**Задание №**[**1**](https://bio-oge.sdamgia.ru/problem?id=379)

Расположите в правильном порядке систематические категории, начиная с наименьшей. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) Пресмыкающиеся

2) Гадюка

3) Хордовые

4) Гадюка обыкновенная

5) Чешуйчатые

Ответ: 42513.

**Пояснение.**

В систематике животных: Царство — тип — класс — отряд — семейство — род — вид. Но так как по условию просят начинать с наименьшей, начинаем с вида:

Вид — Гадюка обыкновенная;

Род — Гадюка;

Отряд — Чешуйчатые;

Класс — Пресмыкающиеся;

Тип — Хордовые.

**Задание №**[**2**](https://bio-oge.sdamgia.ru/problem?id=571)

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

1) развитие зародышей внутри яиц

2) выход молодых ящериц

3) оплодотворение яиц в яйцеводах самок семенной жидкостью самцов

4) продвижение яиц по яйцеводам самки и образование на них защитной волокнистой оболочки

5) откладка самкой яиц

Ответ: 34512.

**Пояснение.**

Оплодотворение пресмыкающихся внутреннее. Так как пресмыкающиеся размножаются на суше, то сперматозоиды вводятся самцом в клоаку самки. Они продвигаются по яйцеводу и проникают в яйцевые клетки. Оплодотворение яйцевых клеток пресмыкающихся происходит не в воде, а внутри организма самки. При продвижении яиц по яйцеводам самки происходит поэтапное образование на них защитной волокнистой оболочки. Самки откладывают оплодотворенные яйца с большим содержанием желтка. Снаружи яйца покрыты плотной кожистой оболочкой, как у многих видов ящериц и змей, или известковой скорлупой, как у крокодилов и черепах.