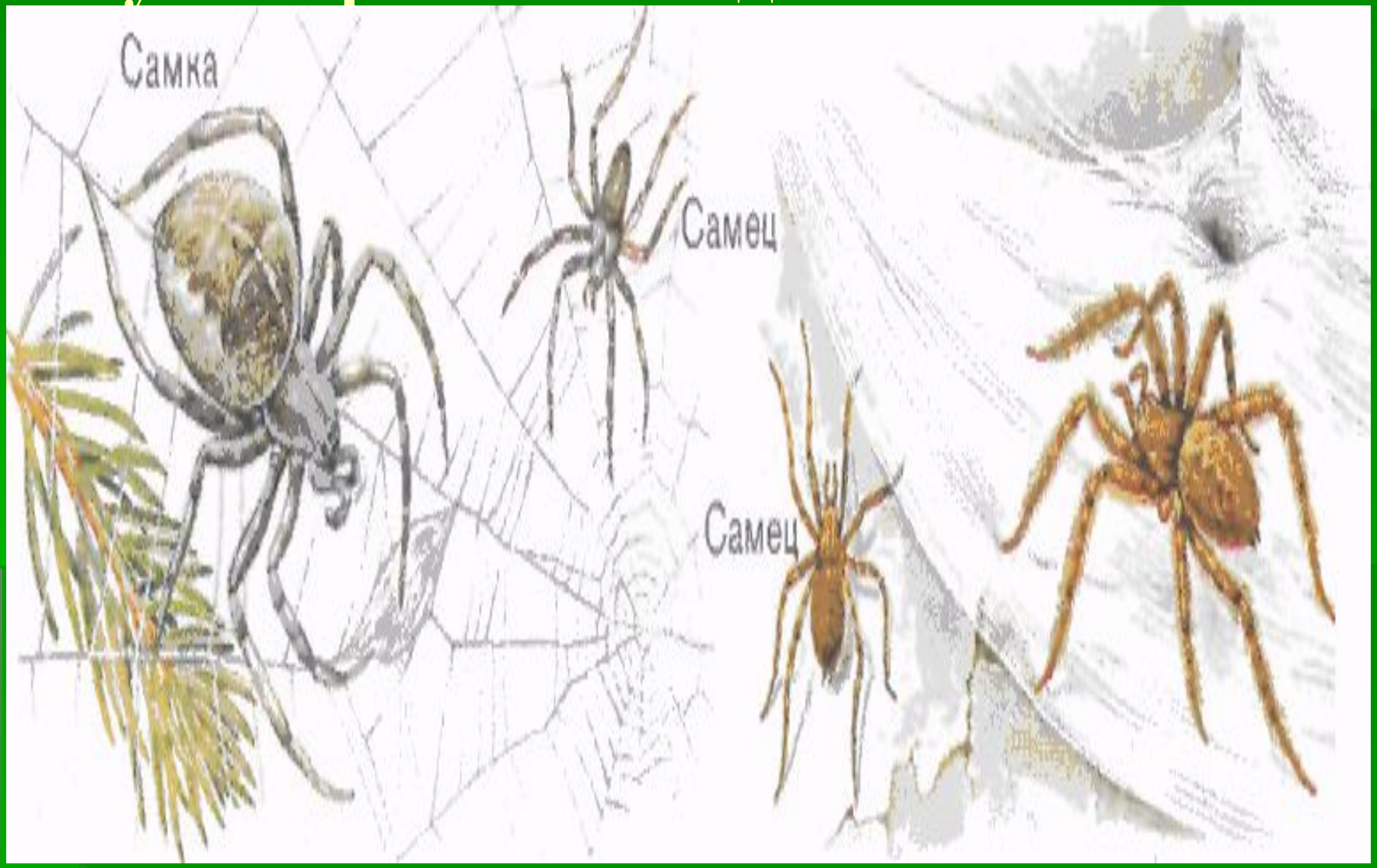
- ***Паукообразные*** (Arachnoidea) – насчитывает 60 000 видов. К ней относятся ***пауки***, ***скорпионы*** и ложноскорпионы, ***сольпуги***, ***сенокосцы***, ***клещи*** и другие животные. Наука, изучающая паукообразных, называется ***арахнологией*** (от греч. «арахна» – паук; так звали, по одному из мифов, ткачиху, которую разгневанная Афина превратила в паука).

Скорпион.

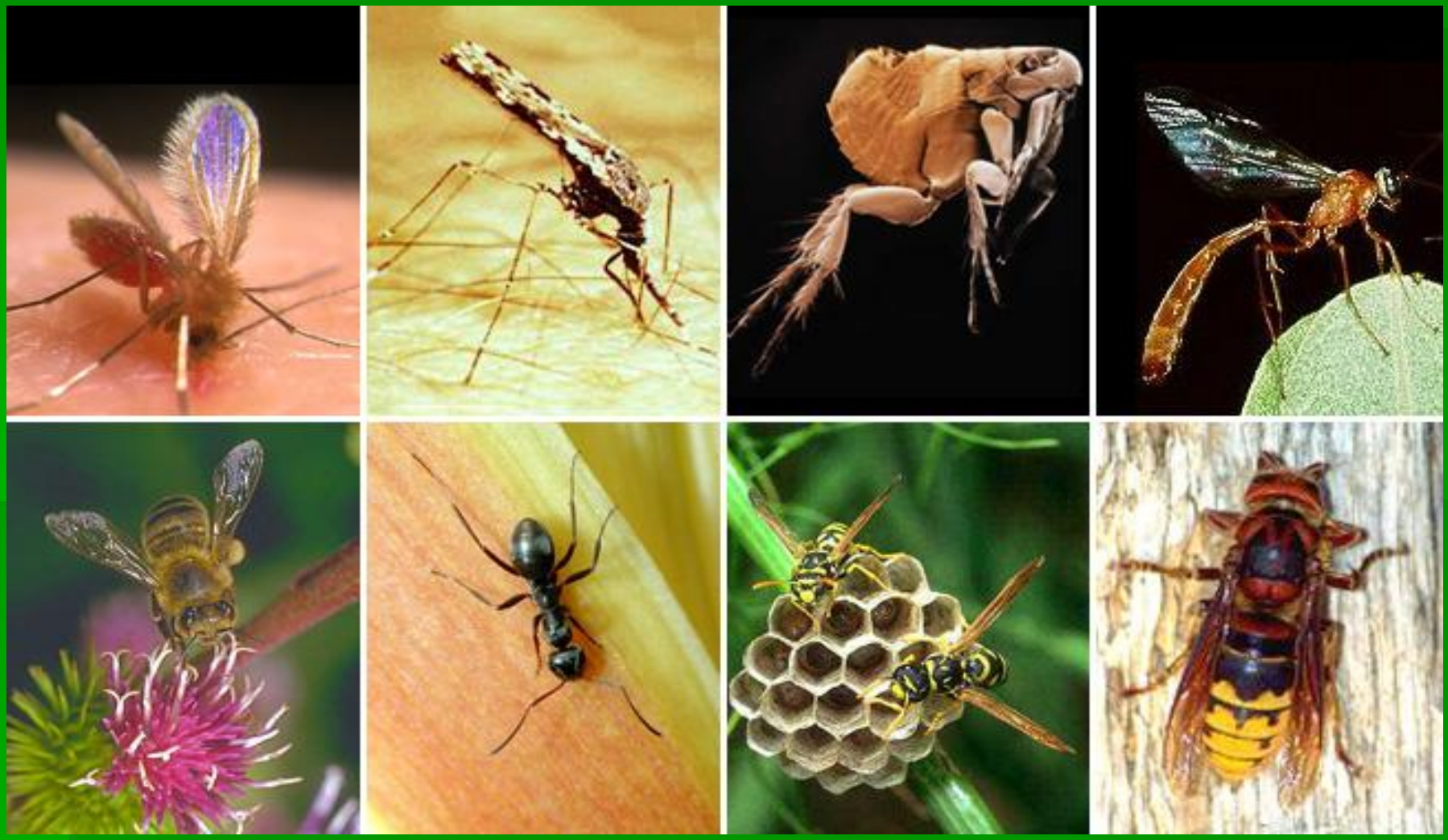


Клещи. Верхний ряд – слева направо: чесоточный клещ, почвенный клещ, двупятнистый паутинный клещ, водяной клещ. Нижний ряд, слева направо: (зерновой клещ), паразитические клещи (таёжный клещ, отобиус, клещ-краснотелка)

Пауки: крестовик и домовой.



Насекомые. Самый многочисленный класс животных.



Бабочки.

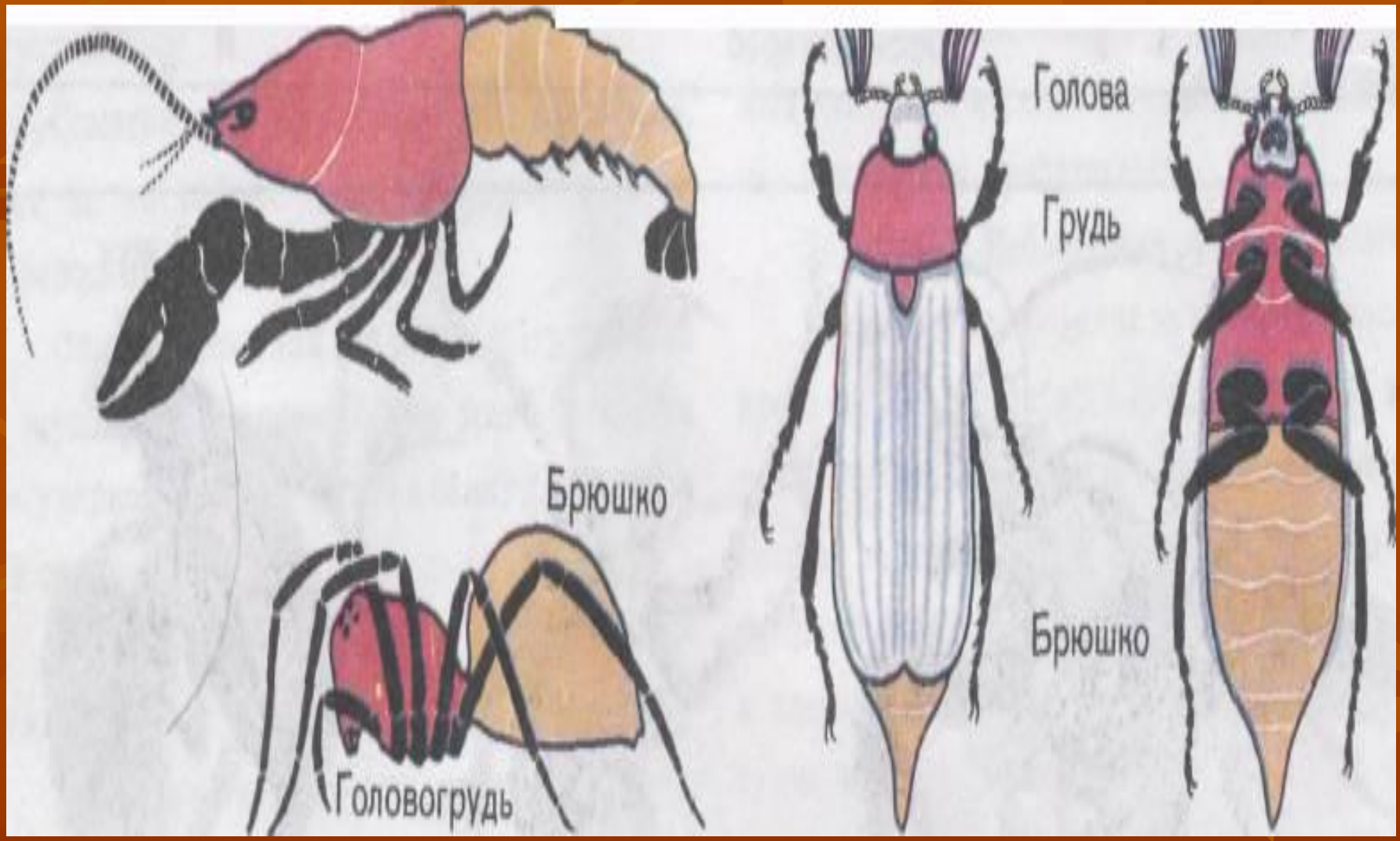
Адмирал.

Сосновый коконопряд.

Репница.

Медведица

Расчленение тела.

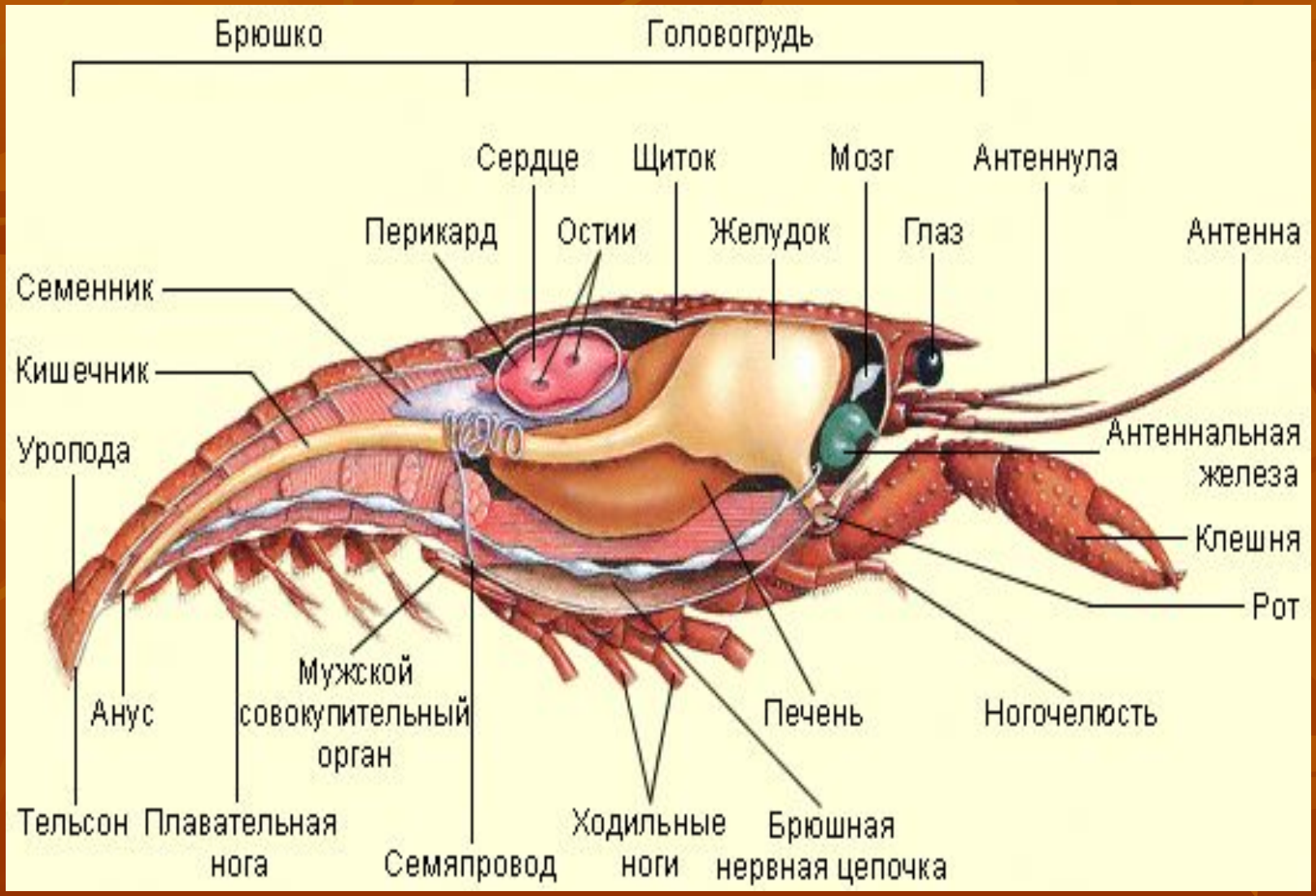


Тело Членистоногих снаружи имеет покров, образуемый из органического вещества – хитина. Он выделяется клетками кожи.

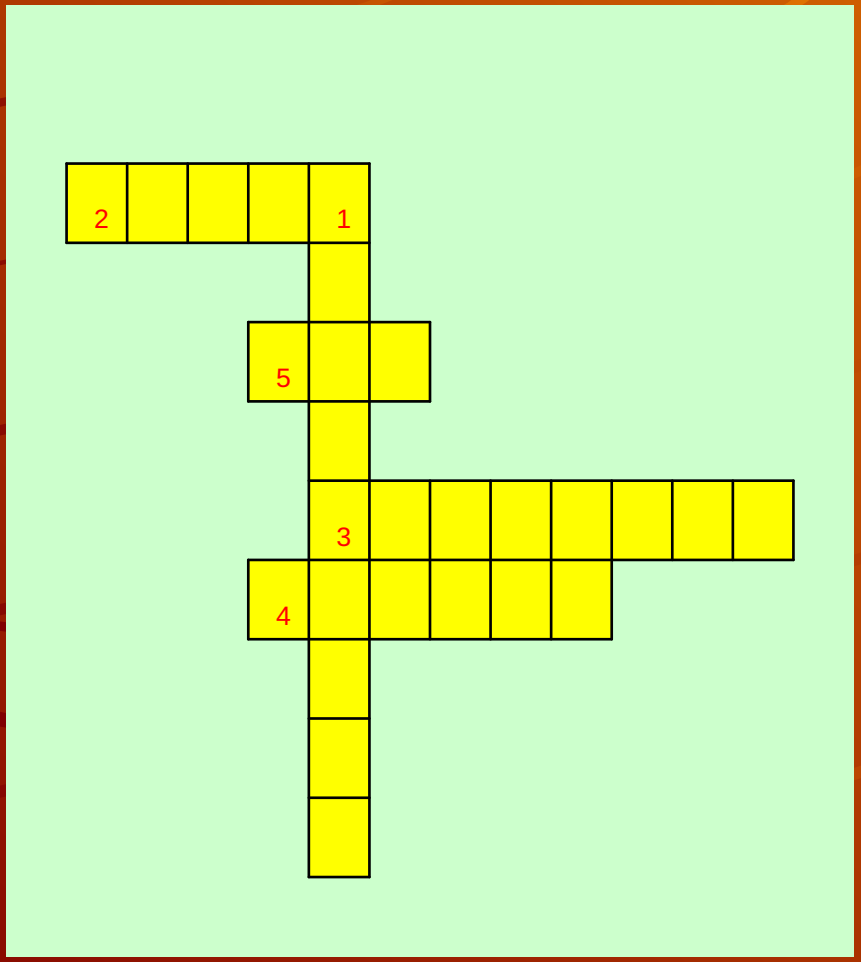
Класс Ракообразные.

- Для речного рака характерно наличие нескольких пар конечностей, которые выполняют определённые функции.

Внутренне строение речного рака.



Кроссворд.



1.Самый многочисленный класс животных типа Членистоногие.

2.Органическое вещество, которое пропитывает тело Членистоногих.

3.Самый ядовитый паук.

4.Часть тела членистоногих.

5.Орган обоняния рака.