



Общая характеристика пресмыкающихся

Класс Пресмыкающиеся включает первых настоящих наземных позвоночных животных. Их размножение и развитие происходит на суше. Большинство видов откладывает крупные яйца, покрытые кожистой оболочкой или известковой скорлупой. Из яиц появляются маленькие, полностью сформировавшиеся животные. Пресмыкающиеся дышат легкими, а температура их тела зависит от окружающей среды.



8 класс

Среда обитания и образ жизни

Наземные виды

Подземные виды

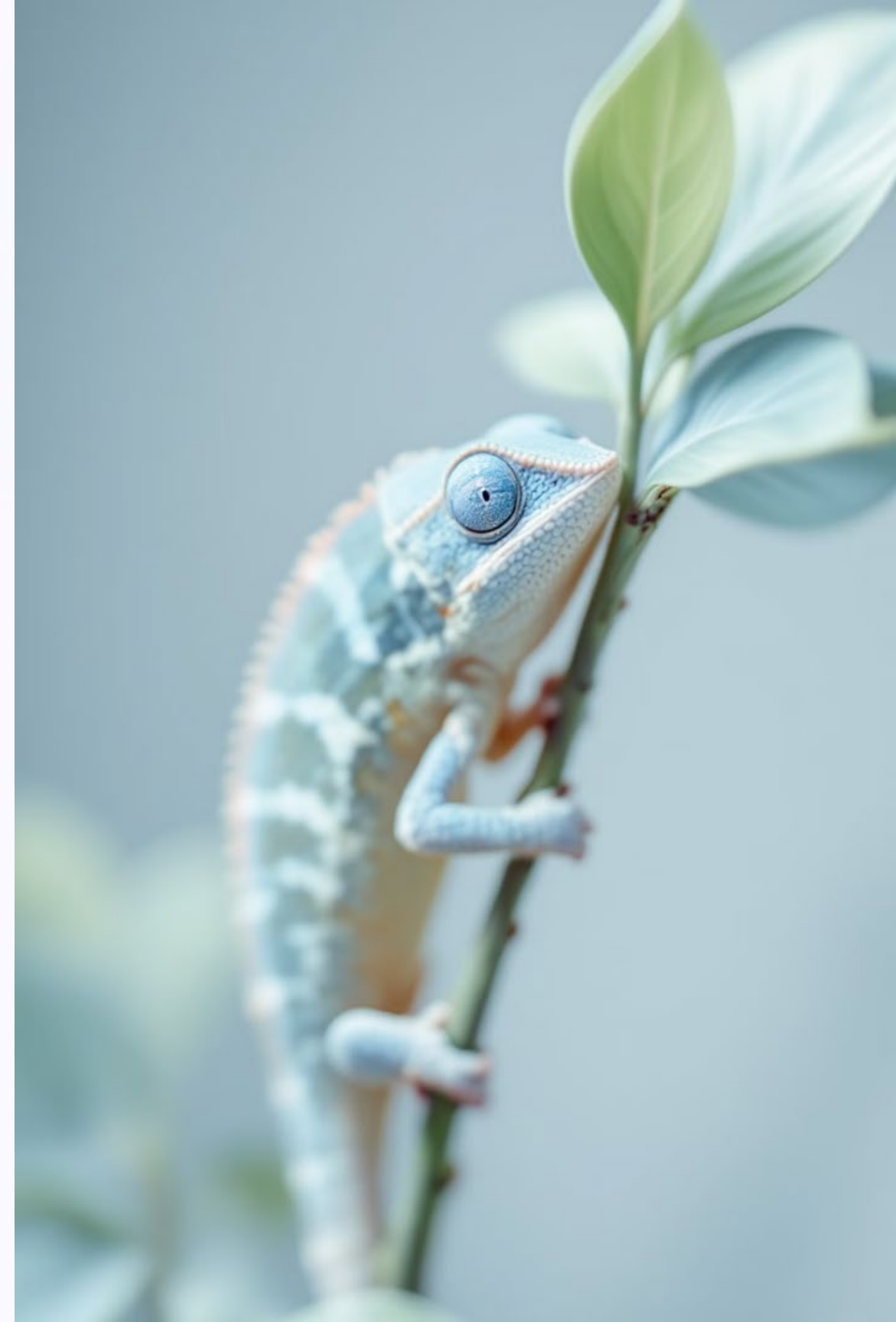
**Живущие на деревьях
виды**

Большинство видов обитает в тропических и субтропических зонах. В странах с умеренным климатом их значительно меньше. Некоторые виды живут в воде, но чаще всего ведут наземный образ жизни. Они разнообразны по питанию: среди них есть хищники, растительноядные и всеядные виды.

Окраска

- 1** Обитатели пустынь имеют светлые песчаные тона
- 2** Живущие на камнях и скалах имеют серо-бурые оттенки
- 3** Виды, обитающие на деревьях, часто зеленые, чтобы сливаться с листвой

Окраска пресмыкающихся хорошо гармонирует с окружающей средой, обеспечивая маскировку.



Внешнее строение



1 Рот с челюстями и зубами.

2 Язык выполняет функции осязания и вкуса.

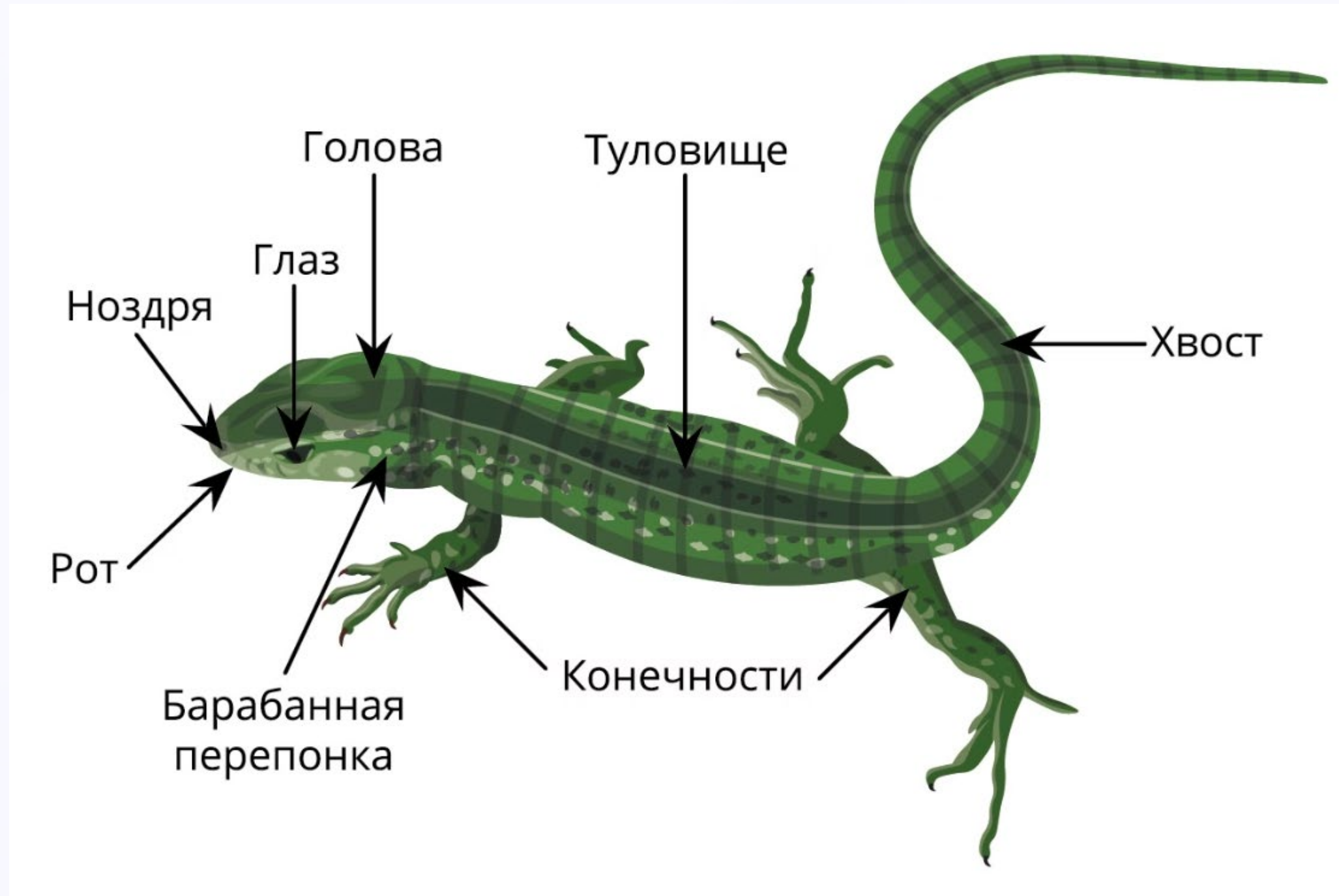
3 Ноздри ведут к обонятельным органам.

4 Глаза защищены подвижными веками и третьим веком.

5 Слуховые отверстия и барабанные перепонки.

На переднем конце головы расположены рот с челюстями и зубами. Язык обычно длинный, тонкий, раздвоенный на конце, выполняет функции осязания и вкуса. Ноздри ведут к обонятельным органам. Глаза защищены подвижными веками и третьим веком (полупрозрачная мигательная перепонка). По бокам головы находятся слуховые отверстия и барабанные перепонки.

Внешнее строение пресмыкающихся





Туловище и конечности

1

Приспособленные для передвижения по песку

2

Для лазания по скалам и деревьям

3

Некоторые виды лишены конечностей (например, змеи)

Шея соединяет голову с туловищем. Конечности различаются в зависимости от среды обитания.



Хвост и функции

Запас питательных веществ (например, у ящериц в пустынях)

Помощь в передвижении

Средство защиты (у некоторых ящериц хвост может отпадать при атаке хищника)



Чешуйчатый покров



Тело покрыто
чешуями.



У ящериц между
чешуями
расположены
железы,
выделяющие
секреты.



Также имеются
микроскопические
волоски,
обеспечивающие
сцепление с
поверхностями.



Запомните:

Класс пресмыкающиеся – это первые настоящие наземные позвоночные животные. У них есть уникальная особенность – третье веко, обеспечивающее защиту глаз.