

**РАЗНООБРАЗИЕ
ЖИВОТНЫХ.**

ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

1. Черви .



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

2. Моллюски .



ЗООЛОГИЯ – наука о животных. **Царство животных.**

3. Иглокожие



Морская лилия



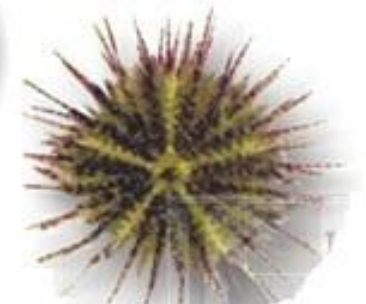
Морская звезда



Офиура



**Морской огурец
(голотурия)**



Морской ёж

ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

4. Ракообразные.



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

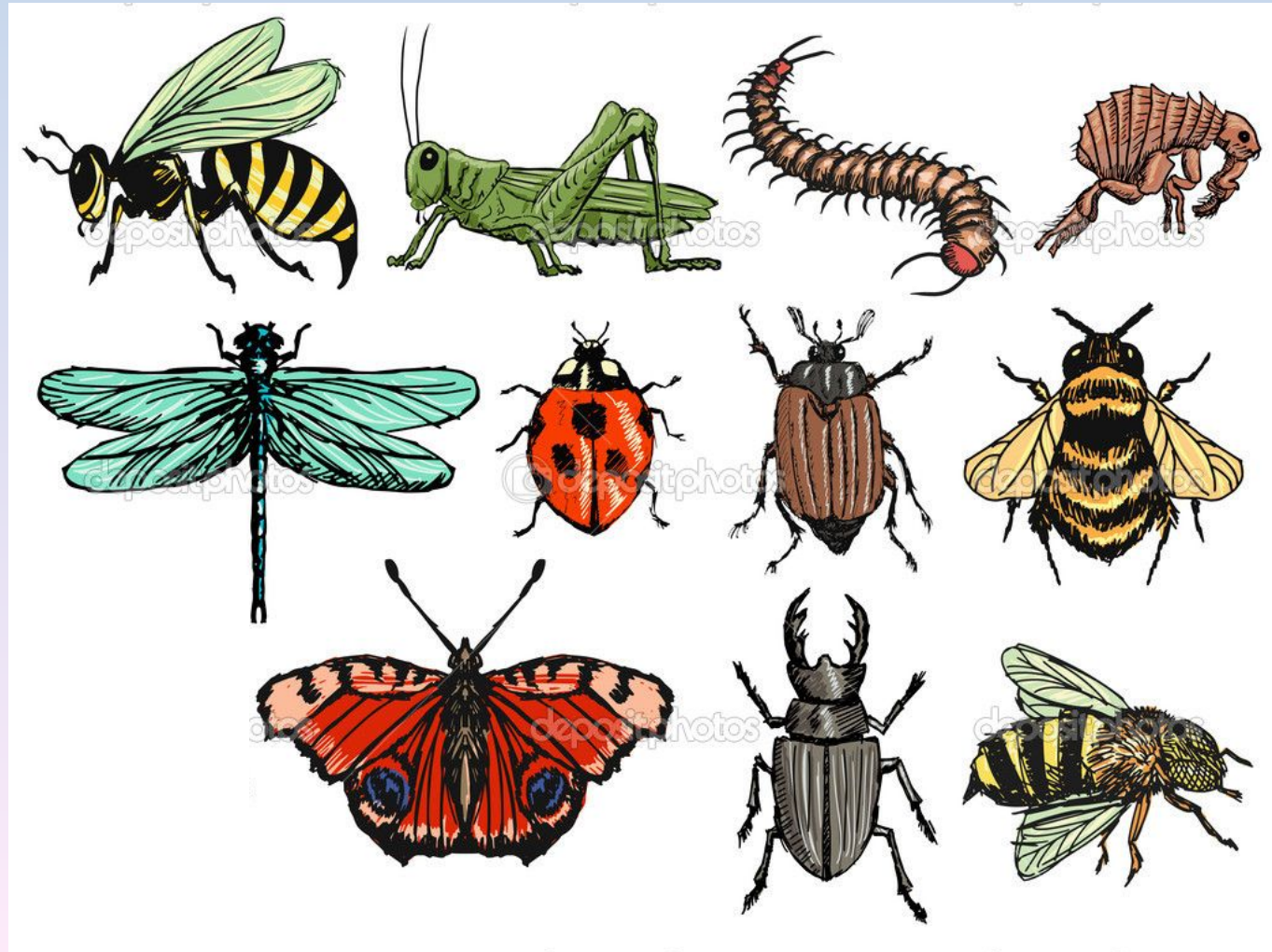
5. Паукообразные.



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

6. Насекомые.



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

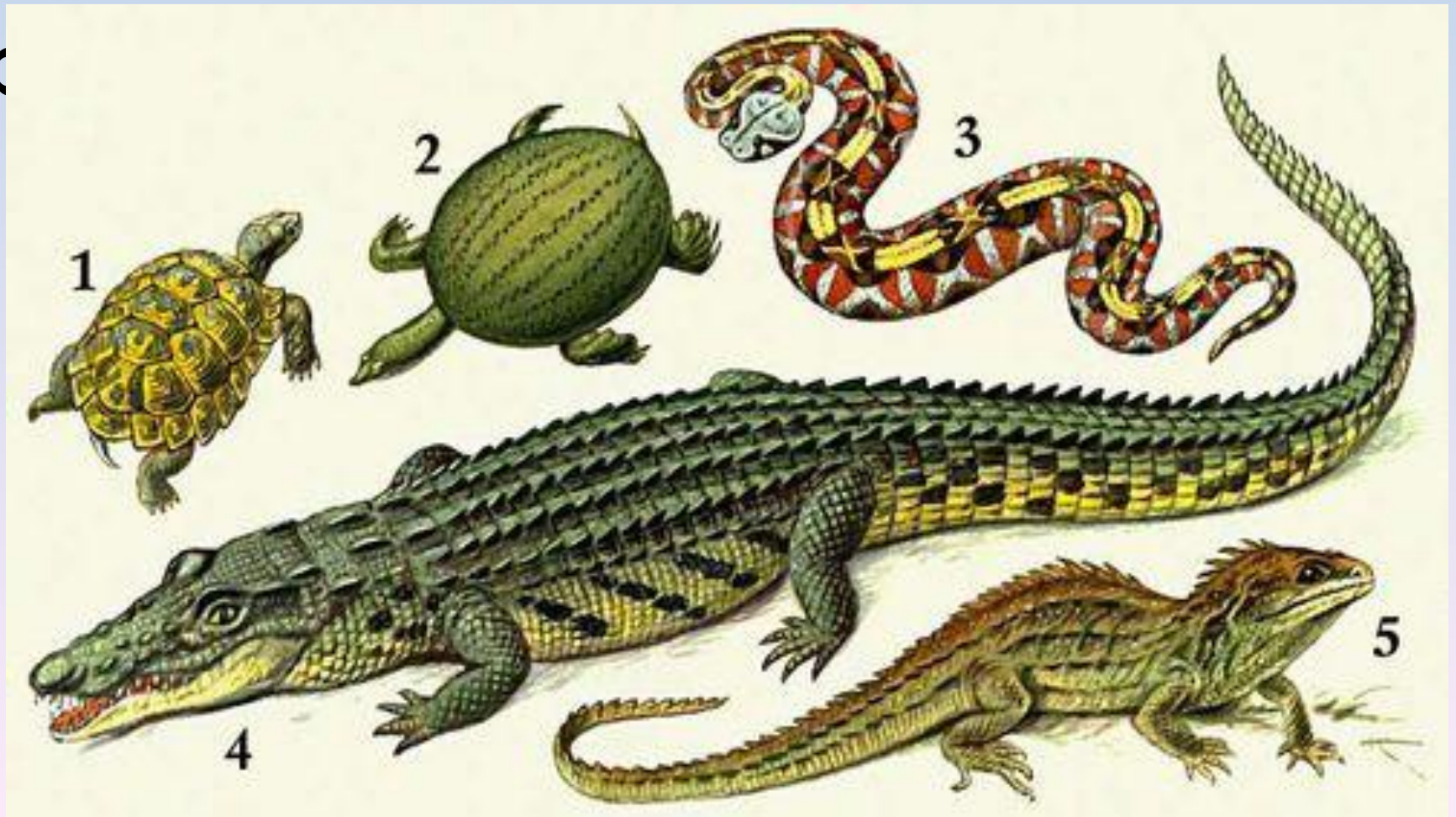
Царство животных.

8. Земноводные.



ЗООЛОГИЯ – наука о животных. **Царство животных.**

9.
Пр



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

10. Птицы.



ЗООЛОГИЯ – наука о животных.

Царство животных.

11. Звери.



Царство животных.

Группы животных	Виды животных и их особенности	Кол. видов около 1 млн.
1. Черви	дождевые, пиявки	
2. Моллюски	двустворчатые, улитки, слизни, осьминоги, кальмары	130 000
3. Иглокожие	морские звёзды, ежи, лилии, огурцы	
4. Ракообразные	раки, крабы, креветки	30 000
5. Паукообразные	пауки, скорпионы, сенокосцы	
6. Насекомые	6 ног	Больше всего
7. Рыбы	тело покрыто чешуёй	20 000
8. Земноводные	голая кожа (лягушки, жабы, тритоны)	3 400
9. Пресмыкающиеся (рептилии)	тело покрыто сухими чешуйками, а у некоторых панцирем (ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы)	6 000
10. Птицы	тело покрыто перьями	8600
11. Звери	тело покрыто шерстью,	4 000



растительноядные

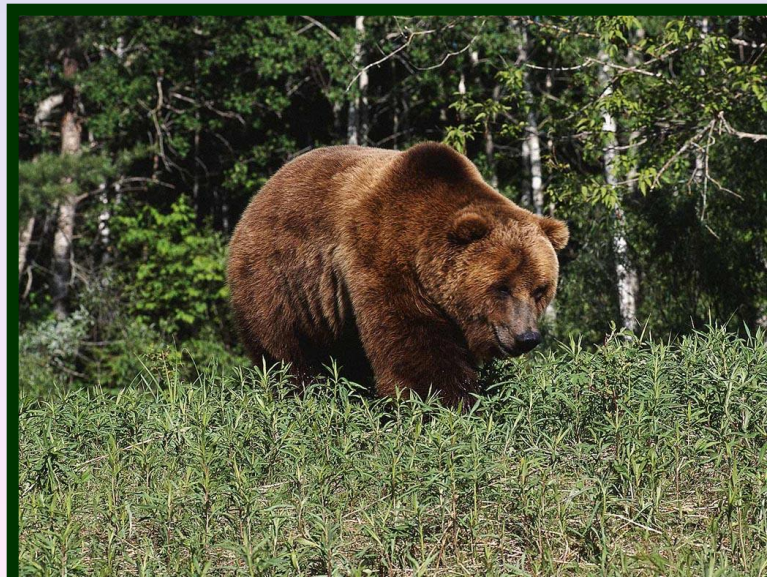




ХИЩНЫЕ



ВСЕЯДНЫЕ



Кто что

ест.

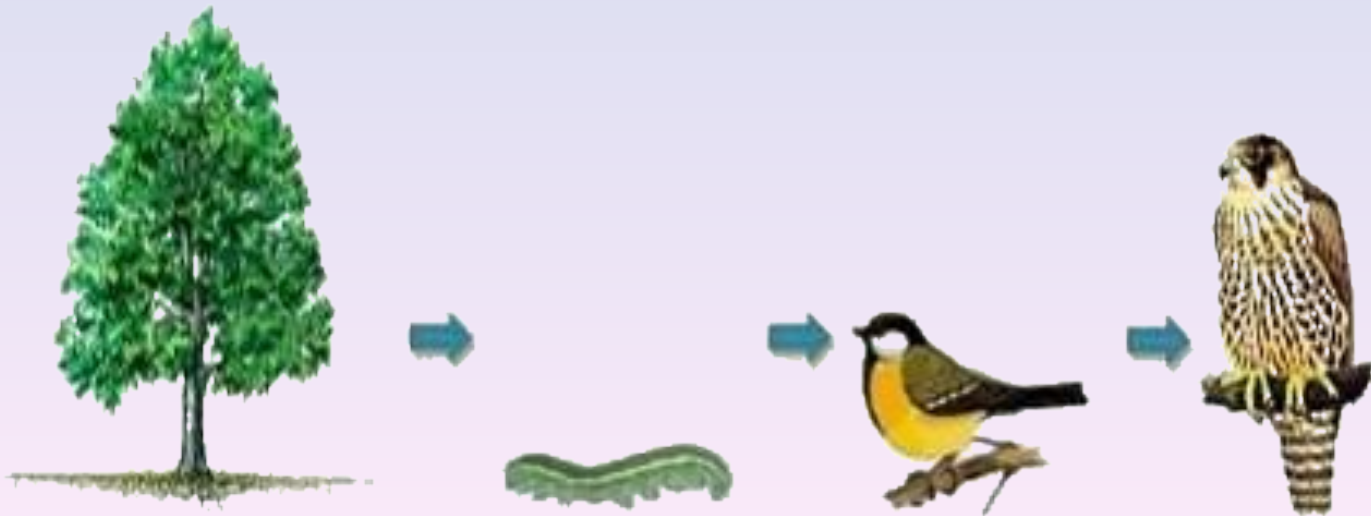
1. Растительноядные.
2. Насекомоядные.
3. Хищные.
4. Всеядные.



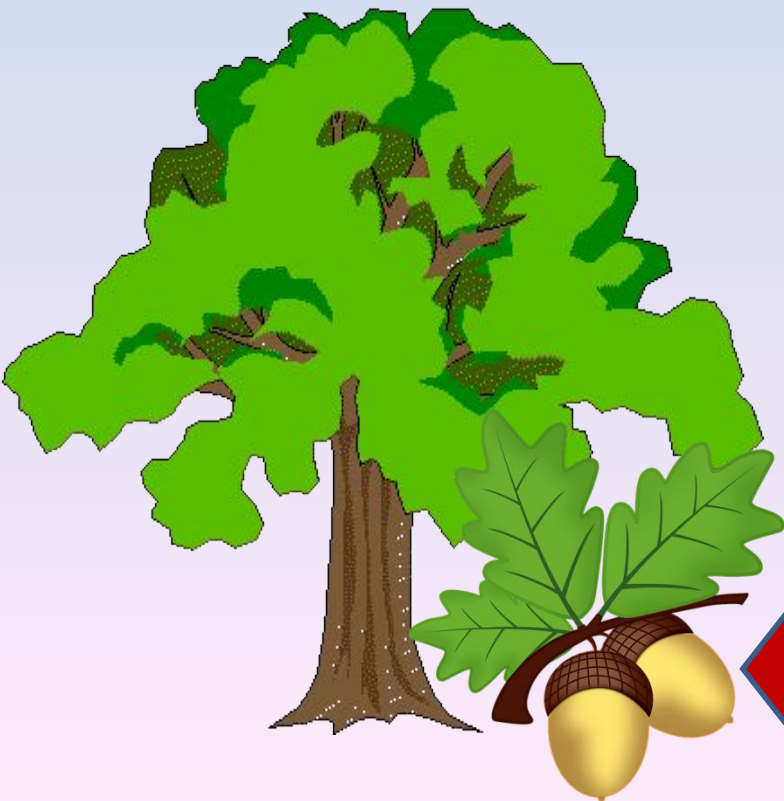
Живые существа **тесно связаны** между собой
в **цепи питания**.



Цепь питания: осина → заяц → волк



Цепи питания.



Цепи питания.

1.
Расте-
-
ние



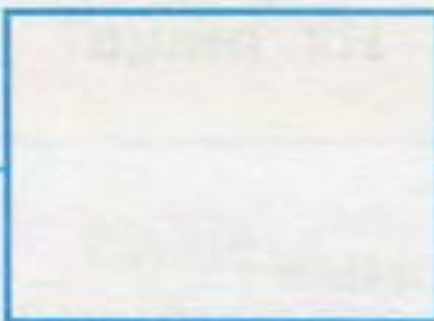
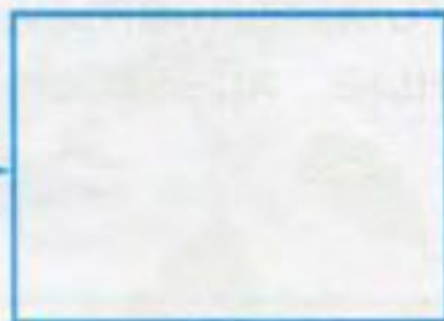
2.
Расти-
тельно
-
ядные
живот-
ные



3.
Насеком
о-
ядные
живот-
ные

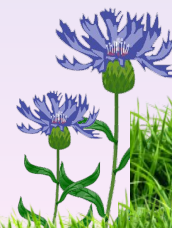
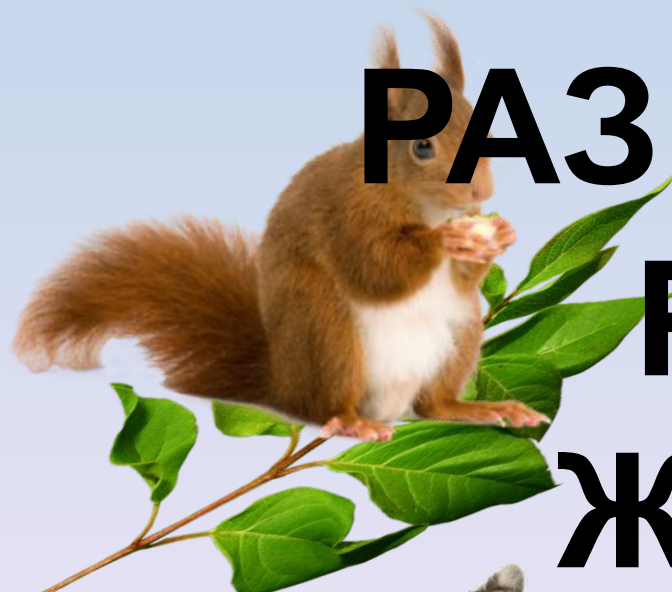
3.
Хищные
живот-
ные

Цепи питания

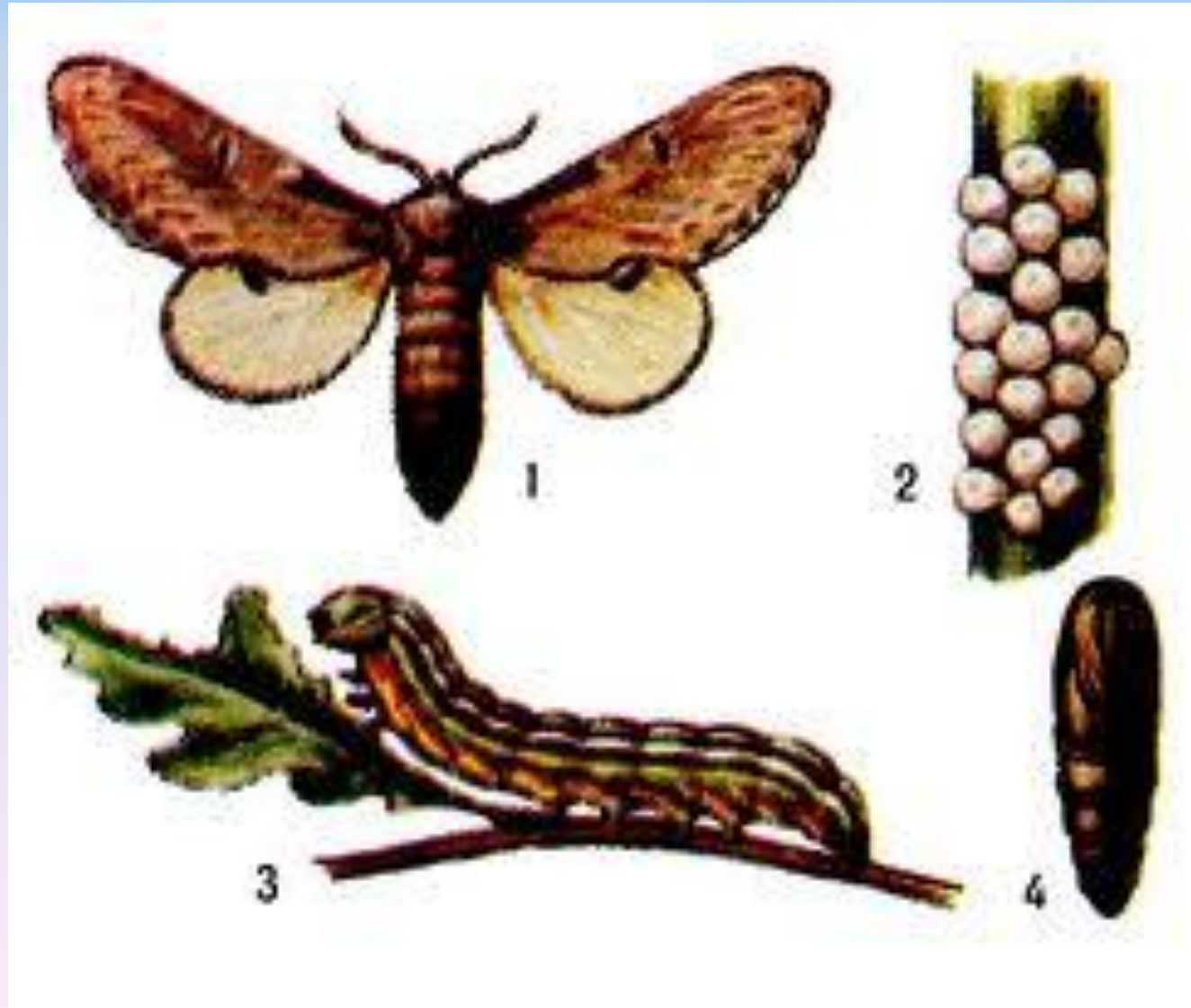




**РАЗМНОЖЕНИЕ И
РАЗВИТИЕ
ЖИВОТНЫХ.**

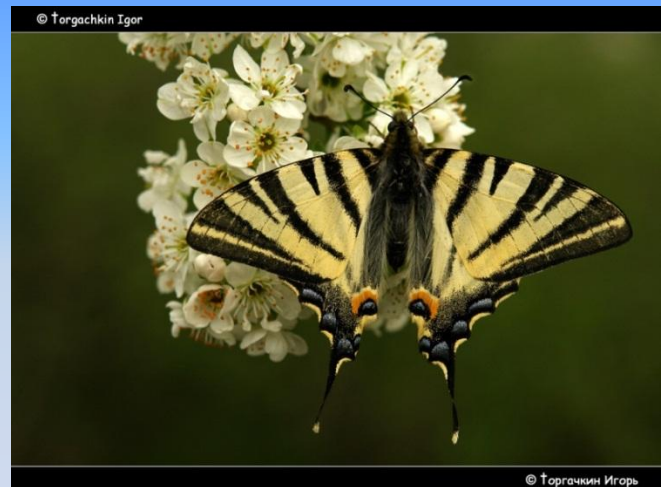


Как размножаются бабочки.



Как размножаются бабочки.





насекомые







Размножение птиц



Размножение ПТИЦ



Размножение птиц, насекомых



Рептилии, как и птицы выводят детёнышей из яиц



Размножение пресмыкающихся



Развитие
внутри
яйца



Кладка



Молодой крокодил
вылупливается из яйца

Размножение пресмыкающихся



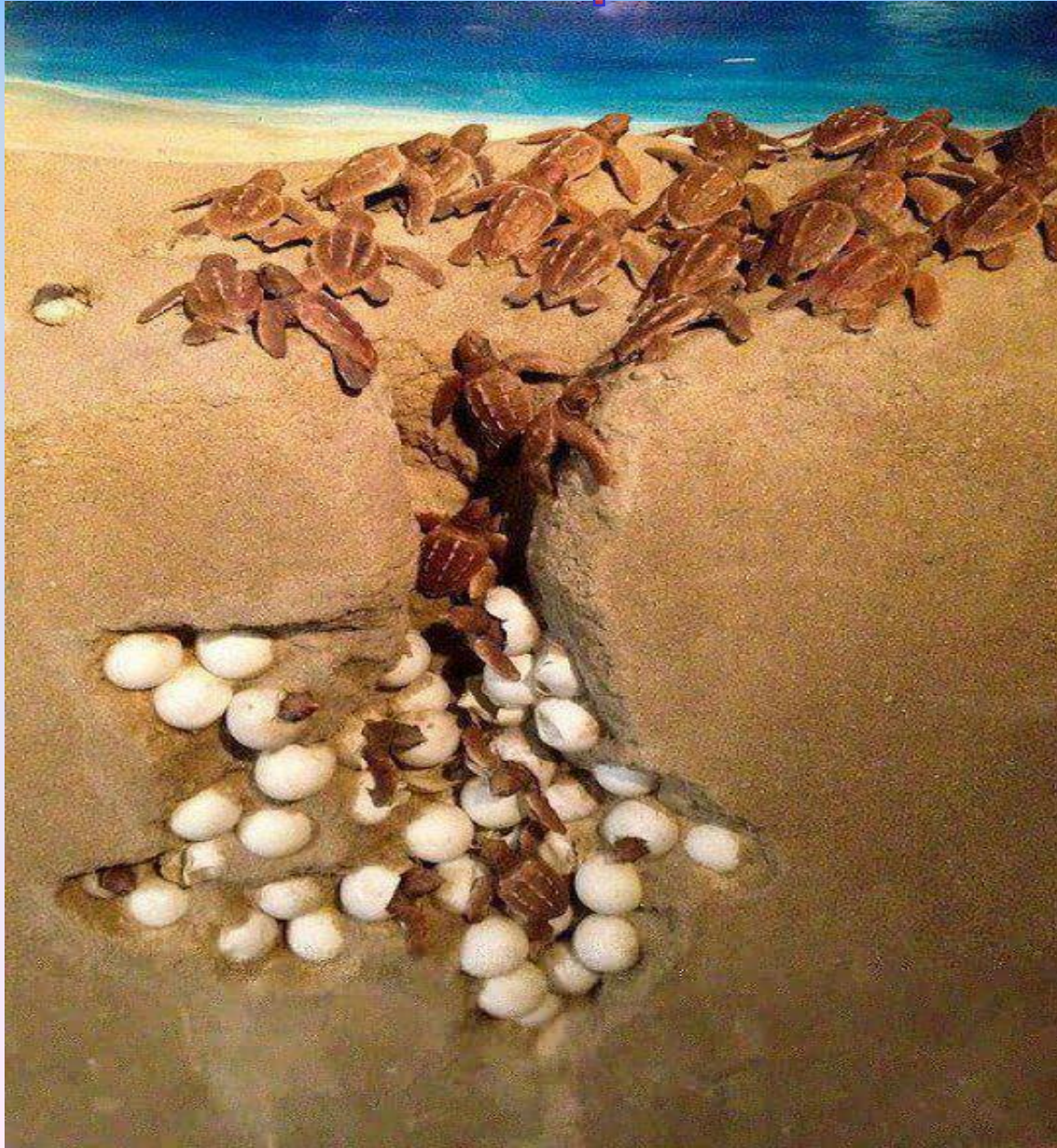
Все пресмыкающиеся размножаются на суше. Яйца их крупные, покрытые плотной кожистой оболочкой или скорлупой. Самка откладывает их в ямки, которые находятся на хорошо обогреваемых солнцем местах.



Размножение пресмыкающихся

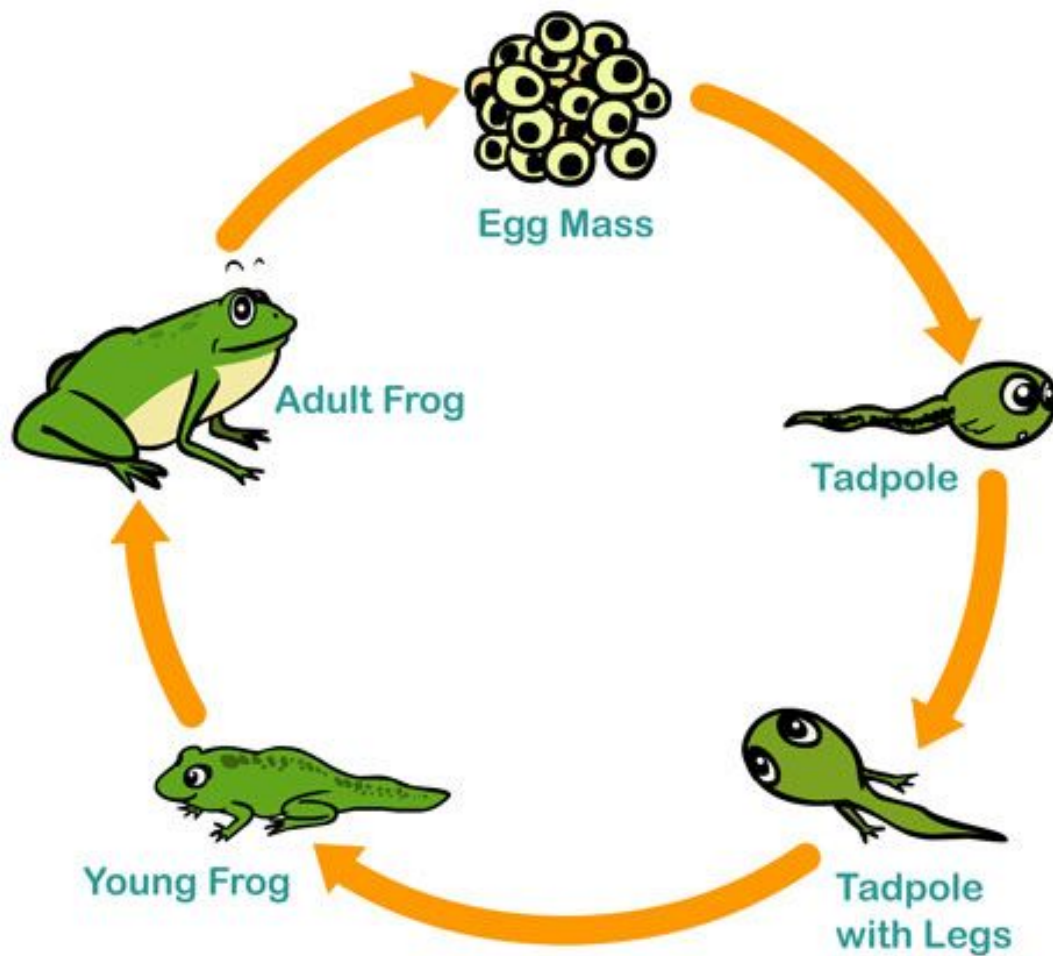


Размножение пресмыкающихся





Размножение земноводных





Размножение рыб



Размножение

Яйца:



Насеком
ые



Пресмыкающие
ся



Птиц
ы

Икра:



Земноводны
е



Рыб
ы