

**Самостоятельная работа по биологии**  
**Классификация живых организмов**  
**5 класс**

Часть А

Выберите правильный ответ.

1. Описанием и классификацией живых организмов занимается наука:
  - А. статистика
  - Б. систематика
  - В. палеонтология
  - Г. нумерология
2. Самая маленькая группа, к которой принадлежат конкретные организмы:
  - А. царство
  - Б. группа
  - В. вид
  - Г. подцарство
3. Ученый, создавший теорию эволюции:
  - А. Гиппократ
  - Б. Линней
  - В. Ламарк
  - Г. Дарвин

Часть В

1. Отметьте верные утверждения.
  - А. В одну систематическую группу входят организмы, сходные по строению и процессам жизнедеятельности и имеющие общее происхождение.
  - Б. В одну систематическую группу входят организмы, сходные по строению и процессам жизнедеятельности, но имеющие разное происхождение.
  - В. Все живые организмы, кроме вирусов, имеют клеточное строение.
  - Г. Вид — это группа особей, сходных по строению, но различных по процессам жизнедеятельности.
2. Отметьте правильную последовательность классификации живых организмов.
  - А. род — царство — вид — семейство
  - Б. вид — род — семейство — царство
  - В. семейство — царство — род — вид
  - Г. род — вид — семейство — царство

Часть С

Прочитайте текст и ответьте на вопрос. Ответ обоснуйте.

*Собаки разных пород сильно различаются по размерам и внешнему виду. Все они могут свободно скрещиваться.*

Являются ли представители разных пород одним видом или это разные виды одного рода?

*Ответы на самостоятельную работу по биологии*  
*Классификация живых организмов*  
*5 класс*

**Часть А**

1-Б

2-В

3-Г

**Часть В**

1. АВ

2. Б

**Часть С**

1. Разные породы собак являются представителями одного вида, потому что они могут скрещиваться и давать потомство.