

Систематика животных: примеры

| Ранг      | Волк          | Человек разумный | Медоносная пчела  | Речной окунь       |
|-----------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Царство   | Животные      | Животные         | Животные          | Животные           |
| Тип       | Хордовые      | Хордовые         | Членистоногие     | Хордовые           |
| Класс     | Млекопитающие | Млекопитающие    | Насекомые         | Костные рыбы       |
| Отряд     | Хищные        | Приматы          | Перепончатокрылые | Окунеобразные      |
| Семейство | Псовые        | Гоминиды         | Настоящие пчёлы   | Окунёвые           |
| Род       | Волки         | Люди             | Медоносные пчёлы  | Пресноводные окуни |
| Вид       | Волк          | Человек разумный | Медоносная пчела  | Речной окунь       |

Между типом и классом у хордовых есть подтип: волк, человек и окунь — подтип Позвоночные. Названия вида пишут из двух слов (бинарная номенклатура К. Линнея): Canis lupus, Homo sapiens.

Типы животных: таблица

| Тип              | Классы                                                                                                      | Примеры                                                          | Симметрия и полость тела                                                       | Главные признаки                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Губки            | известковые, стеклянные, обыкновенные губки                                                                 | бодяга, губка туалетная                                          | симметрии нет или лучевая; полости тела нет                                    | клетки не образуют настоящих тканей; прикреплённые фильтраторы                                 |
| Кишечнополостные | гидроидные, сцифоидные, коралловые полипы                                                                   | гидра, медуза аурелия, актиния, кораллы                          | лучевая; тело из двух слоёв клеток вокруг кишечной полости                     | стрекательные клетки, диффузная нервная система, полип и медуза                                |
| Плоские черви    | ресничные, сосальщики, ленточные                                                                            | белая планария, печёночный сосальщик, бычий цепень               | двусторонняя; полости тела нет, внутри паренхима                               | кишечник слепой (у ленточных его нет), нет кровеносной и дыхательной систем; многие — паразиты |
| Круглые черви    | нематоды                                                                                                    | аскарида человеческая, острица, трихинелла                       | двусторонняя; полость тела первичная                                           | сквозной кишечник с анальным отверстием, раздельнополые, прочная кутикула                      |
| Кольчатые черви  | малощетинковые, многощетинковые, пиявки                                                                     | дождевой червь, нереида, пескожил, медицинская пиявка            | двусторонняя; полость тела вторичная (целом)                                   | тело из сегментов, замкнутая кровеносная система, брюшная нервная цепочка                      |
| Моллюски         | брюхоногие, двусторчатые, головоногие                                                                       | виноградная улитка, прудовик, беззубка, мидия, осьминог, кальмар | двусторонняя (у брюхоногих нарушена); вторичная полость — только вокруг сердца | мягкое тело без сегментов, мантия, раковина, незамкнутая кровеносная система                   |
| Членистоногие    | ракообразные, паукообразные, насекомые                                                                      | речной рак, паук-крестовик, клещ, майский жук, бабочка, пчела    | двусторонняя; полость тела смешанная                                           | членистые конечности, хитиновый наружный скелет, линька, незамкнутая кровеносная система       |
| Иглокожие        | морские звёзды, морские ежи, голотурии                                                                      | морская звезда, морской ёж, трепанг                              | у взрослых пятилучевая, у личинок двусторонняя; полость вторичная              | известковый скелет под кожей, водно-сосудистая система с ножками; только в морях               |
| Хордовые         | подтипы бесчерепные, оболочники, позвоночные; классы рыб, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие | ланцетник, асцидия, акула, лягушка, ящерица, голубь, волк        | двусторонняя; полость тела вторичная                                           | хорда, нервная трубка на спинной стороне, жаберные щели в глотке; сердце на брюшной стороне    |

Одноклеточных — амёбу, эвглену, инфузорию — в школьных учебниках относят к подцарству Одноклеточные (Простейшие) царства Животные. В современной системе их выносят за пределы царства животных.

Систематика растений и животных: ранги

| Уровень    | У животных | У растений | Пример животного | Пример растения                 |
|------------|------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 (высший) | царство    | царство    | Животные         | Растения                        |
| 2          | тип        | отдел      | Хордовые         | Покрытосеменные                 |
| 3          | класс      | класс      | Млекопитающие    | Двудольные                      |
| 4          | отряд      | порядок    | Хищные           | Паслёноцветные                  |
| 5          | семейство  | семейство  | Кошачьи          | Паслёновые                      |
| 6          | род        | род        | Пантеры          | Паслён                          |
| 7 (низший) | вид        | вид        | Тигр             | Паслён клубненосный (картофель) |

Над царствами в школьной системе стоят надцарства: доядерные организмы (прокариоты) и ядерные (эукариоты). В задании 12 обычно шесть рангов, а просят записать их от самого крупного.

### Закрепи в тренажёре

Где это на ЕГЭ: задание 12 по биологии. Систематические категории — 27 заданий с проверкой, без регистрации.

Решать задание 12 на [neuromisha.ru](https://neuromisha.ru)



Наведи камеру телефона