

Разнообразие животных



Познание мира

4 класс

Зоология

- **Зоология**-это наука о животных . Ученые-зоологи выделяют несколько групп животных, в каждой из которых много видов.



Группы животных

- Насекомые
- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Звери

Насекомые



Эта самая многочисленная группа животных, насчитывающая около 1,5 млн видов. У насекомых 6 ног (3 пары), а тело четко разделено на голову, грудь и брюшко. Величина насекомых очень различна: от 0,25 мм до 30 см. Насекомые очень устойчивы к неблагоприятным условиям среды: некоторые выживают даже после того, как замерзнут при температуре -30%.

- Это животные, живущие только в воде. Тело рыб покрыто скользкой чешуей. Передвигаться им помогают плавники. С помощью жабр рыбы дышат кислородом, растворенным в воде. Появились рыбы более 400 млн лет назад . Сегодня известно около 20 тыс. видов рыб, которые различаются по форме тела, размерам и массе.



Земноводные



- Это животные, приспособленные к жизни и на суше, и в воде. Появились земноводные около 350 млн лет назад. Известно 4 тыс. видов-это самая малочисленная группа животных. Кожа у земноводных голая, нежная. К этой группе животных относятся лягушки, жабы. Земноводные уничтожают большое количество насекомых, сами служат пищей многим животным и даже человеку. Многие земноводные редкие и охраняемые.

Пресмыкающиеся

- **Большинство пресмыкающихся-наземные животные. Кожа сухая, снаружи покрыта чешуйками или панцирем. Современных пресмыкающихся насчитывают около 7 тыс. видов. К этой группе животных относятся ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы. всю жизнь эти животные ползают-» пресмыкаются». Большинство пресмыкающихся-хищники или насекомоядные, а наземные черепахи питаются преимущественно растениями. Произошли около 285 млн лет назад от динозавров, ихтиозавров, птерозавров.**



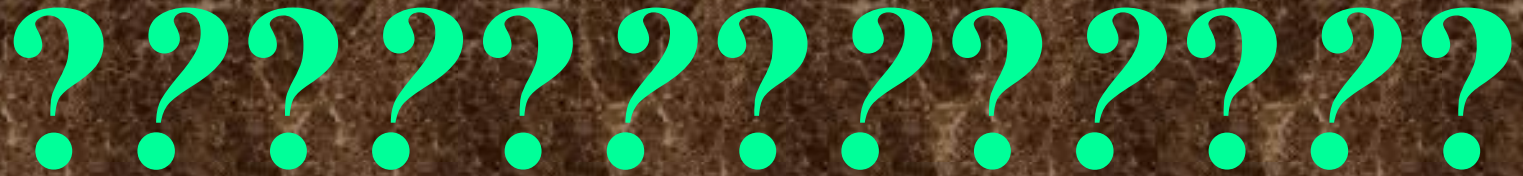
ПТИЦЫ



- *Птицы произошли от древних пресмыкающихся, которые жили на деревьях, могли перепрыгивать с ветки на ветку и планировать. Тело птиц покрыто перьями. Передвигаются по земле на двух ногах и способны к полету.*

- **Появились 160-170 млн лет назад. Тело покрыто шерстью. Внешний облик и размеры очень разнообразны-от 4 см до 33 м. Предки были величиной с крысу. Насчитывают свыше 5,5 тыс. видов. Живут в самых разнообразных условиях:на поверхности земли, в почве, в морской и пресной воде. Рождают живых детенышей и вскармливают их молоком.**





По особенностям строения животных определите, к какой группе они относятся:

1. Тело покрыто перьями.
2. Тело покрыто шерстью.
3. Три части тела: голова, грудь, брюшко.
4. Два крыла, две ноги.
5. Рождают живых детенышей, вскармливают их молоком.
6. Кожа сухая, снаружи покрыта чешуйками или панцирем.
7. Кожа голая, нежная.
8. Передвигаются с помощью плавников.