

7 класс

ТИП ХОРДОВЫЕ

ХОРДОВЫЕ -

- Животные, у которых вдоль спинной части тела тянется опорная ось – хорда.

ХОРДА -

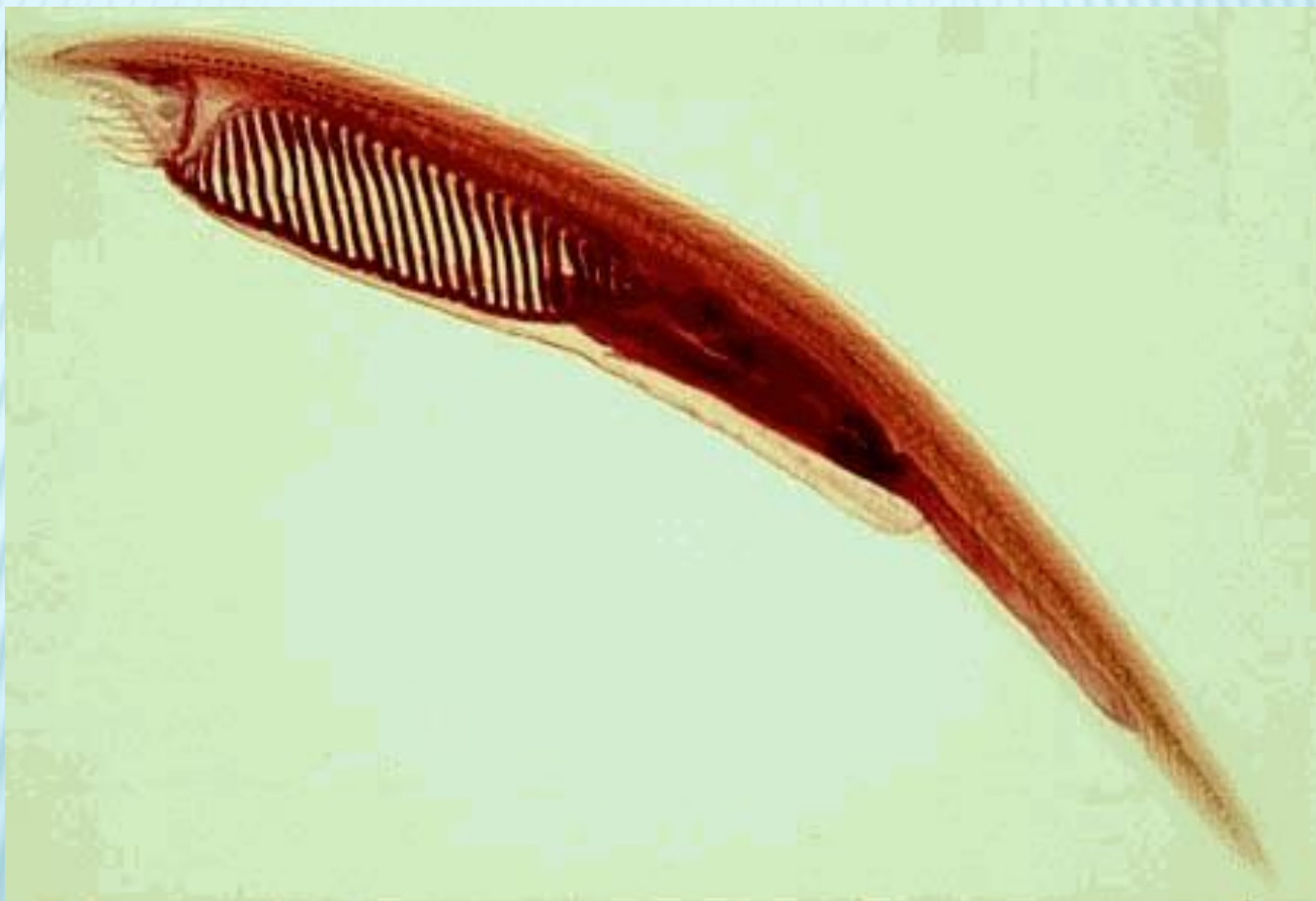
- Упругий стержень тянущийся вдоль спинной части тела

ХОРДОВЫЕ (40 ТЫС. ВИДОВ)

- ПОДТИП
БЕСЧЕРЕПНЫЕ:
- **КЛАССЫ: 1.**
ЛАНЦЕТНИКИ

- ПОДТИП ЧЕРЕПНЫЕ
ИЛИ
ПОЗВОНОЧНЫЕ:
- КЛАССЫ
- **1.КРУГЛОРОТЫЕ**
- **2.ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ**
- **3.КОСТИСТЫЕ**
РЫБЫ
- **4.ЗЕМНОВОДНЫЕ**
- **ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**
- **ПТИЦЫ**
- **МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

КЛАСС ЛАНЦЕТНИКИ



МИНОГИ



МИКСИНЫ



КОСТИСТЫЕ РЫБЫ



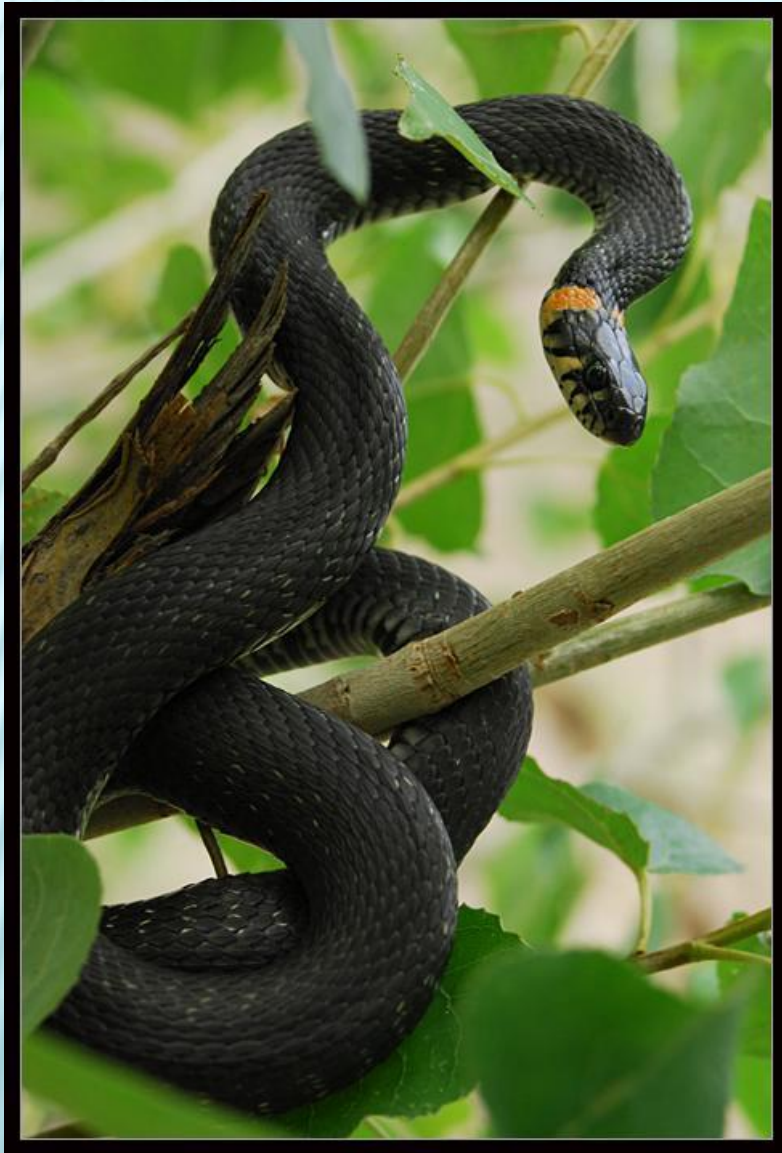
ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ



ЗЕМНОВОДНЫЕ



ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



ПТИЦЫ



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПА ХОРДОВЫХ:

	Система органов	Строение и особенности:
1	Скелет	внутренний (хорда или позвоночник)
2	Ц.Н.С.	нервная трубка (спинной и головной мозг)
3	Пищеварительная система	трубка под хордой
4	Органы дыхания	жаберные щели или лёгкие
5	Кровеносная система	замкнутая
6	Симметрия тела	двухсторонняя

БЕСЧЕРЕПНЫЕ -

- животные ,у которых нет головного мозга**

ПОЗВОНОЧНЫЕ -

- Животные, у которых есть позвоночник, состоящий из позвонков

ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ КРУГЛОРОТЫХ:

- Нет костной ткани
- Есть хорда
- Рот круглый(присасывательная воронка)
- Роговые зубы и мощный язык
- Нет челюстей и конечностей
- Глаза недоразвиты
- Кожа голая со слизью
- одна ноздря
- Скрытый образ жизни

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ:

Миноги	миксины
Имеют спинной плавник	Морские животные
Обитают в реках, морях, ручьях	Похожи на червей
Паразиты рыб	Прогрызает и выгрызает внутренности жертвы
Личинка - пескоройка	