

Эволюция строения и функций органов и их систем



Цель игры: контроль и обобщение знаний
о строении, функциях органов и систем
органов животных.

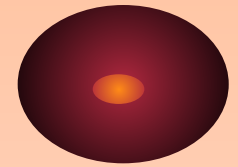
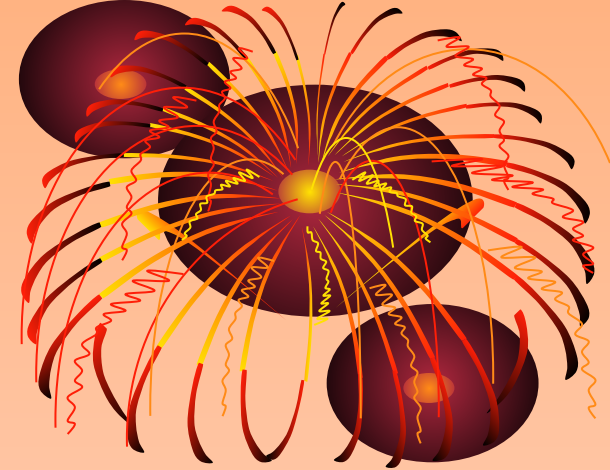
Выполнила: Клячева Ирина Валерьевна
Учитель биологии МАОУ СОШ № 22

«Ни мороз нам не страшен, ни жара!»



- **1.** Какое вещество необходимо для образования панцирей и раковин?
- **2.** Как называется плотное неклеточное образование у членистоногих?
- **3.** Из каких слоев состоит кожа у позвоночных?

«Мы ползем, летим, плывем...»



- *Приведите примеры животных, использующие следующие способы передвижения:*
- 1.** Выталкивание воды из мантийной полости.
 - 2.** С помощью щетинок и сокращения продольных и поперечных мышц.
 - 3.** При помощи мускулистой ноги.
 - 4.** При помощи жгутиков и ресничек.
 - 5.** За счет мышц хвоста и туловища.

«Дышите! Не дышите!»

• *Перечислите органы дыхания у следующих групп животных, зашифровав их с помощью цифр:*

• А. Кишечнополостные.

1. Поверхность тела.

Б. Морские кольчатые черви.

2. Трахеи.

В. Членистоногие.

3. Воздушные мешки.

Г. Земноводные.

4. Легкие.

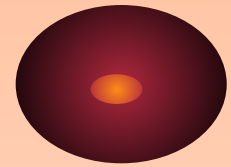
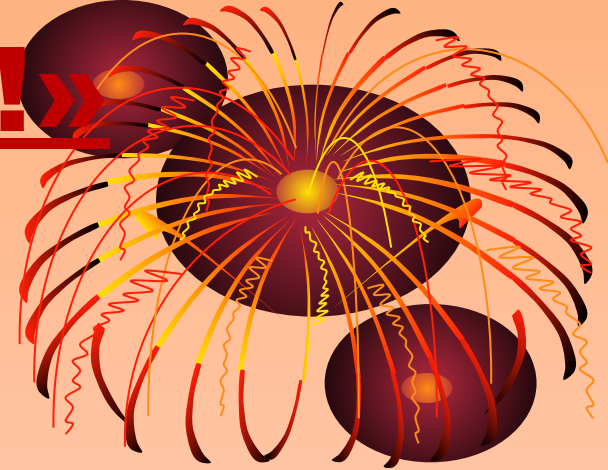
Д. Птицы.

5. Бронхи.

Е. Млекопитающие.

6. Жабры.

7. Слизистая кожа.



«Вены-реки».



Вставьте пропущенные в тексте слова.

- У земноводных кровеносная система
...**1**....
- Сердце ...**2**..., состоит из двух ...**3**... и
одного ...**4**...
Круга кровообращения - ...**5**...
Связан с легкими -**6**.... круг
кровообращения