**Задание №**[**1**](https://bio-oge.sdamgia.ru/problem?id=923)

Расположите в правильном порядке элементы классификации вида Серая жаба, начиная с наименьшего. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) класс Земноводные

2) тип Хордовые

3) род Жабы

4) царство Животные

5) отряд Бесхвостые

Ответ: 35124.

**Пояснение.**

В систематике животных: Царство — тип — класс — отряд — семейство — род — вид. Но, так как по заданию требуется начинать с наименьшей категории, порядок будет обратный: род Жабы; отряд Бесхвостые; класс Земноводные; тип Хордовые; царство Животные.

**Задание №**[**2**](https://bio-oge.sdamgia.ru/problem?id=891)

Расположите в правильном порядке процессы, относящиеся к размножению и развитию лягушки, начиная с образования половых клеток. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) замена жаберного дыхания лёгочным

2) откладка икры самкой в воду

3) развитие жабр, мускулатуры и скелета

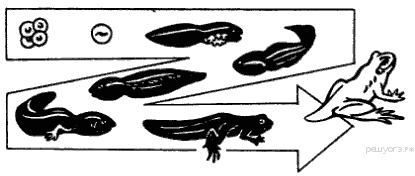
4) оплодотворение икры самцами

5) появление личинки

Ответ: 24531.

**Пояснение.**

Оплодотворение внешнее. Самки выметывают икру, очень похожую па икру рыб, и самцы поливают ее семенной жидкостью. Сперматозоиды проникают в икринки и оплодотворяют их. Оболочки икринок в воде сильно разбухают, делаются прозрачными, склеиваются друг с другом, образуя комки, и выплывают на поверхность или прикрепляются к подводным предметам. После оплодотворения личинки начинают быстро развиваться, в результате в икринке образуется многоклеточный зародыш. Через несколько дней из икринки появляется личинка — головастик. Головастик вначале имеет хвостик и напоминает малька рыб. Дышит головастик тремя парами перистых жабр, находящихся по бокам головы. В дальнейшем развитии появляются легкие, трехкамерное сердце, два круга кровообращения. Далее появляются задние и передние конечности. Сначала утончается, а затем укорачивается, далее совсем исчезает хвост, и головастик превращается в маленького лягушонка.



Порядок следующий: откладка икры самкой в воду → оплодотворение икры самцами → появление личинки → развитие жабр, мускулатуры и скелета → замена жаберного дыхания лёгочным.