



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:

- 1.** Крокодилы, морские змеи, черепахи - вполне водные животные. О чем нам может сказать тот факт, что эти животные выходят в период размножения на сушу?
- 2.** Однажды молодой археолог в степи на Юге Украины сильно устал и лег спать, не раздеваясь, на спальный мешок. Утром, открыв глаза, почувствовал, что на груди что-то лежит. Эта была степная гадюка. Он осторожно, чтобы не разозлить змею, сбросил ее. Почему же змеи ползут к спящим людям?
- 3.** Потомство пресмыкающихся появляется на свет похожими на взрослых особей. Оно проходит без метаморфоза, минуя стадию личинки, как у земноводных. Почему это возможно?

# МНОГООБРАЗИЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

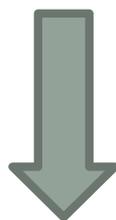


- ◎ **Цель урока:** Познакомиться с многообразием и особенностями строения и жизнедеятельности Пресмыкающихся.

# КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



Отряд Чешуйчатые (змеи, ящерицы, хамелионы)



Отряд Крокодилы



Отряд Черепахи





# ЧЕШУЙЧАТЫЕ



**варан Комодо**

# ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОТРЯДА ЧЕШУЙЧАТЫЕ

1. Гибкое, подвижное тело.
2. Широко расставленные ноги у ящериц, отсутствие ног у змей.
3. Тело покрыто мелкими роговыми чешуйками.
4. Занимают все климатические зоны.
5. У змей ребра не соединяются с грудиной.
6. Змеи подвижных век не имеют.
7. У змей отсутствует среднее ухо, а колебания звука улавливают брюхом от земли.

**Представители:** Комодский варан, морская игуана, ящерица прыткая, кобра.

# ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ



# ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОТРЯДА ЧЕРЕПАХИ

1. Тело покрыто мощным, жестким панцирем.
2. Черепахи не линяют.
3. По числу роговых полос на одной роговой пластине можно определить возраст.
4. Челюсти лишены зубов.
5. Позвонки туловищного и крестцового отдела срастаются со спинной частью панциря.
6. Способны к длительному голоданию.

Обитают во влажных тропиках и в жарких пустынях.

7. Есть сухопутные, морские и пресноводные.

**Представители:** зеленая суповая черепаха, галапагосская слоновая черепаха, болотная черепаха.

# ОТРЯД КРОКОДИЛЫ



# ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОТРЯДА КРОКОДИЛЫ

1. Крупные и сильные.
2. Вторичноводные.
3. Конечности короткие, сильные, расположены по бокам тела.
4. Хорошо плавают, используя длинный, сдавленный с боков хвост.
5. Обитают в тропических странах.
6. Лапы перепончатые.
7. Почти полная перегородка в желудочке сердца.
8. Зубы сидят в ячейках, как у млекопитающих
9. Развита диафрагма.

**Представители:** аллигатор, гавиал, кайман.

# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О РЕПТИЛИЯХ



## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§42 - 43 в учебнике  
и в рабочей тетради.