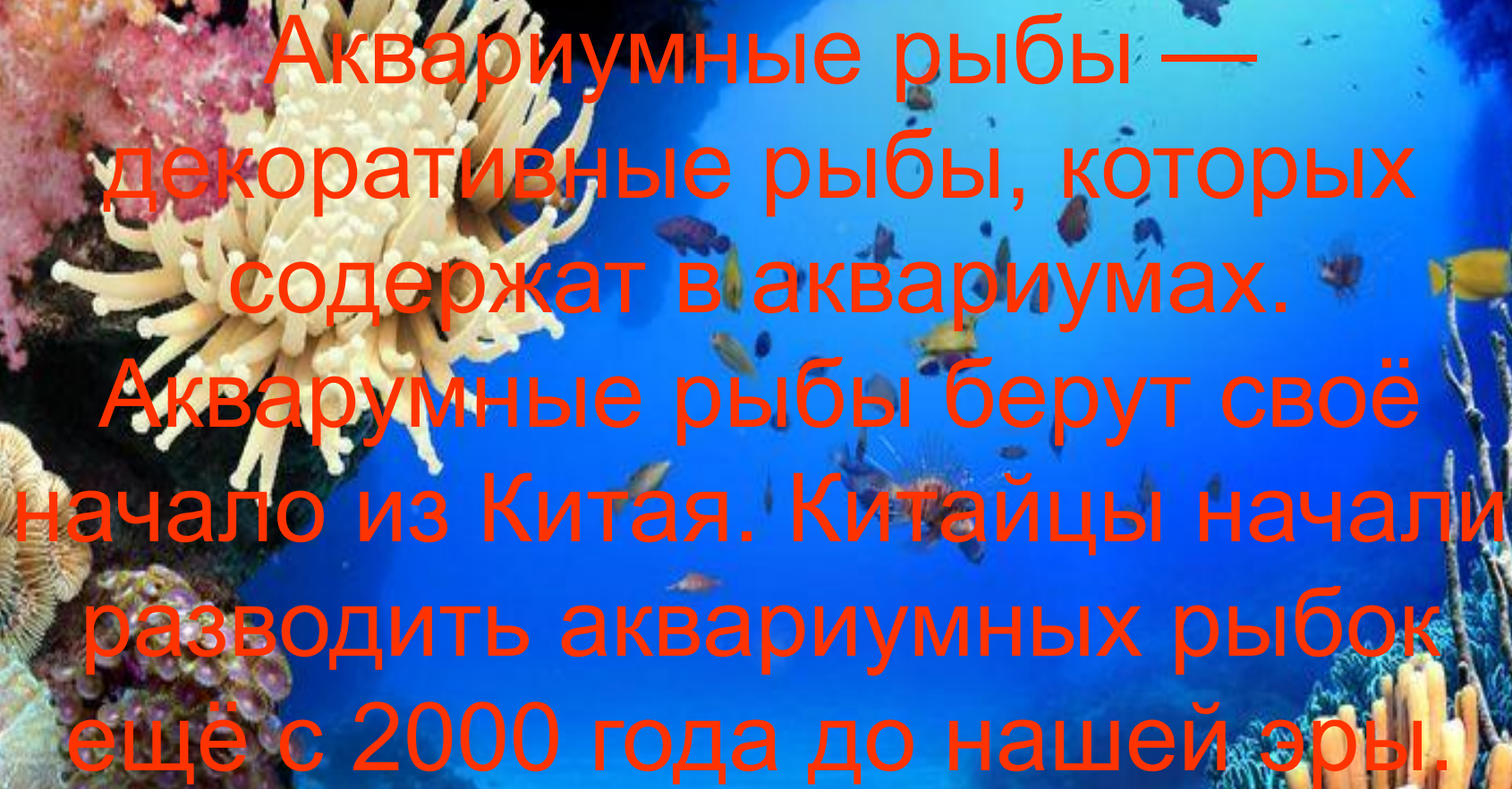




# Аквариумные рыбки



Аквариумные рыбы —  
декоративные рыбы, которых  
содержат в аквариумах.  
Акварумные рыбы берут своё  
начало из Китая. Китайцы начали  
разводить аквариумных рыбок  
ещё с 2000 года до нашей эры.



Самой популярной  
разновидностью аквариумных  
рыб считаются золотые рыбки.



# Опорно-двигательная система

У рыб скелет состоит из:

- позвоночника;
- ребер;
- плавников;
- черепа.



# Пищеварительная система

- Ротовое отверстие
- Глотка
- Пищевод
- Желудок
- Тонкая кишка
- Анальное отверстие



# Плавательный пузырь

- У большинства рыб между кишкой и позвоночником расположен плавательный пузырь - непарный или парный орган рыб, развивающийся как вырост передней части кишечника. Плавательный пузырь наполнен смесью газов и может выполнять гидростатические, дыхательные и звукообразовательные функции, а также роль резонатора и преобразователя звуковых волн.

# Дыхательная система

- Орган дыхания - жабры.





# Кровеносная система

- есть двухкамерное сердце, артерии, вены, капилляры и даже четыре группы крови.
- один круг кровообращения

# Нервная система

Она состоит из нервной ткани, головного и спинного мозга. Головной мозг состоит из обонятельных долей, полушарий переднего мозга, промежуточного мозга с гипофизом, зрительных долей, мозжечка и продолговатого мозга.

# Выделительная система

Почки, служащие для выделения отходов, расположены близко к позвоночному столбу и соединяются в задней части. Мочеточники, впадают в мочевой пузырь, откуда отходит проток, выходящий наружу рядом с половым отверстием.

# Половая система

- Рыбы, как правило, раздельнополы, однако некоторые рыбы двуполы.
- Половые железы самца представлены парными семенниками, половые железы самки состоят из парных яичников.

# Органы чувств

- Органы зрения – глаза.
- Органы обоняния рыб расположены в ноздрях, представляющих собой простые ямки со слизистой оболочкой.
- Органы вкуса у рыб представлены вкусовыми сосочками.
- Органы осязания – усики.
- Наружное ухо у рыб отсутствует. Органы слуха представлены внутренним ухом.
- Система боковой линии - уникальный орган чувств рыб.

Разновидность

# Скалярия



# Суматранский барбус





# Жемчужный гурами



# Бирюзовая акара





**Лепоринус**

# Тетра Аманда



# Дискусы



# Цихлоза северум





Мавританский клоун

# Носатый хелмон



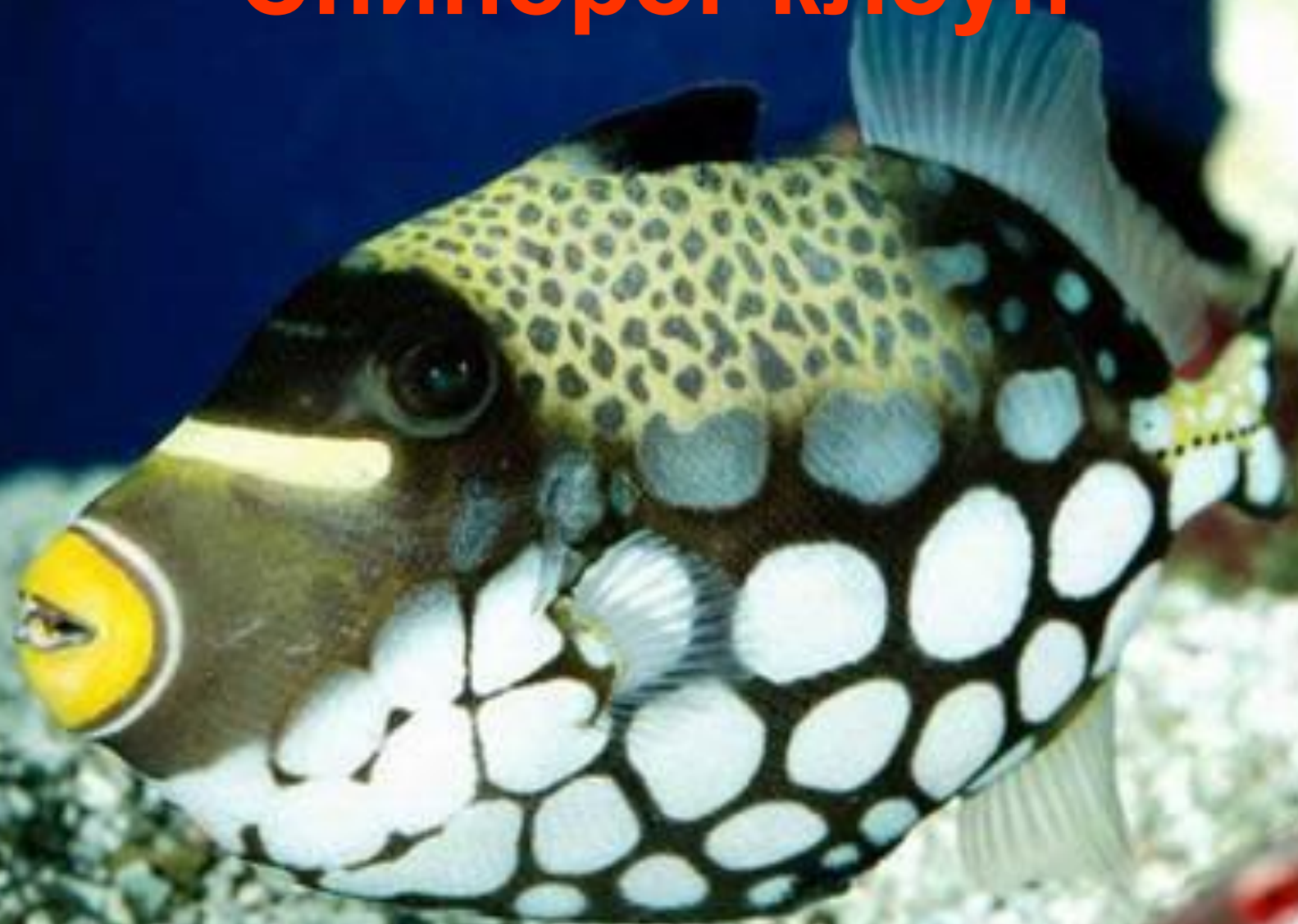


# Рыба-хирург



Clown Triggerfish

# Спинорог клоун



# Рыба-попугай



# Китайский окунь



**Зебрасома**



# Огненный ангел



# Мавританский идол



# Телескоп черный





# Ядовитая зубатка



Разновидность Петушков























# Значение

Жизнь природы удивительна, сложна, интересна и многообразна во всех своих проявлениях. Любовь и интерес к природе заставляют нас воспроизвести “кусочек природы” в небольшом сосуде — аквариуме, доставляющий большое эстетическое наслаждение. Это безумно красивые существа. Как известно рыбки действуют успокаивающе на раздражённого и уставшего человека. Свободно скользя за стеклом аквариума, они не только радуют глаз, переливаясь различными яркими красками, но и снимают таким образом стресс, волнение, напряжение. Хроническим гипертоникам врачи рекомендуют заняться аквариумнистикой (мало того, что это очень интересное и познавательное занятие, оно ещё к тому же помогает нормализовать давление).