

Тип 1



Как называют специалиста-зоолога, объектом изучения которого является изображённое на фотографии животное?

- 1) орнитолог
- 2) гельминтолог
- 3) герпетолог
- 4) энтомолог

Тип 2

Известно, что **ястреб-перепелятник** — хищная дневная птица, питающаяся позвоночными животными. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого животного. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) У ястреба-перепелятника пальцы на ногах длинные, крепкие и сильные, заканчивающиеся загнутыми острыми когтями.
- 2) Питается ястреб мелкими птицами, реже мышевидными грызунами.
- 3) Гнездо у птиц рыхлое, глубокое, построено из беспорядочно выложенных веточек.
- 4) Самка откладывает в гнездо 4–6 матово-белых яиц в бурую крапинку.
- 5) Самки ястреба-перепелятника почти вдвое крупнее самцов.
- 6) Глаза крупные, направленные вперёд, благодаря чему у птиц развито бинокулярное зрение.

Тип 3.1

Определите тип развития животных, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны животные, в соответствующую ячейку таблицы.

Список животных:

- 1) прыткая ящерица
- 2) пёстрый дятел
- 3) лошадиная аскарида
- 4) божья коровка
- 5) саванный слон
- 6) жук скарабей

Ответ в каждую ячейку запишите в виде последовательности цифр, в порядке их возрастания.

Ответ:

Развитие с метаморфозом	Развитие прямое
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Тип 3.2



Рисунок 1

Какой тип развития характерен для коалы, изображённой на рисунке 1? Обоснуйте свой ответ.

Тип 5.1

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Отряд земноводных	Представитель
Бесхвостые	чесночница обыкновенная
Хвостатые	...

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

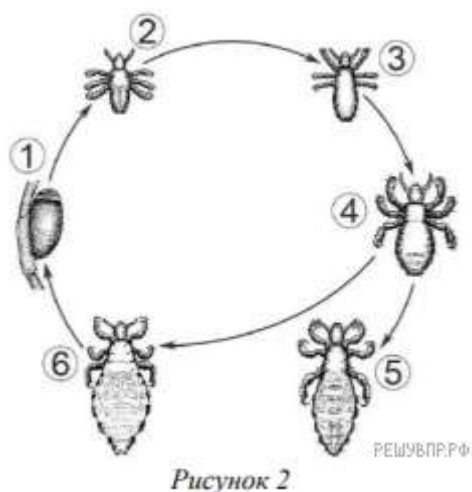
- 1) лягушка травяная
- 2) ящерица живородящая
- 3) веретеница ломкая
- 4) саламандра альпийская

Тип 5.2

Какой ещё отряд входит в класс земноводные?

Тип 6.1

Какой цифрой обозначена на рисунке самка головной вши?



Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития головной вши, и ответьте на вопросы.

Тип 6.2

Какой вред здоровью человека может причинить головная вошь? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Тип 7.1

Установите соответствие между характеристиками и типами беспозвоночных: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) полость тела выстлана клетками
- Б) имеется сквозная пищеварительная система

- В) кишечник разветвлённый
- Г) имеется три группы мышц
- Д) пространство между органами заполнено паренхимой
- Е) все особи являются гермафродитами

ТИПЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

- 1) Плоские черви
- 2) Кольчатые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Тип 7.2

Приведите по три примера животных, относящихся к указанным группам. Запишите их названия в таблицу.

Кольчатые черви | Плоские черви

Тип 8.1

У какого вида земноводных, представленных в таблице, передние конечности появляются позже всех?

К какому виду относится земноводное, у которого раньше всех заканчивается метаморфоз?

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Развитие головастиков некоторых земноводных по стадиям (в днях)

Виды	Стадии				
	Исчезновение наружных жабр	Появление почек конечностей	Подвижность задних конечностей	Появление передних конечностей	Начало рассасывания хвоста
земноводных					
Зелёная жаба	5	20	35	38	39

Серая жаба	8	32	38	42	43
Травяная лягушка	8	26	45	50	51
Остромордая лягушка	10	26	50	56	58
Прудовая лягушка	6	30	62	69	71
Озёрная лягушка	7	32	74	82	84
Чесночница	7	34	84	92	94

Тип 8.2

К какому подтипу относятся все представленные в таблице виды животных?

Тип 9.1

Укажите тип симметрии животного

Ответ: у животного на фотографии симметрия тела.



Рассмотрите изображённое на фотографии животное и опишите его, выполнив задания.

Тип 9.2

Укажите среду обитания животного в период размножения.

Ответ: у животного на фотографии среда обитания.

Тип 9.3

Установите последовательность расположения систематических групп изображённого животного, начиная с самой крупной. Используйте слова и словосочетания из предложенного списка. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетаний:

- 1) Хордовые
- 2) Тритон гребенчатый
- 3) Хвостатые
- 4) Животные
- 5) Земноводные

Царство Тип Класс Отряд Вид

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Тип 10.1



Рисунок 4

РЕШУВПР.РФ

Если у животного имеется кожа, изображённая на рисунке 4, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

- 1) трёхкамерное сердце
- 2) один круг кровообращения
- 3) наружное оплодотворение
- 4) теплокровность

Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Тип 10.2

В описании животных зоологи часто употребляют термин «грудная клетка». Что понимают под этим термином?