

«Системы органов животных»

ОБОБЩАЮЩАЯ УРОК-ИГРА

Правильный ответ

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
2	3	7	7	4	3	1	3	5

2. Найдите лишний орган, объясните почему он не относится ко всем остальным

- 1. Рот, зубы, язык, глотка, пищевод, зоб, печень, селезенка, кишечник, анальное отверстие.**
- 2. Нос, носоглотка, трахеи, бронхи, устьяца. Легкие.**
- 3. Почки, кожа, мочеточники, мочевого пузырь, мочеиспускательный канал.**
- 4. Кости, мышцы, сухожилия, сосуды.**
- 5. Сердце, сосуды, нервные окончания.**
- 6. нервы, нервные окончания, головной мозг, спинной мозг, мышцы.**

Правильный ответ

1. Рот, зубы, язык, глотка, пищевод, зоб, печень, **селезенка**, кишечник, анальное отверстие.
2. Нос, носоглотка, трахеи, бронхи, **устьяца**, легкие.
3. Почки, **кожа**, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал.
4. Кости, мышцы, сухожилия, **сосуды**.
5. Сердце, сосуды, **нервные окончания**.
6. нервы, нервные окончания, головной мозг, спинной мозг, **мышцы**.

3. Расположите органы пищеварительной системы в правильной последовательности

**Кишечник, зубы, пищевод,
анальное отверстие, глотка,
печень, рот, желудок,
поджелудочная железа, язык**

Правильный ответ

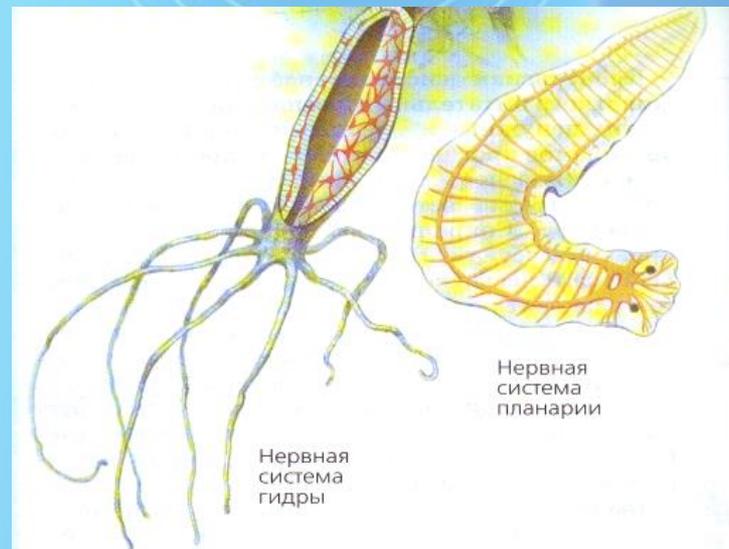
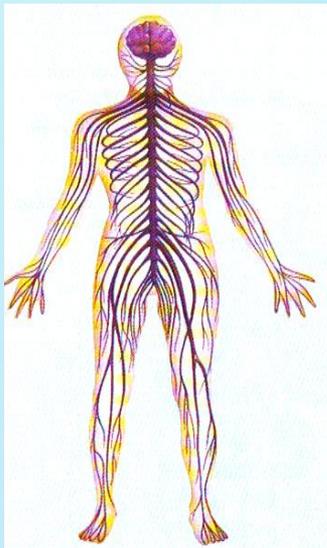
Рот (зубы и язык) –
глотка – пищевод –
желудок –
поджелудочная железа
– кишечник – печень –
анальное отверстие

Уровень 2

Задание 1.

Рассмотрите рисунки и определите какой тип нервной системы у данных представителей.

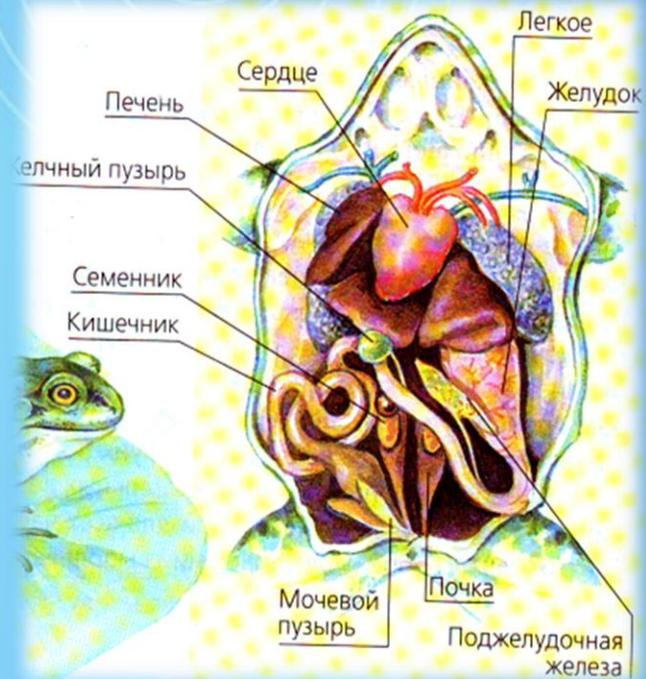
1) Центральная; 2) сетчатая; 3) лестничная.



Уровень 3

Задание 1

Сравните внутренне строение птицы и лягушки. В чем сходство, а в чем различие? Назовите внешние органы лягушки и птицы. Что значит внешние органы? Какие они еще могут быть? Какое из этих животных наиболее развито – птица или лягушка? Почему вы так считаете?



Задание 2

Перед вами живые организмы:

- Заяц;
- Майский жук;
- человек;
- Рак

Какие органы выделительной системы у этих животных?
Какую функцию выполняет выделительная система?

Правильный ответ

Рак – пара зеленых желез.

Майский жук – мальпигиевы сосуды

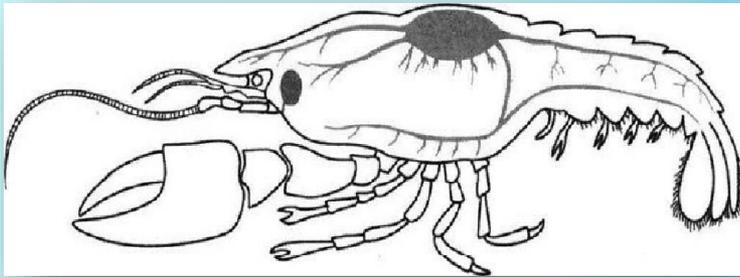
Человек – почки, мочеточники, мочевого пузыря.

Заяц – почки, мочеточники, мочевого пузыря.

Уровень 4

Задание 1

Какие типы систем органов изображены у следующих животных? Внимательно рассмотрите выданный рисунок.



А.



Б.

Задание 2

Закончите предложения.

- Скелет придает телу..... Служит ему
Защищает его Обеспечивает
- Особые химические вещества , выделяемые железами внутренней секреции называются.....
- Женские половые железы называются
Мужские половые железы называются.....
- Согласованность всех органов обеспечивается системой.
- Жабры красного цвета за счет

Правильный ответ

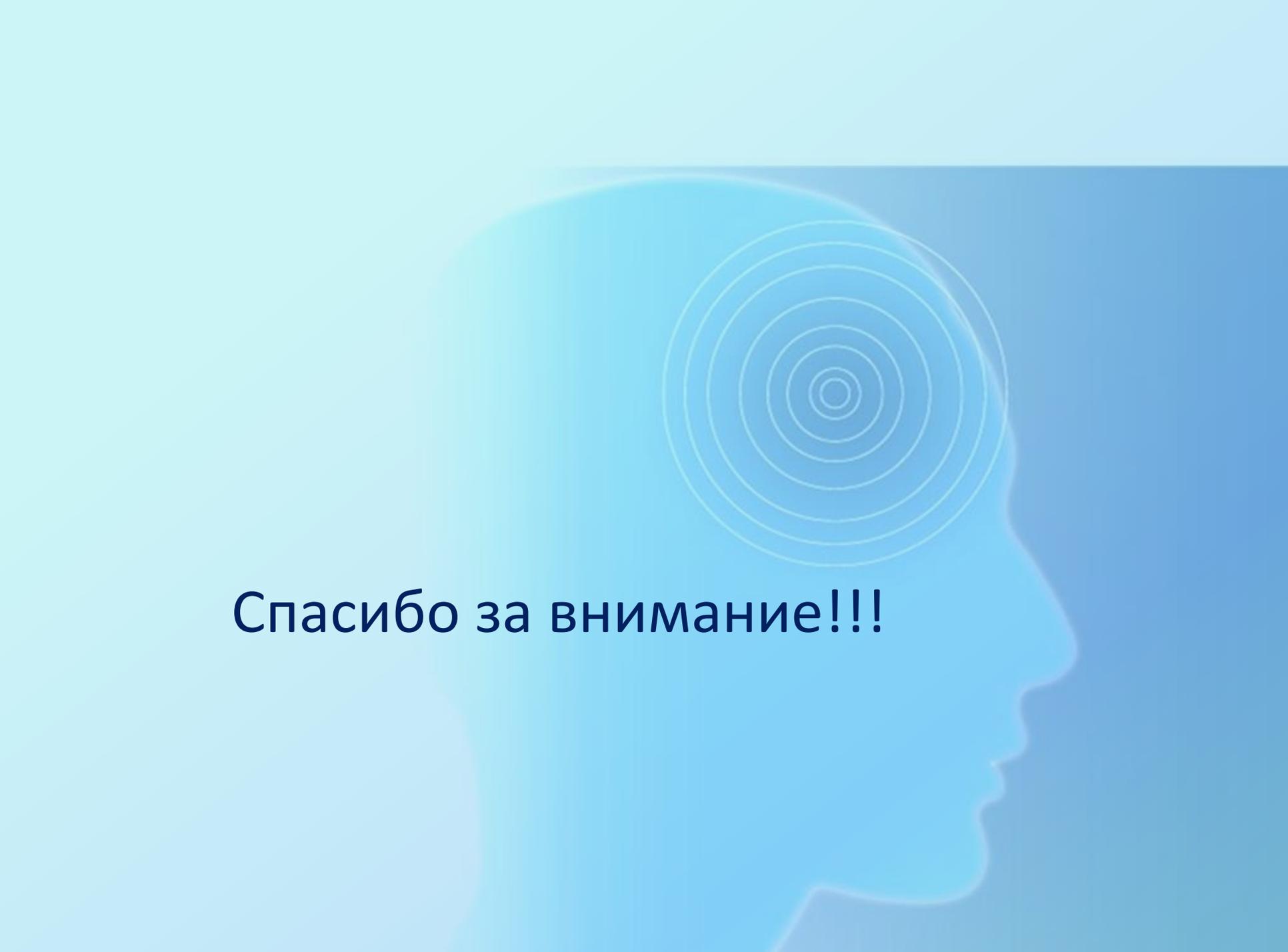
Скелет придает телу **ФОРМУ**. Служит ему **ОПОРОЙ**. Защищает его **ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ**. Обеспечивает **ДВИЖЕНИЕ**.

Особые химические вещества, выделяемые железами внутренней секреции называются **ГОРМОНАМИ**.

Женские половые железы **ЯИЧНИКИ**. Мужские половые железы **СЕМЕННИКИ**.

Согласованность всех органов обеспечивается **НЕРВНОЙ СИСТЕМОЙ**.

Жабры красного цвета за счет **КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ**.



Спасибо за внимание!!!