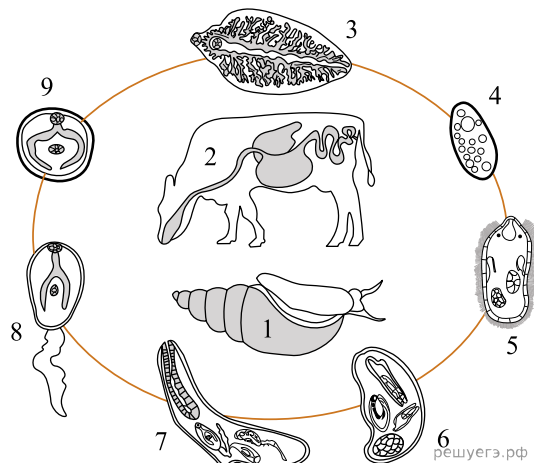


Рассмотрите рисунок и выполните задание.



1. Установите соответствие между характеристиками и организмами, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Является промежуточным хозяином
- Б) Имеет слабо развитые органы чувств
- В) Заражается личиночной стадией паразита
- Г) Обладает слепо замкнутой пищеварительной системой
- Д) Является окончательным хозяином
- Е) Заражён взрослой стадией паразита

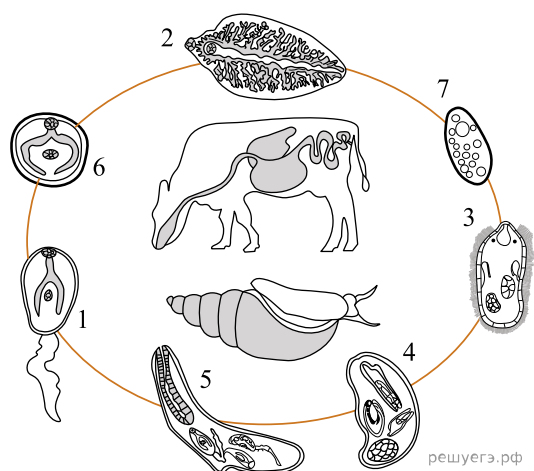
ОРГАНИЗМЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



2. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Покидает тело промежуточного хозяина
- Б) Внедряется в моллюска
- В) Размножается половым путём
- Г) Имеет хвост
- Д) Тело покрыто ресничками
- Е) Обладает светочувствительным глазком

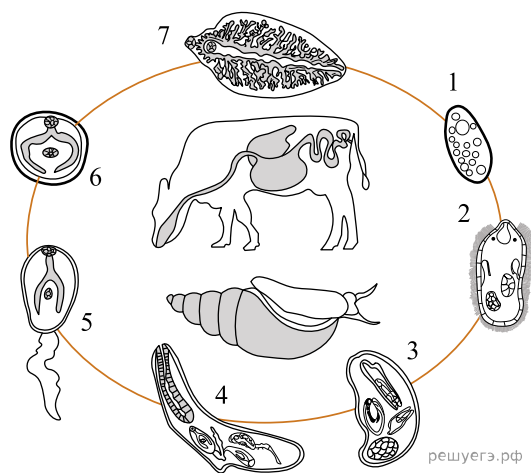
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАЗАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



3. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Имеет светочувствительный глазки
- Б) Нуждается в наличии водоёма для преобразования в новую стадию
- В) Размножается
- Г) Активно перемещается
- Д) Формирует внутри особей следующего поколения
- Е) Отыскивает промежуточного хозяина

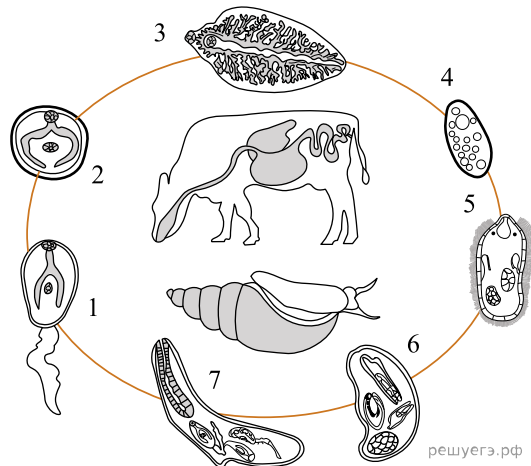
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАЗАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



4. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Покоящаяся стадия
- Б) Имеет хвост для передвижения
- В) Взрослый паразит
- Г) Стадия, покидающая промежуточного хозяина
- Д) Размножается
- Е) Прикреплена к водной или прибрежной растительности

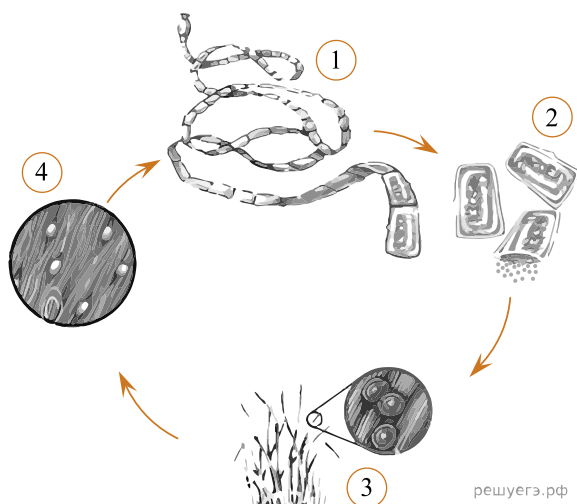
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



5. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Ползают по земле, разнося яйца
- Б) Обитает в тонком кишечнике
- В) Попадают извне в крупный рогатый скот
- Г) Взрослая стадия паразита
- Д) Являются частью взрослого паразита
- Е) Обладает присосками

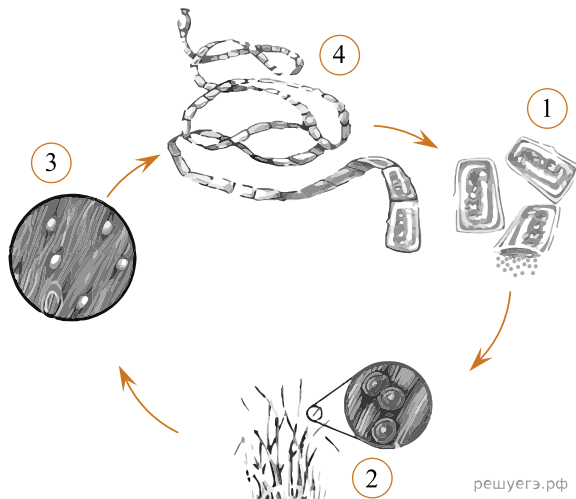
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



6. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Попадают в тело промежуточного хозяина
- Б) Попадают в хозяина из плохо термически обработанного мяса
- В) Имеет вид пузыря, внутри которого находятся сформированные головки червя
- Г) Находятся вне тела хозяина и содержат яйца
- Д) Поражают мышечную ткань
- Е) Содержит мужские и женские половые органы

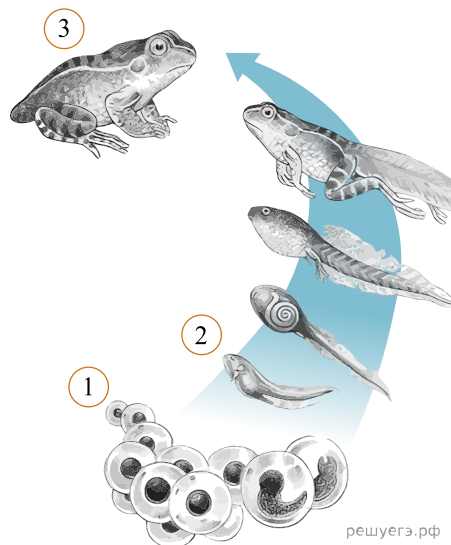
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАЗАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



7. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла лягушки, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Имеет наружные жабры
- Б) Обладает двухкамерным сердцем
- В) Характерно лёгочное и кожное дыхание
- Г) Имеет два круга кровообращения
- Д) Ориентация за счёт боковой линии
- Е) Проходит стадию нейрулы

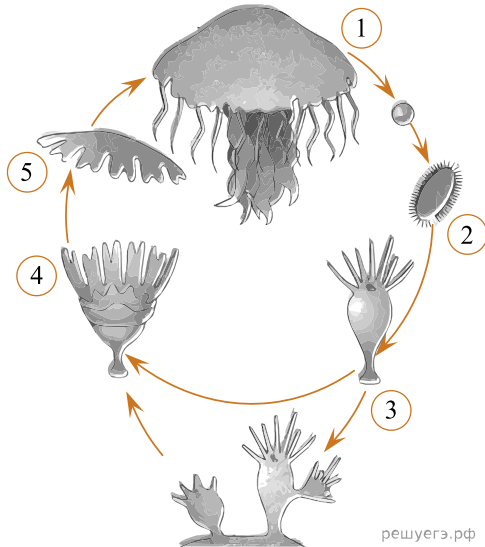
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



8. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла медузы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Формирует половые клетки
- Б) Личиночная стадия
- В) Формирует почки
- Г) Обладает способностью к стробиляции
- Д) Передвигается за счёт ресничек
- Е) Имеют статоцисты

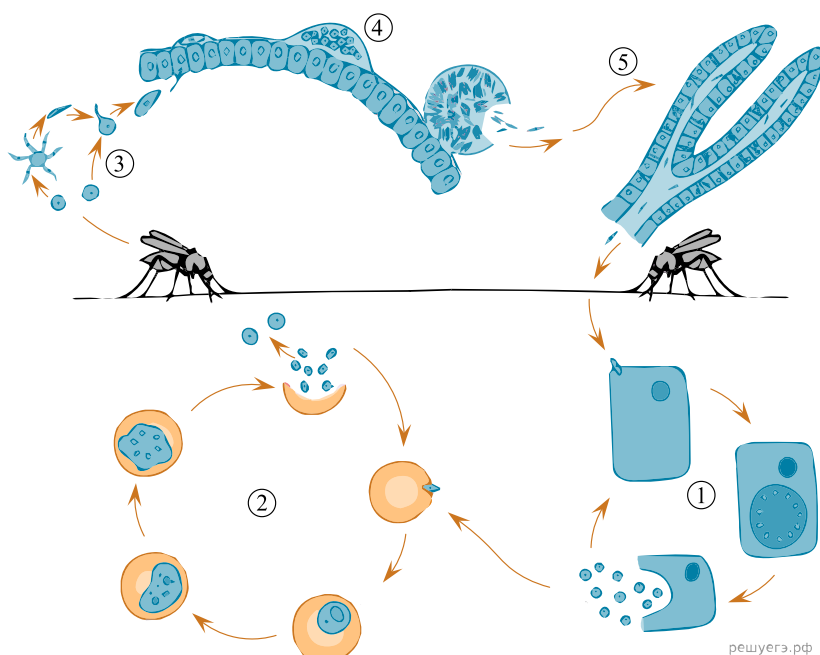
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



9. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Происходит гибель эритроцитов
- Б) Образование гамет
- В) Выход паразита сопровождается лихорадкой
- Г) Происходит в пищеварительной системе промежуточного хозяина
- Д) Поражаются клетки печени
- Е) Развитие в окончательном хозяине

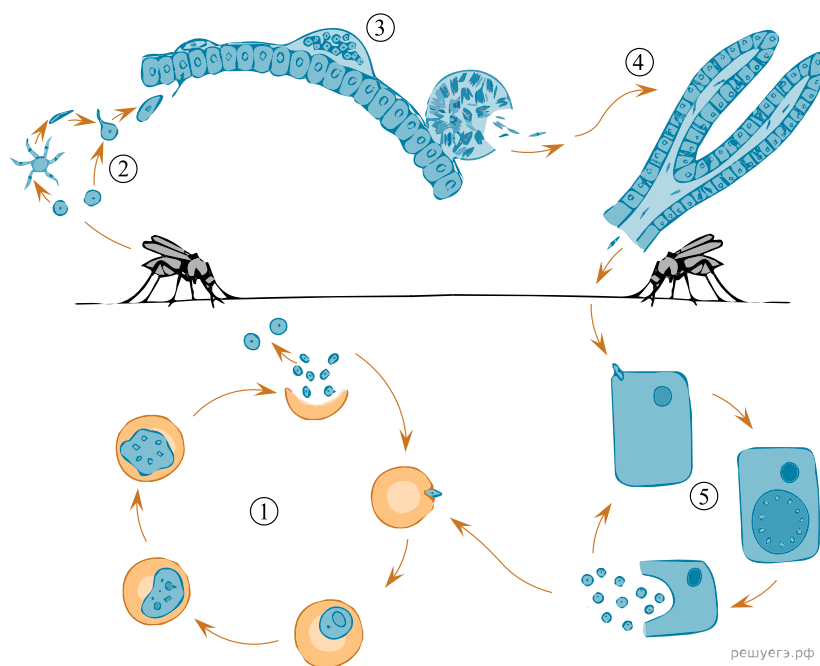
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАЗАРИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



10. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Происходит питание гемоглобином
- Б) Образуется зигота
- В) Бесполое размножение в пищеварительной системе
- Г) Происходит оплодотворение
- Д) Размножение в теле промежуточного хозяина
- Е) Половое размножение в теле окончательного хозяина

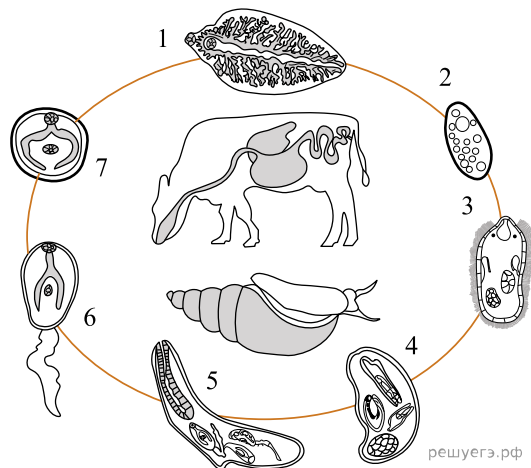
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



11. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Проникает в промежуточного хозяина
- Б) Представляет собой личиночную стадию
- В) Является непосредственным результатом оплодотворения
- Г) Развивается в печени основного хозяина
- Д) Активно плавает в воде
- Е) Имеет гермафродитную половую систему

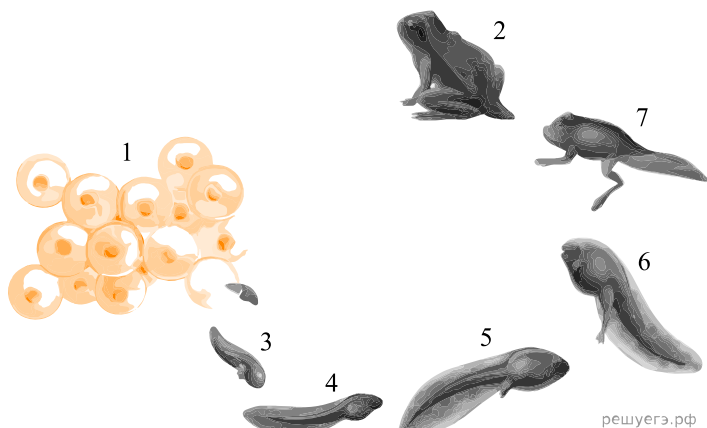
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



12. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла земноводного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) образуется при оплодотворении
- Б) имеет жабры
- В) имеет два круга кровообращения
- Г) имеет мешковидные лёгкие
- Д) водная подвижная стадия
- Е) обитает в наземно-воздушной среде

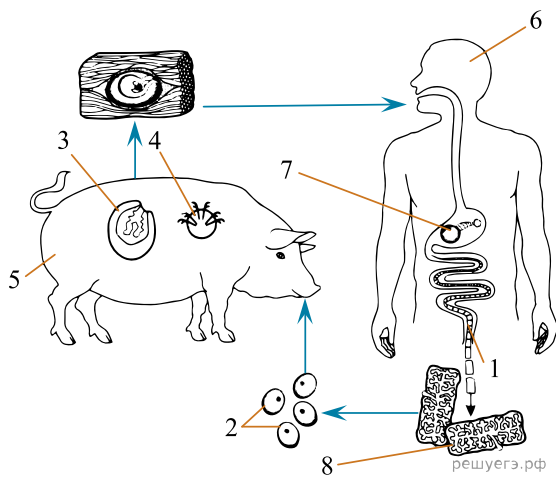
СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



13. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) проникает в основного хозяина
- Б) половозрелая особь
- В) заражает промежуточного хозяина
- Г) личинка, находящаяся в мышцах промежуточного хозяина
- Д) состоит из члеников, содержащих развитую половую систему
- Е) прикрепляется с помощью присосок и крючьев

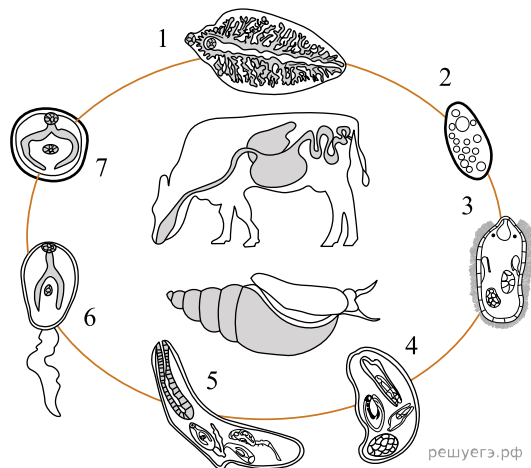
СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



14. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) имеет ротовую присоску
- Б) личиночная стадия
- В) яйцо
- Г) взрослый паразит
- Д) перемещается с помощью ресничек
- Е) заражение прудовика

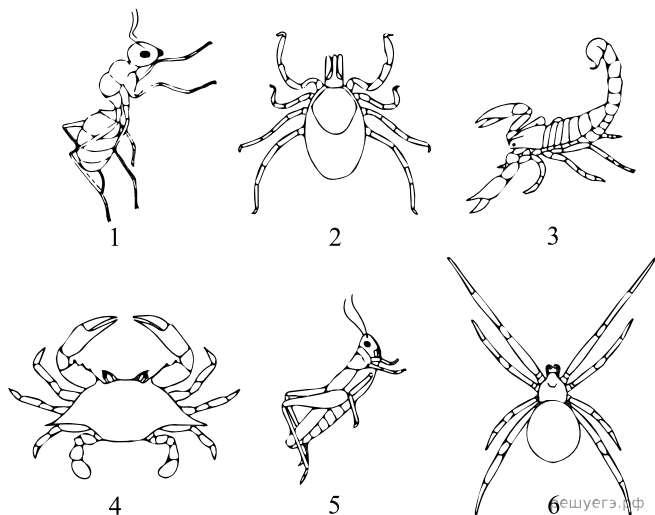
СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



15. Установите соответствие между характеристиками и организмами, изображёнными на рисунках выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) питается кровью позвоночных животных
- Б) имеет три пары ходильных ног
- В) содержит ядовитую железу в последнем отделе тела
- Г) некоторые особи крылатые
- Д) состоит из головы, груди и брюшка
- Е) способствует распространению энцефалита

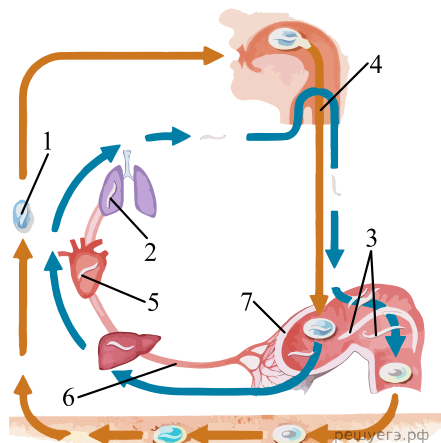
ОРГАНИЗМЫ

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



16. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) раздельнополый организм
- Б) развивается в воздушной среде
- В) первично заражает хозяина
- Г) половозрелая особь
- Д) яйцо с развивающейся внутри личинкой
- Е) по окончании развития будет вторично проглочена

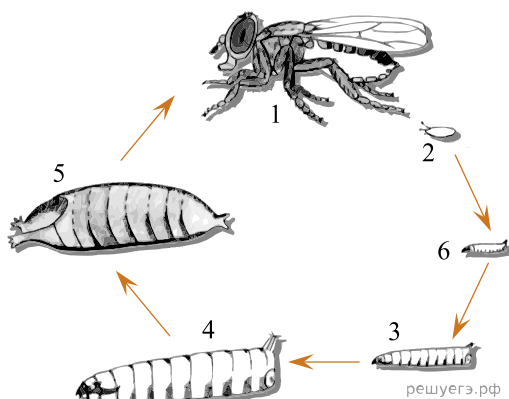
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



17. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла насекомого, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) имеет антенны и лижущий ротовой аппарат
- Б) половозрелая особь
- В) личиночная стадия
- Г) имаго
- Д) служит для набора массы для будущего метаморфоза
- Е) откладываются в питательный субстрат

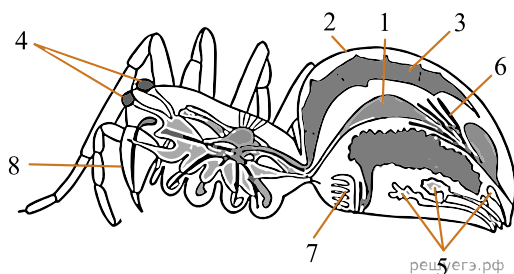
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА НАСЕКОМОГО

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



18. Установите соответствие между характеристиками и структурами, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТРУКТУРЫ

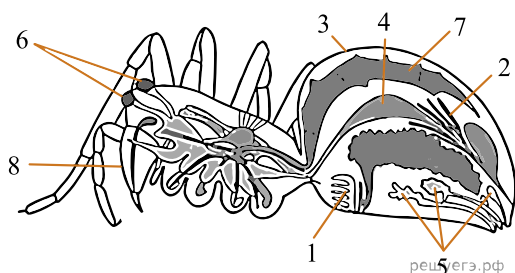
- А) обеспечивает циркуляцию веществ по организму
- Б) служит для прикрепления мускулатуры
- В) осуществляет переваривание пищи
- Г) содержит гемолимфу
- Д) состоит из хитина
- Е) выделяет пищеварительные ферменты

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



19. Установите соответствие между характеристиками и структурами, обозначенными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) осуществляет газообмен
- Б) покрыта волосками и щетинками
- В) имеет дыхательное отверстие
- Г) выделяет азотистые продукты обмена веществ
- Д) соединена с пищеварительной полостью
- Е) служит для прикрепления мускулатуры

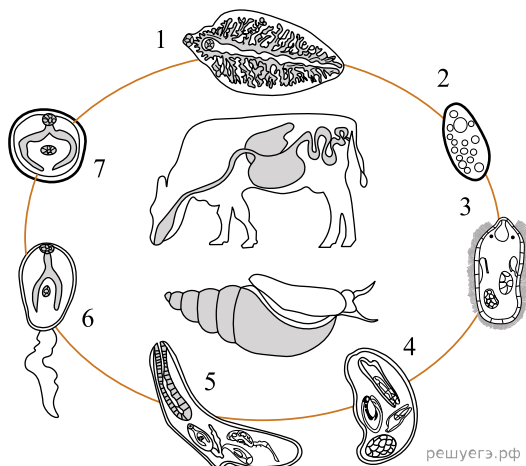
СТРУКТУРЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



20. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Заражение промежуточного хозяина
- Б) Личиночная стадия
- В) Оплодотворённая яйцеклетка (яйцо)
- Г) Развивается в печени основного хозяина
- Д) Активно плавает в воде
- Е) Имеет гермафродитную половую систему

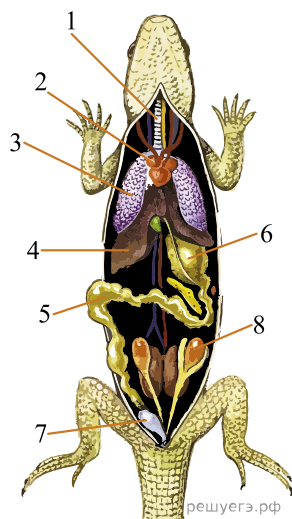
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



21. Установите соответствие между характеристиками и органами животного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) разделён на три камеры
- Б) содержит смешанную кровь
- В) осуществляет газообмен с кровью
- Г) имеет ячеистое строение
- Д) меняет объём за счёт движений грудной клетки
- Е) состоит из хрящей

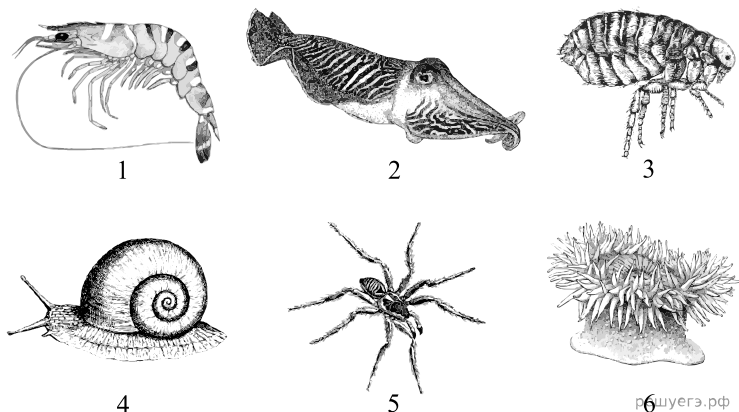
ОРГАНЫ ЖИВОТНОГО

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



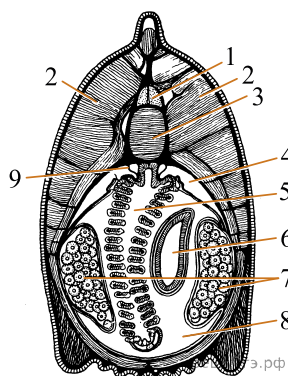
22. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЖИВОТНОЕ
А) чернильная железа	1) 1
Б) трахейная дыхательная система	2) 2
В) глаз с хрусталиком и роговицей	3) 3
Г) колюще-сосущий ротовой аппарат	
Д) мальпигиевы сосуды	
Е) две пары антенн	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



23. Установите соответствие между характеристиками и структурами ланцетника, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	
А) является осевым скелетом	
Б) образована мышечными волокнами	
В) формируется целиком из эктодермы	
Г) состоит из нейронов	
Д) представляет собой эластичный тяж клеток	
Е) имеет трубчатое строение	

СТРУКТУРА ЛАНЦЕТНИКА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



24. Установите соответствие между характеристиками и червями, обозначенными на рисунках цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) паразитирует в тонком кишечнике
- Б) свободноживущий
- В) обитает в желчных протоках позвоночных животных
- Г) тело покрыто ресничным эпителием
- Д) промежуточных хозяин — малый прудовик
- Е) аэробный

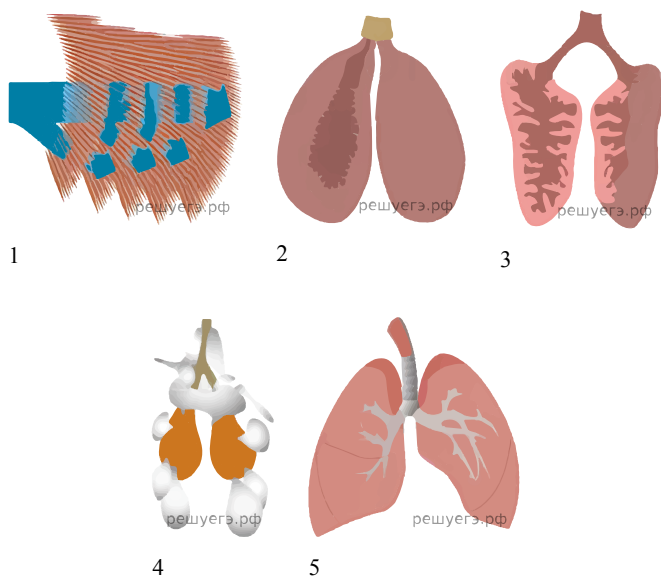
ЧЕРВИ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



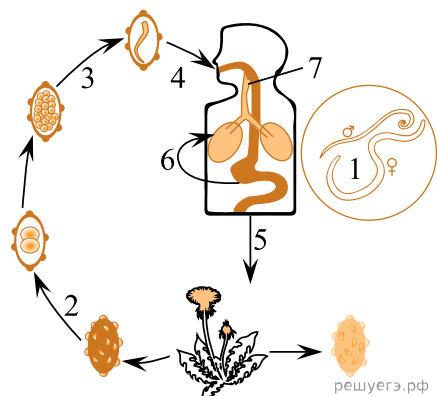
25. Установите соответствие между характеристиками и органами дыхания, обозначенными на рисунках цифрами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ
А) увеличение объёма лёгких за счёт диафрагмы	1) 1
Б) нижняя гортань в трахее	2) 2
В) газообмен путём омывания водой	3) 3
Г) кровь дважды обогащается кислородом в легких	4) 4
Д) попадание воздуха в лёгкие путём заглатывания	5) 5
Е) ячеистая структура лёгких	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



26. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла, обозначенными на рисунках цифрами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) инвазионная стадия
- Б) формирование аэробной личинки
- В) миграция личинки с током крови
- Г) образование половозрелых особей
- Д) развитие личинки в яйце
- Е) живут и питаются в тонком кишечнике

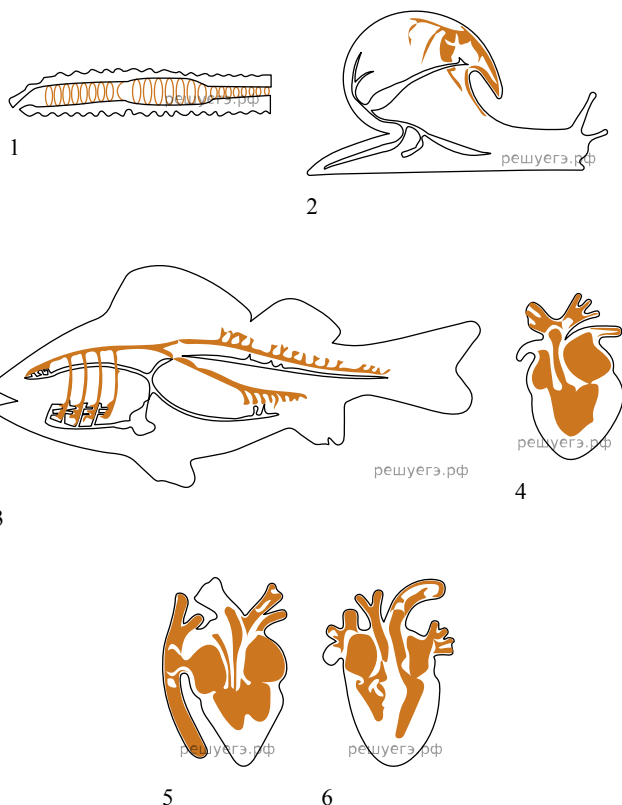
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 6

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



27. Установите соответствие между характеристиками и кровеносными системами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) сердце содержит венозную кровь
- Б) сердце на брюшной стороне тела
- В) излияние крови в лакуны — полости между органами
- Г) ответвление от аорты жаберных артерий
- Д) сокращение кольцевых сосудов
- Е) незамкнутое строение

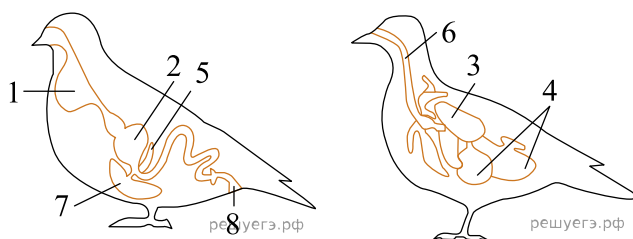
СИСТЕМЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



28. Установите соответствие между признаками и органами, отмеченными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ

ОРГАНЫ

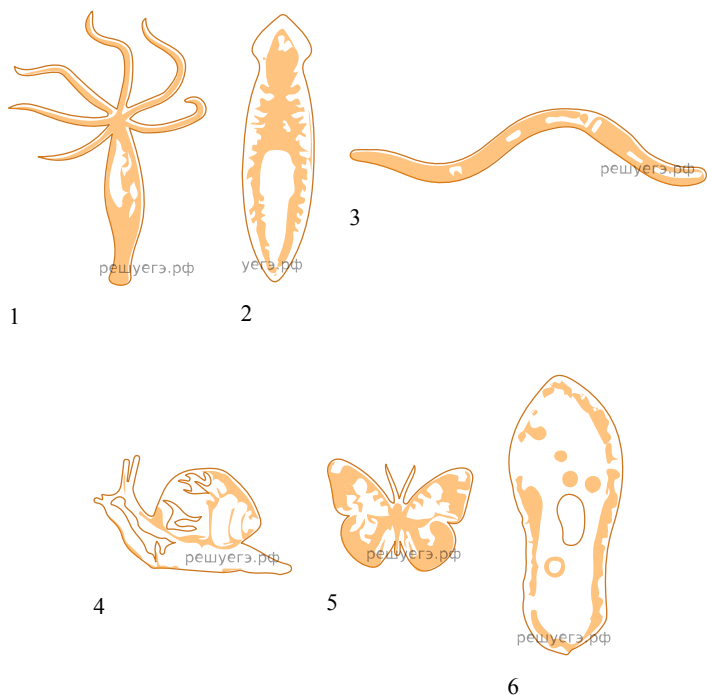
- А) часть пищевода
- Б) наличие толстой мышечной стенки и гастролитов
- В) губчатая структура
- Г) газообмен во время вдоха и выдоха
- Д) имеет соединение с воздушными мешками
- Е) временно накапливается и размягчается пища

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



29. Установите соответствие между признаками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ

ЖИВОТНЫЕ

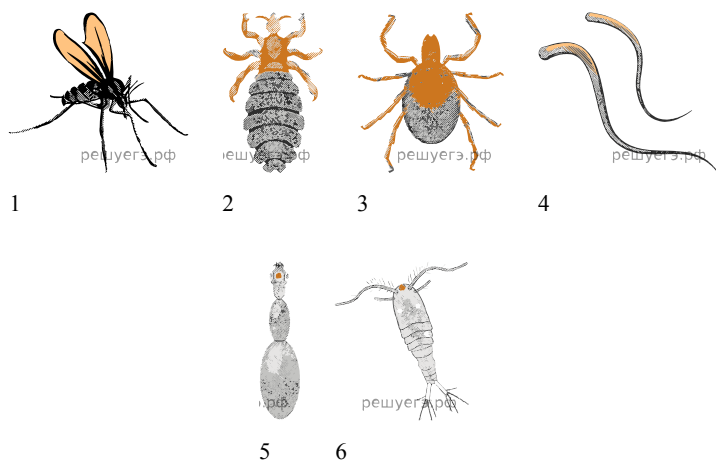
- А) мезоглея
- Б) отделы голова, туловище и нога
- В) три слепо замкнутые ветви кишечника
- Г) разбросанно-узловая нервная система
- Д) радиальная симметрия тела
- Е) замкнутая кровеносная система

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



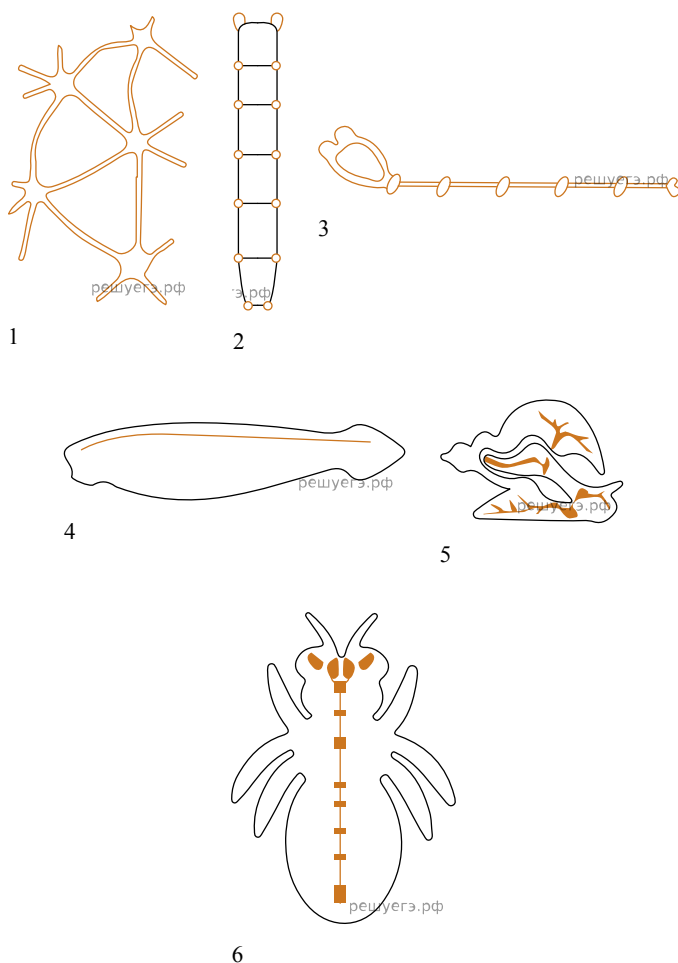
30. Установите соответствие между признаками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) является возбудителем педикулёза	1) 1
Б) переносит энцефалит	2) 2
В) относится к паукообразным	3) 3
Г) является причиной энтеробиоза	4) 4
Д) основной хозяин малярийного плазмодия	
Е) полное превращение	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



31. Установите соответствие между характеристиками и типами нервной системы, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) стволовой тип
- Б) наличие окологлоточного нервного кольца
- В) пример ароморфоза кольчатых червей
- Г) характерна для двухслойных животных с радиальной симметрией
- Д) эволюционно наиболее древняя
- Е) характерна для типа Хордовые

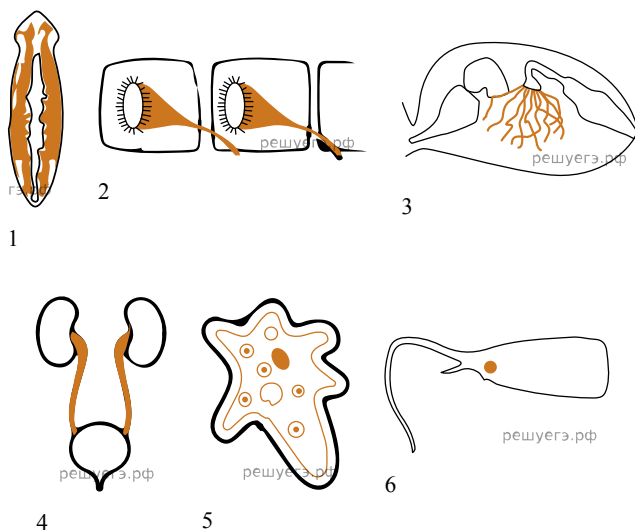
ТИПЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



32. Установите соответствие между характеристиками и органами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) фильтруют продукты обмена из паренхимы
- Б) структурно-функциональная единица системы — нефрон
- В) выводят продукты обмена в кишку
- Г) забирают продукты обмена из крови
- Д) парные структуры в сегментах тела
- Е) фильтруют продукты обмена из целома

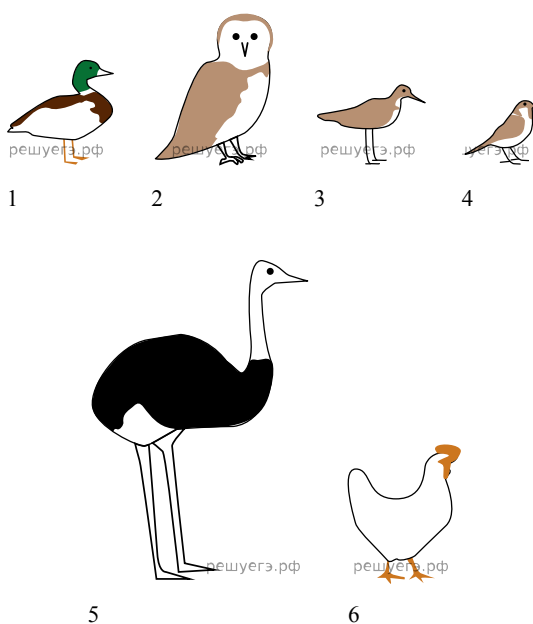
ОРГАНЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



33. Установите соответствие между признаками и птицами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ

- А) находятся в конкурентных отношениях с зерноядными птицами
- Б) входят в экологическую группу «птицы болот»
- В) обладают мягким оперением и рассечёнными маховыми перьями для бесшумного полёта
- Г) имеют цедильный аппарат
- Д) синантропные животные
- Е) обладают хорошо развитыми палочками в сетчатке

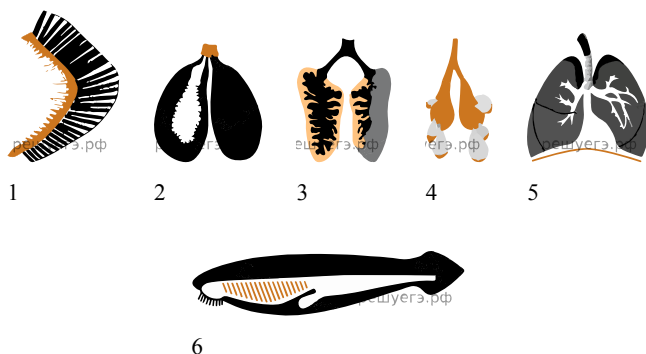
ПТИЦЫ

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



34. Установите соответствие между характеристиками и органами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) имеют образования, в которых заходит воздух, но газообмен не осуществляется
- Б) ароморфоз, обеспечивший уверенное существование и размножение на суше
- В) пронизаны капиллярами, принадлежащими единственному кругу кровообращения
- Г) имеют ячеистое строение
- Д) обеспечивают двойное дыхание
- Е) участвуют в кожно-лёгочном дыхании

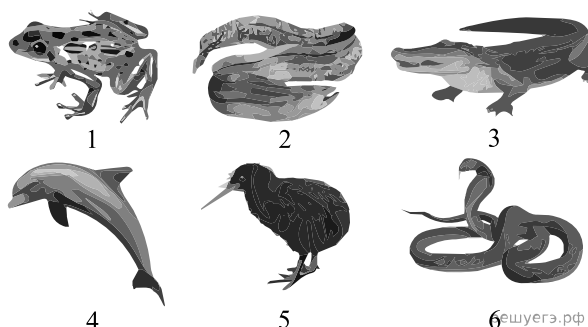
ОРГАНЫ

1) 1 2) 2 3) 3 3) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



35. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) кожа лишена желёз
- Б) отсутствие рёбер
- В) наличие у взрослых особей боковой линии
- Г) двухкамерное сердце с венозной кровью
- Д) развитие эмбриона внутри скорлуповой оболочки
- Е) совмещение лёгочного и кожного дыхания

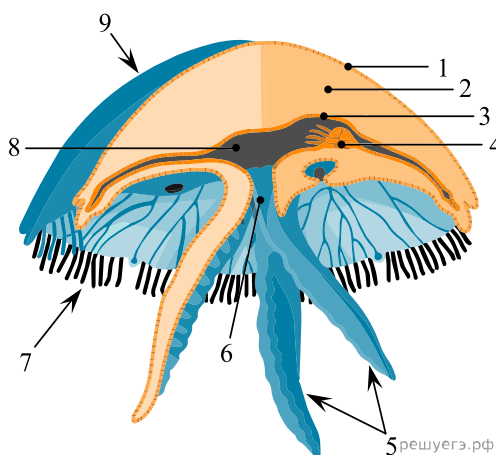
ЖИВОТНЫЕ

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



36. Установите соответствие между характеристиками и структурами медузы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) выполняет роль упругого скелета
- Б) содержит стрекательные клетки
- В) осуществляет внутриклеточное пищеварение
- Г) образована эпителиально-мышечными клетками
- Д) на 98 % состоит из воды
- Е) контактирует с гастральной полостью

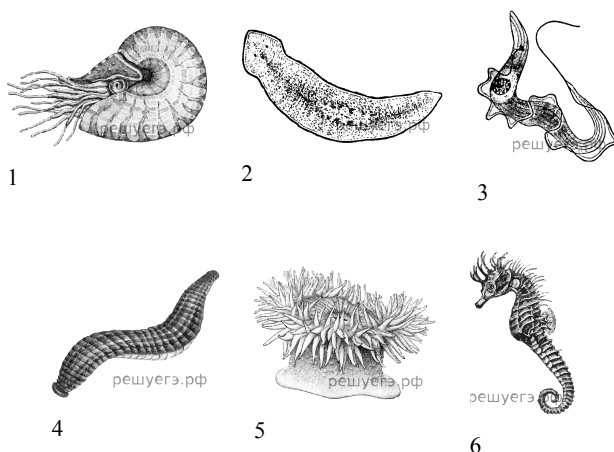
СТРУКТУРЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



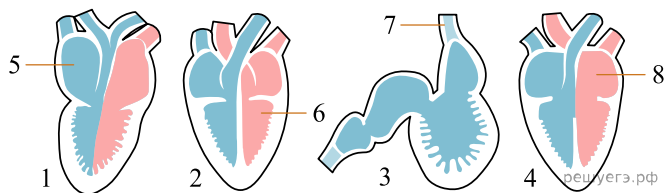
37. Установите соответствие между характеристиками и организмами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОРГАНИЗМЫ
А) одноклеточное строение	1) 1
Б) паразитический образ жизни	2) 2
В) жаберное дыхание	3) 3
Г) покрытое мантией туловище	
Д) развитый кожно-мускульный мешок	
Е) наличие сердца	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



38. Установите соответствие между характеристиками классов животных и органами, обозначенными на рисунках цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАССОВ ОРГАНЫ ЖИВОТНЫХ

- А) теплокровность
- Б) амниотическая оболочка
- В) один круг кровообращения на протяжении всей жизни
- Г) кожно-лёгочное дыхание
- Д) наличие у многих представителей плавательного пузыря
- Е) обитание взрослых особей и личинок в разных средах жизни

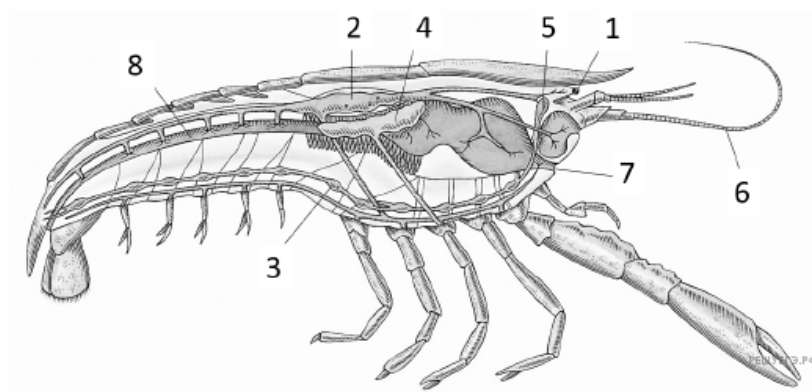
ОРГАНЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



39. Установите соответствие между функциями и структурами тела животного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФУНКЦИИ

- А) содержит гемолимфу
- Б) имеет узловое строение
- В) состоит из фасеток
- Г) пронизана щелями — остиями
- Д) является парным органом
- Е) имеет мышечную стенку

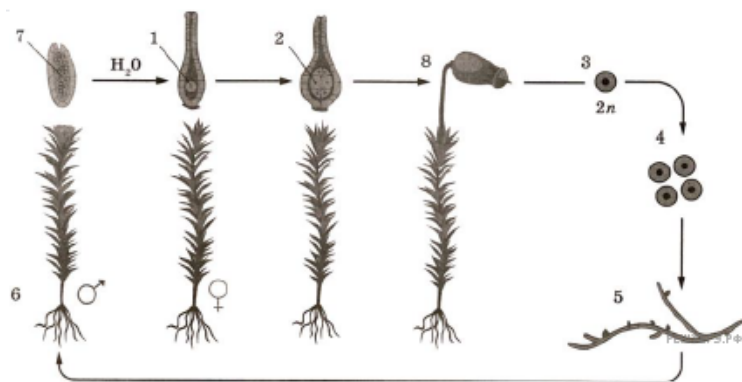
СТРУКТУРЫ ТЕЛА ЖИВОТНОГО

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



40. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла мха, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) расположение и деление в спорангии
- Б) образование в результате оплодотворения
- В) высвобождение из спорогония при созревании
- Г) половая клетка в архегонии
- Д) развитие в протонеме
- Е) слияние со сперматозоидом

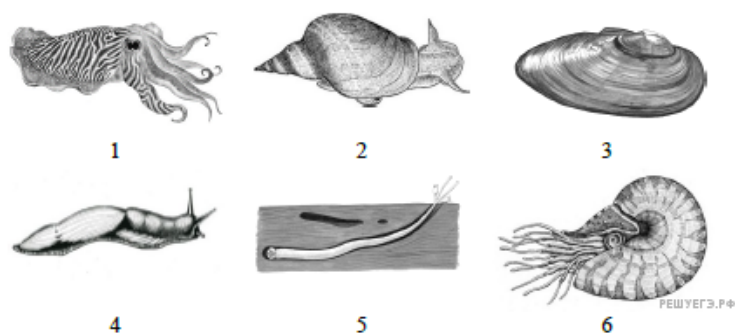
СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА МХА

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



41. Установите соответствие между характеристиками и моллюсками, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ

- А) асимметрия тела
- Б) способность к образованию жемчужин
- В) лёгочное дыхание
- Г) наличие чернильной железы
- Д) участие в жизненном цикле печёночного сосальщика
- Е) развитие с личинками-глохидиями

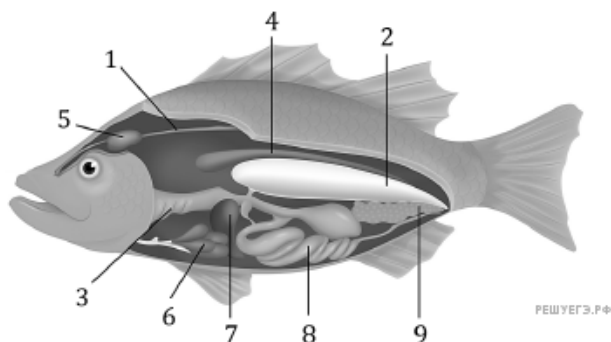
МОЛЛЮСКИ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



42. Установите соответствие между характеристиками и органами рыбы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ

- А) содержит лепестки и тычинки
- Б) располагается в позвоночном канале
- В) является гидростатическим органом
- Г) осуществляет газообмен с внешней средой
- Д) обеспечивает двигательные рефлексы
- Е) образуется из пищевода

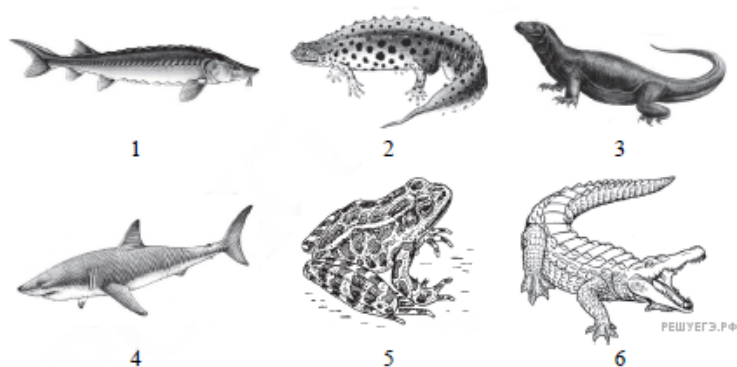
ОРГАНЫ РЫБЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



43. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) только венозная кровь в сердце
- Б) хвостатое земноводное
- В) наличие грудной клетки
- Г) наличие зародышевой оболочки — амниона
- Д) наличие в позвоночнике только двух отделов: туловищного и хвостового
- Е) размножение на суше

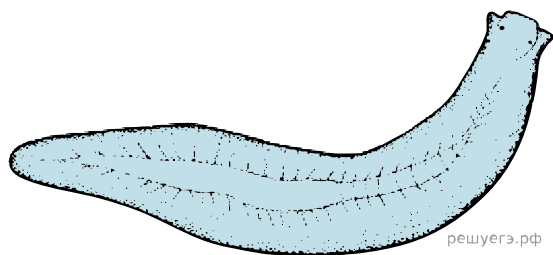
ЖИВОТНЫЕ

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

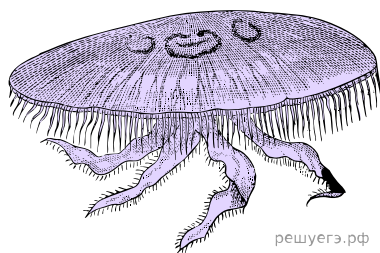
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



1



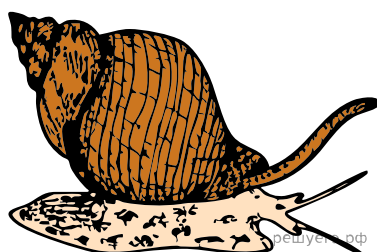
2



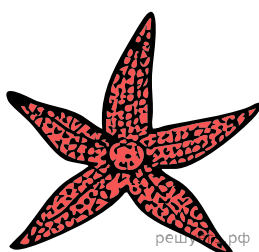
3



4



5



6

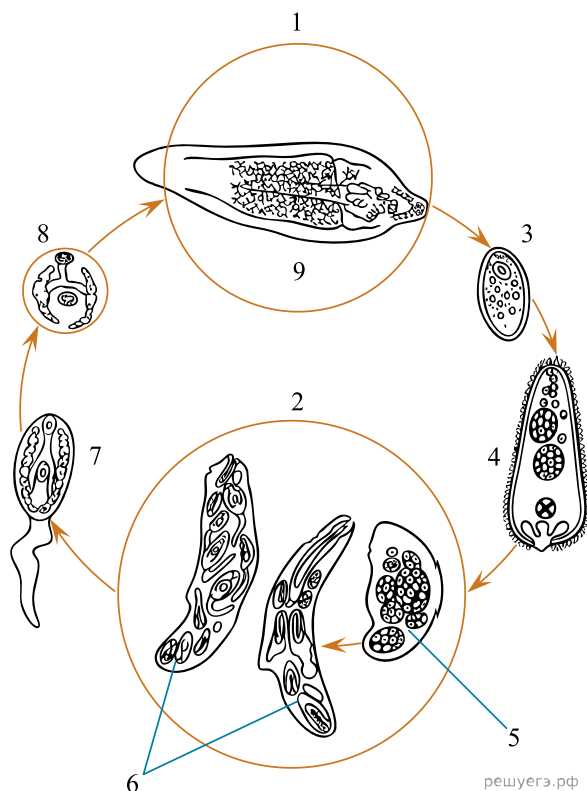
44. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) наличие стрекательных клеток	1) 1
Б) кожно-мускульный мешок	2) 2
В) трахейное дыхание	3) 3
Г) незамкнутая кровеносная система	
Д) студенистая мезоглея	
Е) лестничная нервная система	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



45. Установите соответствие между характеристиками и хозяевами паразита, обозначенными на схеме цифрами 1, 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) заражается при употреблении травы
- Б) является промежуточным хозяином
- В) обитает в воде
- Г) содержит половозрелую стадию
- Д) выводит во внешнюю среду яйца паразита
- Е) относится к беспозвоночным животным

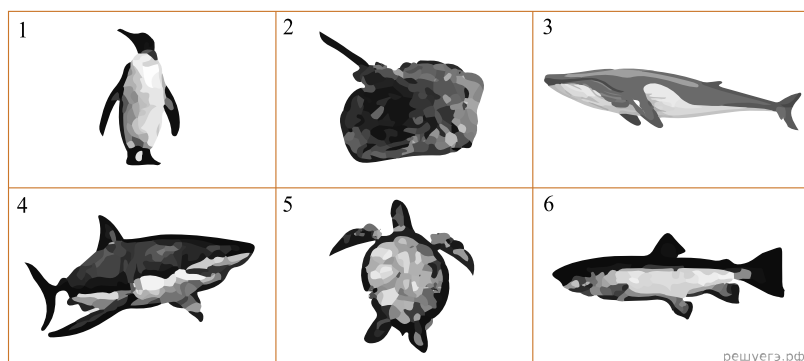
ХОЗЯЕВА ПАРАЗИТА

- 1) 1
- 2) 2

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



46. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) гладкая кора больших полушарий
- Б) газообмен осуществляется через жабры
- В) преимущественно наземный образ жизни
- Г) скелет представлен хрящом
- Д) вскармливание потомства молоком
- Е) питание эмбриона через пуповину

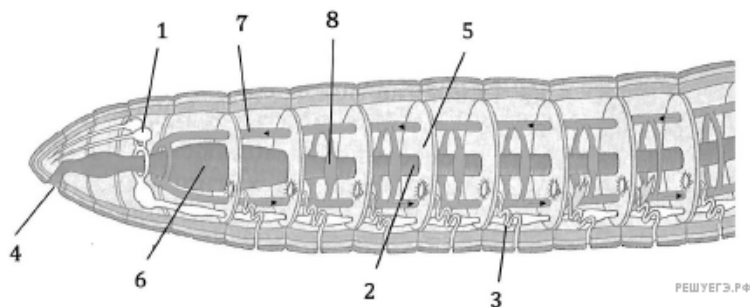
ЖИВОТНЫЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



47. Установите соответствие между характеристиками и органами червя, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) выделяет пищеварительные ферменты
- Б) регулирует работу внутренних органов
- В) имеет метанефридальное строение
- Г) состоит из нейронов
- Д) открывается в целомическую полость
- Е) соединяется с желудком

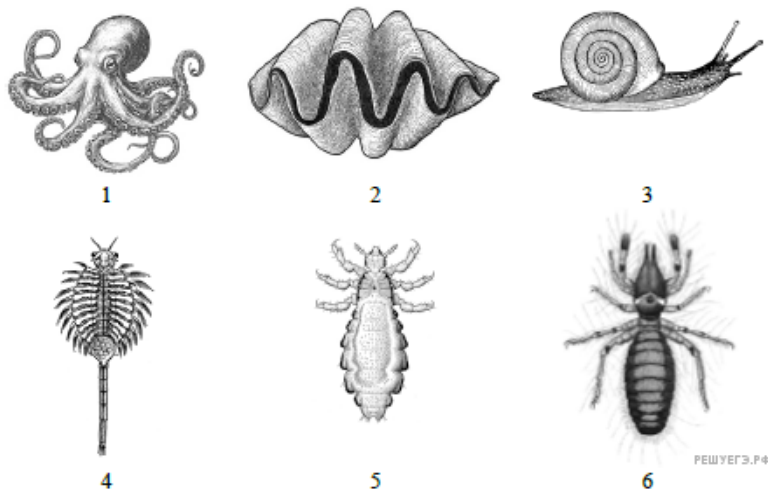
ОРГАНЫ ЧЕРВЯ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



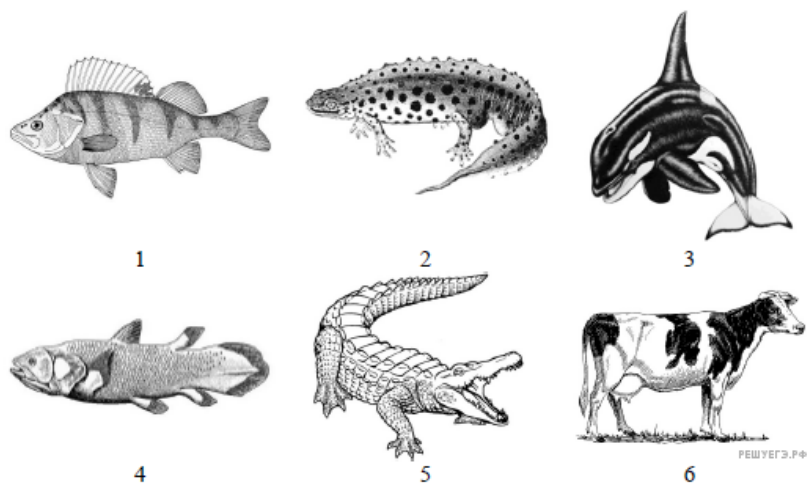
48. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображенными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ ЧЕРВЯ
А) лёгочное дыхание	1) 1
Б) наличие мускулов-замыкателей	2) 2
В) отсутствие головы	3) 3
Г) способность к выделению чернил	
Д) редукция раковины	
Е) асимметрия внутреннего строения	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



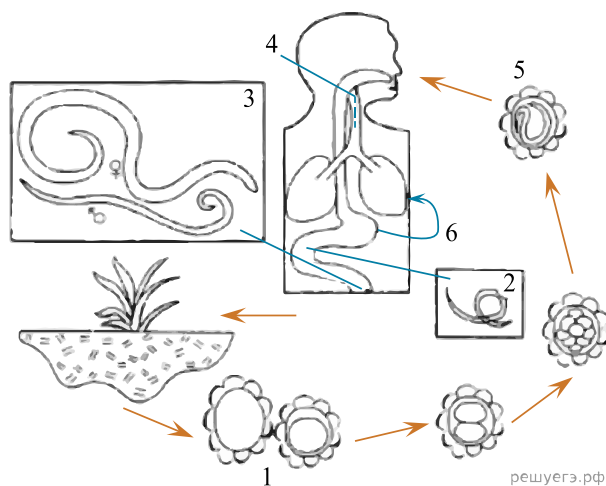
49. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображенными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) наличие плавательного пузыря	1) 1
Б) наличие жаберных щелей у взрослой особи	2) 2
В) поддержание постоянной температуры тела	3) 3
Г) кожно-лёгочное дыхание	
Д) появление шейного отдела позвоночника	
Е) вторичноводное животное	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



50. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла, обозначенными на схеме цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

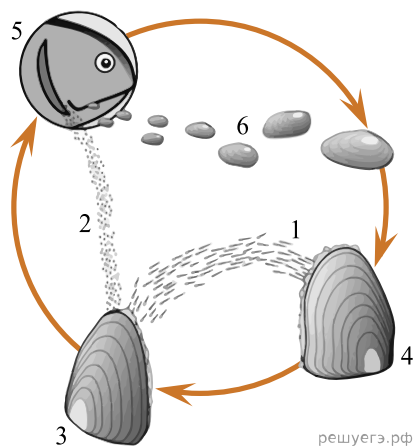
ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) половой диморфизм
Б) развитие в почвенной среде
В) способность к оплодотворению
Г) размер 15–20 см
Д) миграция в альвеолы
Е) вторичное заглатывание

СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
1) 1
2) 2
3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



51. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла бездубки, обозначенными на схеме цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) является личинкой
- Б) производит яйцеклетки
- В) вырабатывается мужской особью
- Г) питается тканевой жидкостью
- Д) сливается с яйцеклеткой
- Е) выводит через сифон глохидиев

СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е