





**Лягушка - бык**



**Гепардовая лягушка**



**Пятнистая саламандра**



**Древесная саламандра**



# ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ. Амфибии

Число исчезающих видов примерно 170

Оранжевая жаба, жившая в Коста – Рике,  
- внезапно исчезла в конце 1980 – х годов.

**Изысканный деликатес.** Блюдо,  
приведшее к исчезновению индийских  
лягушек.

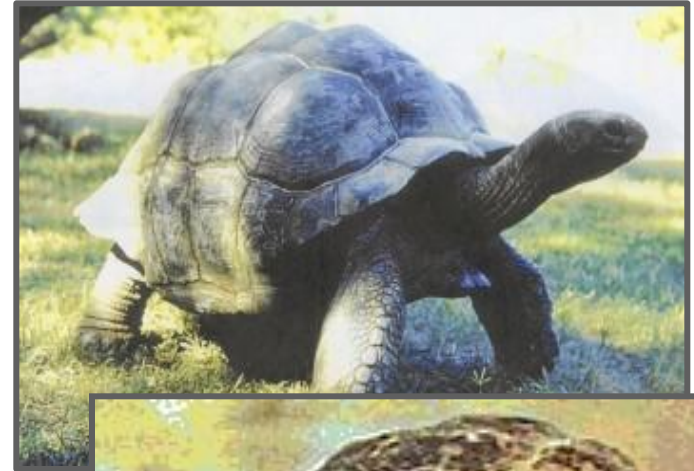




# ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ. РЕПТИЛИИ

Число исчезающих видов превышает 300

- В прежние времена на Галапагосских островах было много слоновых черепах, по некоторым оценкам до 250 тыс. особей. Однако морские пираты и китобои безжалостно истребляли их.
- Из роговых щитков головастой морской черепахи логгерхеда изготавливают гребни и оправы для очков.
- Черепахи – излюбленные домашние животные. Отловленные где –нибудь в Африке и Азии, до Европы добираются немногие, часть погибает по дороге.
- Мясо суповой (зеленой) черепахи числится среди деликатесов.



Жизнь диких животных





# ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ. РЕПТИЛИИ

- Крокодил подвергался долгое время безжалостному истреблению. В них видели опасность для человека, из кожи изготавливали дорогостоящие предметы роскоши.
- Изделия из крокодиловой кожи пользуются большим спросом, многие расстаются с жизнью ради ботинок и сумочек.
- Некоторые виды уже практически истреблены.



Нильский крокодил почти теперь не встречается в дикой природе

Контрабандная крокодиловая кожа.



# *ЗМЕЯ – СИМВОЛ МУДРОСТИ*



*Эмблемы медиков*

*Асклепий – бог  
врачевания*

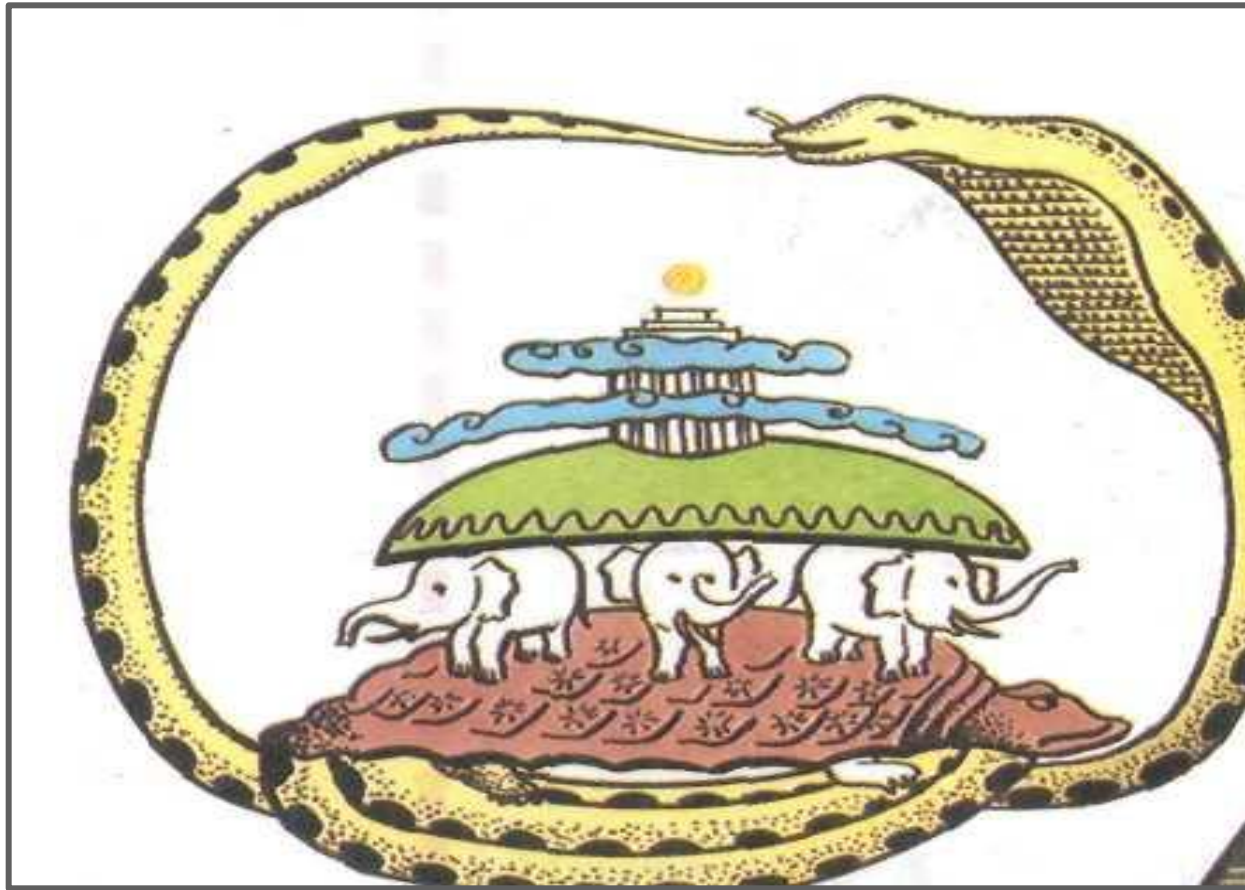


*Асклепий со змеёй*





# *Вселенная в представлении древних индийцев*



---

Альберт фон Больштедт (1193 – 1280)  
– немецкий теолог, философ

*Змея – злоба, мудрость*

*Крокодил – коварство*

*Лягушка – отвращение*

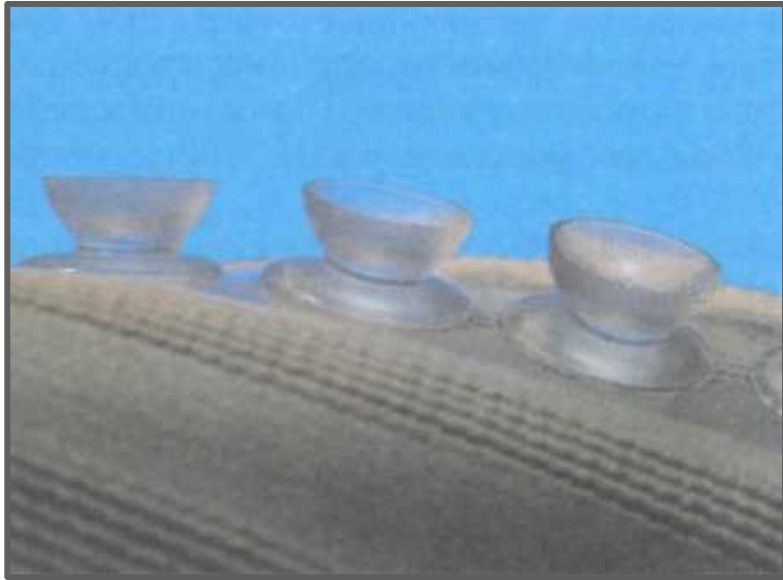
*Рыба – хладнокровность*

*Черепашка – сила*

*Ящерица - подлость*

---

# ИНСТРУМЕНТЫ



КОВРИК С ПРИСОСКАМИ  
ЗАИМСТВОВАН У ПРИРОДЫ

Присоска слегка закруглена и  
расправляется при соприкосновении с  
преградой.

Затем эластичная шайба опять  
стягивается; так возникает вакуум,  
и присоска прикрепляется.

КВАКШИ ХОРОШО УДЕРЖИВАЮТСЯ  
НА ЛИСТЬЯХ И ДЕРЕВЬЯХ  
С ПОМОЩЬЮ ПРИСОСОК,  
НАХОДЯЩИХСЯ НА КОНЦАХ ИХ ЛАПОК



# ОБОРОНА. ЗАЩИТНЫЕ ПАНЦИРИ



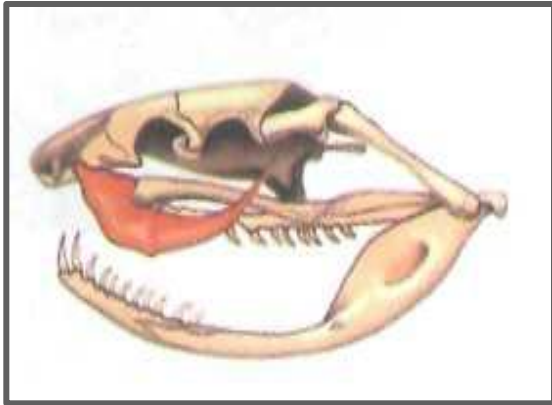
ВО ВРЕМЯ ПОЕДИНКОВ РЫЦАРИ  
БЫЛИ ЗАЩИЩЕНЫ ДОСПЕХАМИ,  
КОТОРЫЕ СОСТОЯЛИ ИЗ МНОЖЕСТВА  
ОТДЕЛЬНЫХ СКОВАННЫХ ДРУГ С  
ДРУГОМ ПЛАСТИН



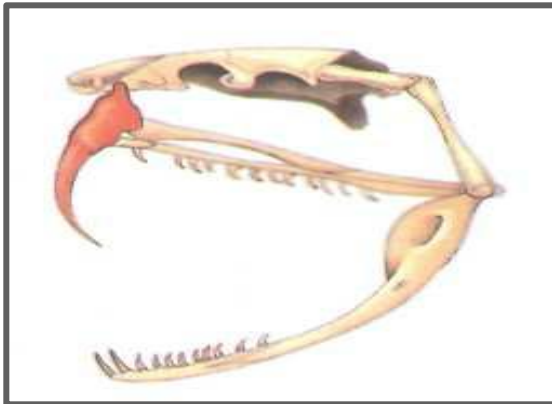
ПРИ ОПАСНОСТИ ЧЕРЕПАХА  
СКРЫВАЕТСЯ В СВОЙ ПРОЧНЫЙ  
ПАНЦИРЬ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ  
КОСТЯНЫХ ПЛАСТИН



# КАК РОЖДАЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ



Обычное положение:  
ядовитый зуб находится  
на месте



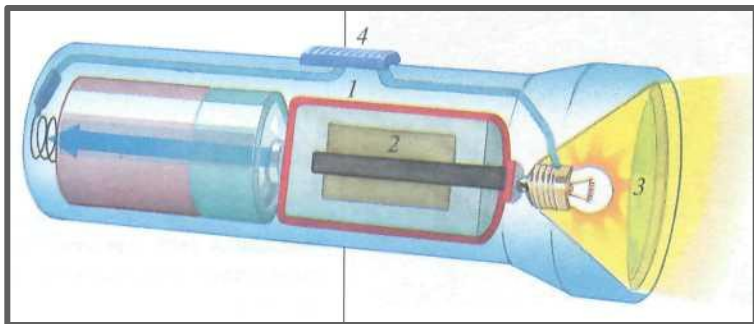
Положение укуса:  
ядовитый зуб выдвинут



Все вокруг вращается и движется.

При этом в технике и в природе различия очень невелики.  
Главное различие состоит в том, что природа не создает ни колес, ни осей.  
Для движения природа конструирует цепочки из отдельных звеньев.

# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



Без электричества нельзя представить наш сегодняшний мир с высоким уровнем техники. Природа тоже не может обходиться без явлений электричества.

Электрический угорь (Южная Америка) может испускать электрические разряды до 700 вольт, с помощью которых они могут оглушать или убивать врагов и свою добычу. Электрический орган занимает большую часть тела. Напряжение, как и в батарее, создается потоком ионов и разряжается серией ударов, быстро следующих один за другим.



# УПАКОВКА И РЕКЛАМА

Красный цвет – хорошее средство, чтобы привлечь внимание. Люди тоже учитывают эту особенность: на щитах для автодорожных знаков часто используется красный цвет. С его помощью они предупреждают об опасности.

