

АМНИОТЫ. КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (РЕПТИЛИИ)

МБОУ СОШ №35 г.Казани

Подготовила:

Учитель биологии 1 квалификационной категории

Сапарова К.И.

АМНИОТЫ

- Высшие позвоночные, являются наземными животными (рептилии, птицы и млекопитающие).







РЕПТИЛИИ

- Наземные животные. 9400
видов, в России 77 видов.

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕПТИЛИЙ

- **Класс рептилии**

- Отряд Крокодилы
- Отряд Чешуйчатые
- Отряд Черепахи
- Отряд Клювоголовые

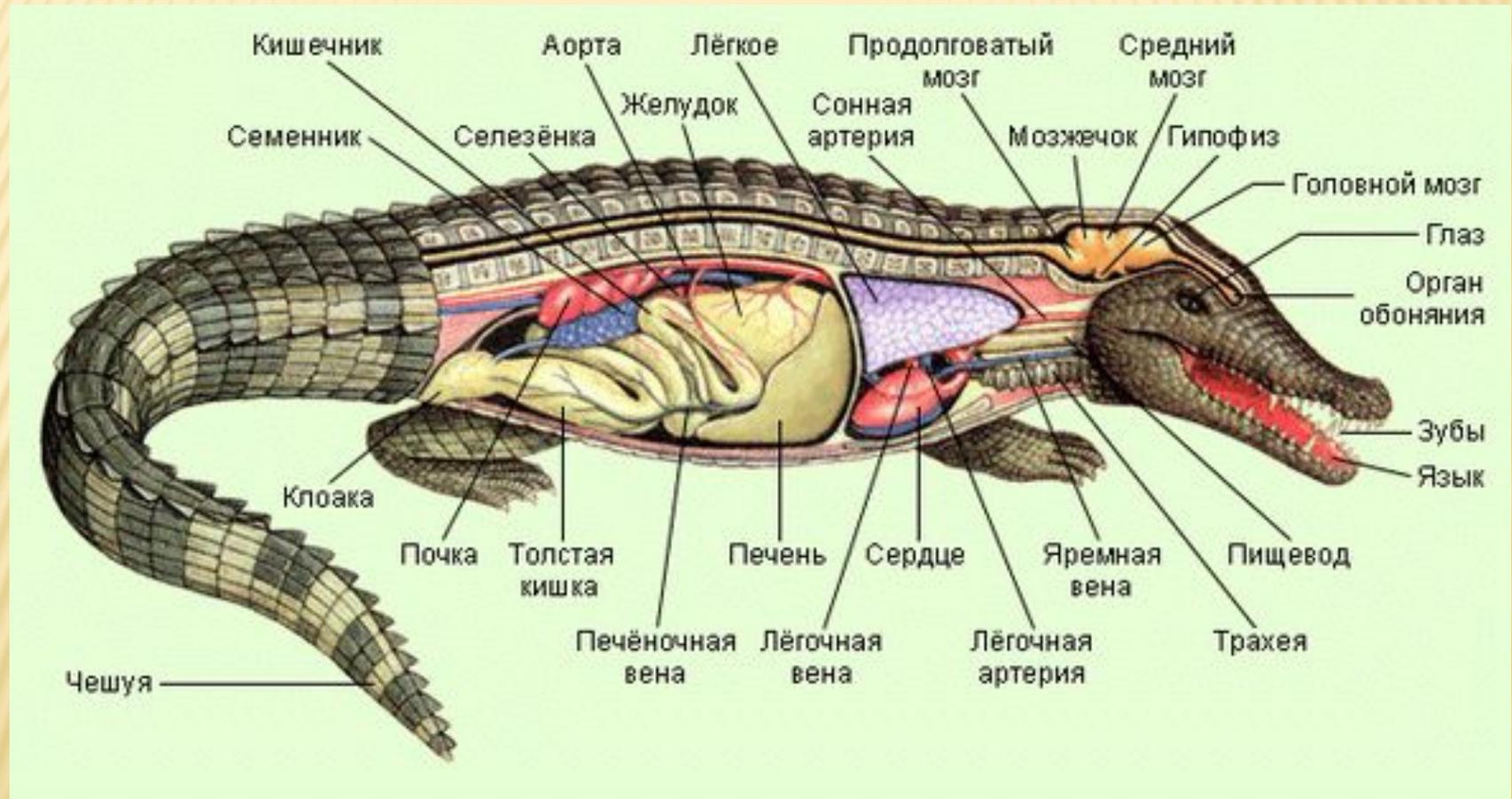
ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ

1. Покрываются ороговевшими чешуйками или щитками;
2. Есть пахучие железы, слизистые железы отсутствуют;
3. Есть клетки-хроматофоры (содержат меланин и каратиноиды).

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ

1. Скелет:

- Позвоночник (шейный 7-10, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой 15-40);
- Конечности (как у земноводных);
- Череп.

2. Головной мозг состоит из 5 отделов: передний, промежуточный, средний, мозжечок и продолговатый.



3. Органы чувств:

- Глаза с подвижными веками;
- Органы слуха (среднее и внутреннее ухо);
- Органы обоняния – Якобсонов орган.

4. Дыхание – легкие с перекладинами;

5. Органы кровообращения: сердце трехкамерное, но в желудочке появляется неполная перегородка; 2 круга кровообращения;

6. Пищеварение: челюсти (зубы) –
ротовая полость с раздвоенным
языком-глотка-пищевод-желудок-
кишечник (двенадцатиперстная, тонкий
и толстый)-клоака. Есть слюнные
железы, печень и поджелудочная
железа.

7. Органы выделения – тазовые почки.

8. Размножение. Оплодотворение
внутреннее. Яйца кожистые.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Параграф 25 – читать, пересказывать, знать определения.
2. Нарисовать схему внутреннего строения крокодила.
3. Выучить записи в тетради.