

Классификация животных и основные систематические группы

Многообразие животных

- На Земле распространено множество различных видов животных, и ежегодно ученые-зоологи открывают новые виды.
- Чтобы ориентироваться в многообразии животных, существует наука *систематика*, целью которой является распределение животных по различным группам — их *классификация*.

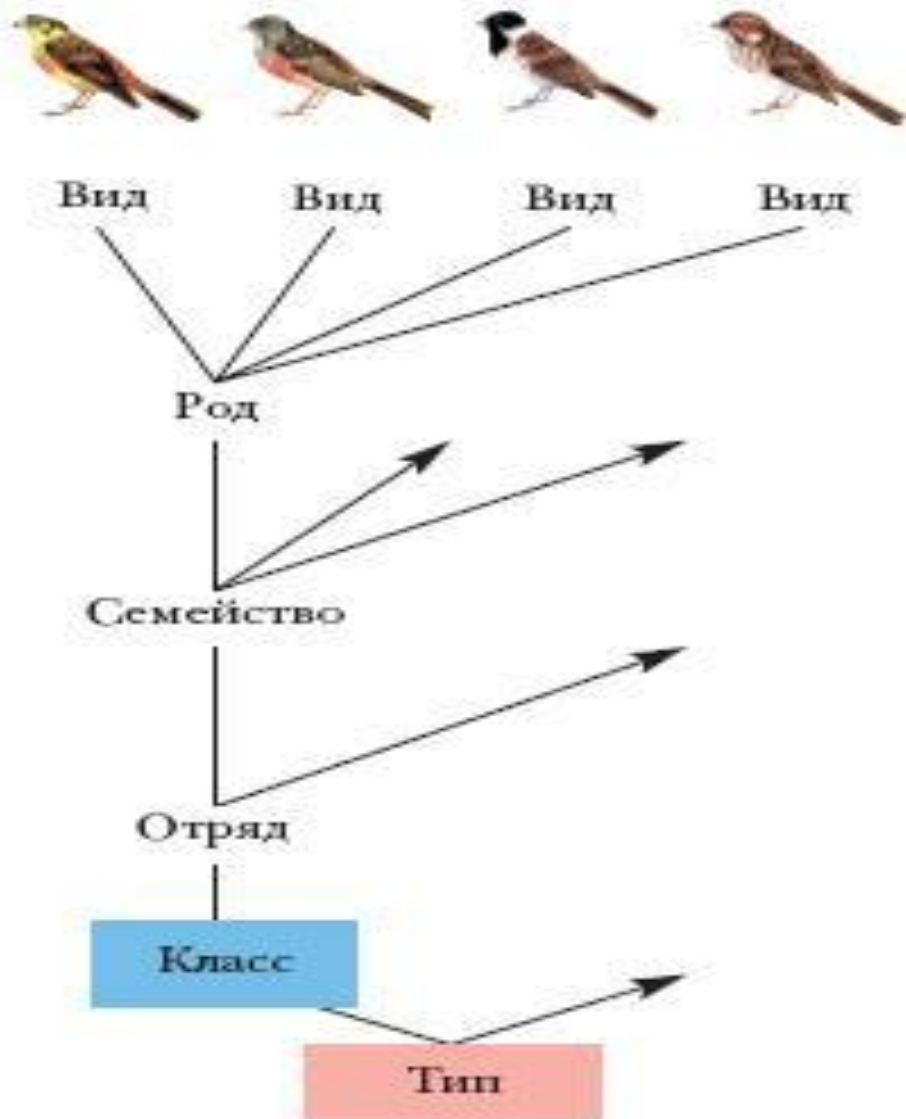


Рис. 15. Классификация животных. Схема соподчинения различных таксонов — от вида до типа

Вид

- *Вид* – это совокупность особей, населяющих определенную территорию, имеющих сходное строение, образ жизни, способных скрещиваться и давать плодовитое потомство. Вид, в свою очередь, состоит из популяций.

Популяция.

- *Популяция* – это совокупность особей одного вида, длительное время обитающих в определенной части видового *ареала* (места распространения) относительно изолированно от других популяций

Название.

- Открывая новые виды, ученые не только детально описывали их, но и присваивали каждому из них название. Сначала такое название давалось только на родном языке открывшего вид зоолога. Линней предложил пользоваться для этого единым международным языком – латинским, чтобы зоологи разных стран могли понимать, о каком животном идет речь

Род.

- Близкие виды объединяются в один *род*.
Например: *ворона, ворон, галка и грач* объединены в род *Ворон* (*Corvus*). Близкие роды объединяются в *семейства*: род *Ворон*, род *Сорока*, род *Сойка*, род *Кедровка* объединены в семейство *Врановые* (*Corvidae*). В свою очередь, близкие семейства объединяются в *отряды*.

Тип.

- Близкие классы объединены в *типы*. Так, класс *Птицы* (также смотри § 44), класс *Амфибии* (см. также § 36), класс *Млекопитающие* (см. также § 51) входят в тип *Хордовые* (Chordata). В настоящее время выделяют до 25 различных типов животных. Все они объединены в *царство Животные*.

Царство.

- Иногда простейшие, одноклеточные водоросли и некоторые другие группы микроорганизмов выделяют в особое царство *Протисты* (что в переводе с греческого означает "самые первые"), сочетающие в своем строении и жизнедеятельности черты животных и растений.

Спасибо за внимание.