





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.

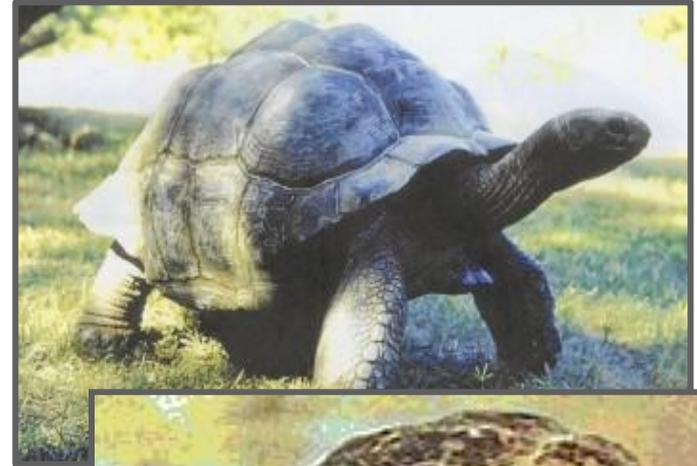
Изысканный деликатес. Блюдо,
приведшее к исчезновению индийских
лягушек.



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

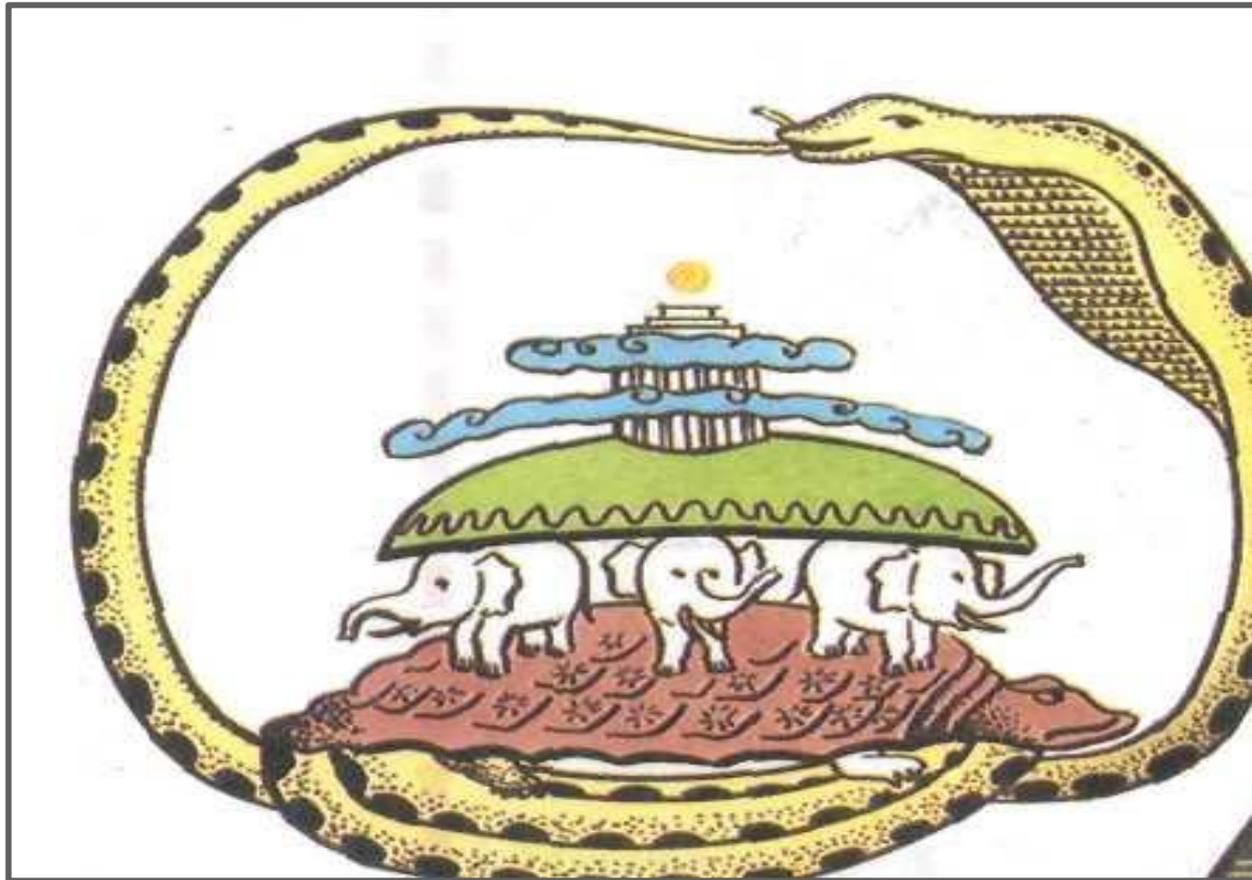
*Асклепий – бог
врачевания*



Асклепий со змеёй



Вселенная в представлении древних индийцев



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

Змея – злоба, мудрость

Крокодил – коварство

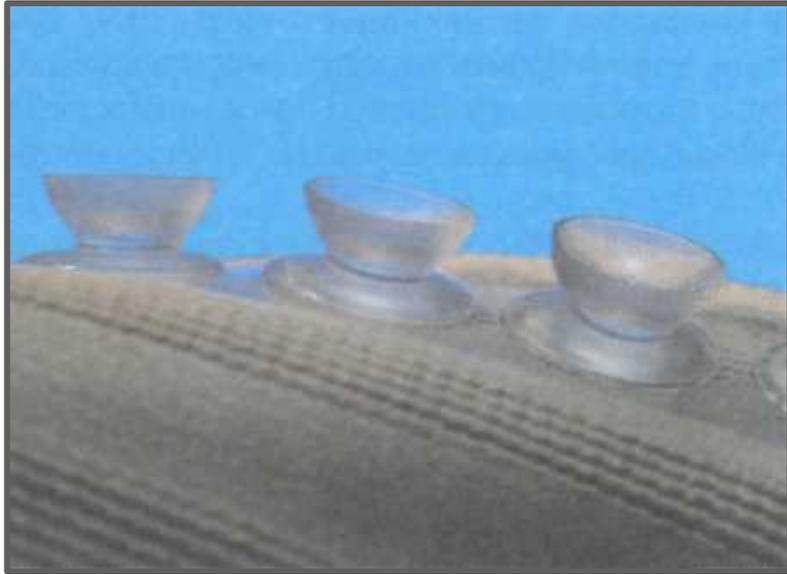
Лягушка – отвращение

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.

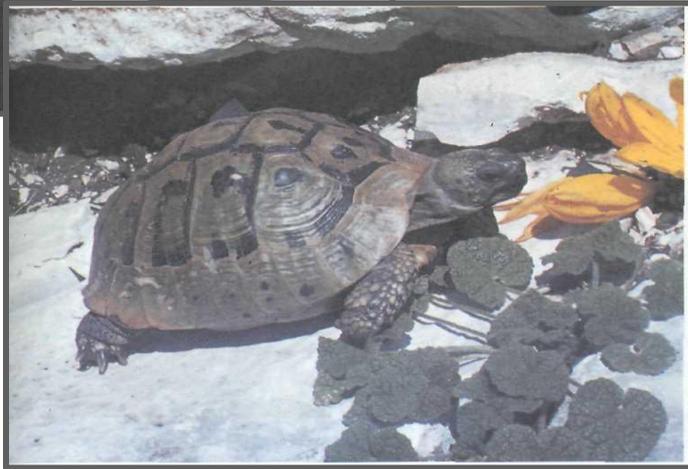
КВАКШИ ХОРОШО УДЕРЖИВАЮТСЯ
НА ЛИСТЬЯХ И ДЕРЕВЬЯХ
С ПОМОЩЬЮ ПРИСОСОК,
НАХОДЯЩИХСЯ НА КОНЦАХ ИХ ЛАПОК



ОБОРОНА. ЗАЩИТНЫЕ ПАНЦИРИ

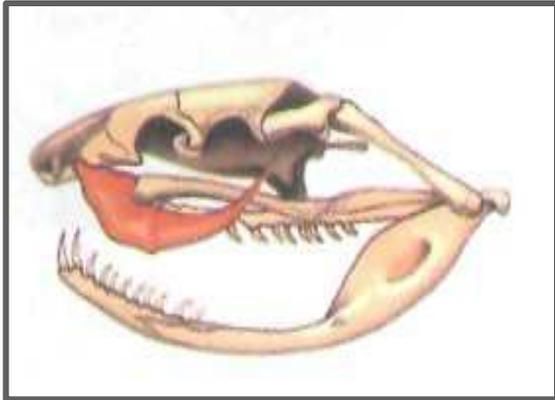


ВО ВРЕМЯ ПОЕДИНКОВ РЫЦАРИ
БЫЛИ ЗАЩИЩЕНЫ ДОСПЕХАМИ,
КОТОРЫЕ СОСТОЯЛИ ИЗ МНОЖЕСТВА
ОТДЕЛЬНЫХ СКОВАННЫХ ДРУГ С
ДРУГОМ ПЛАСТИН

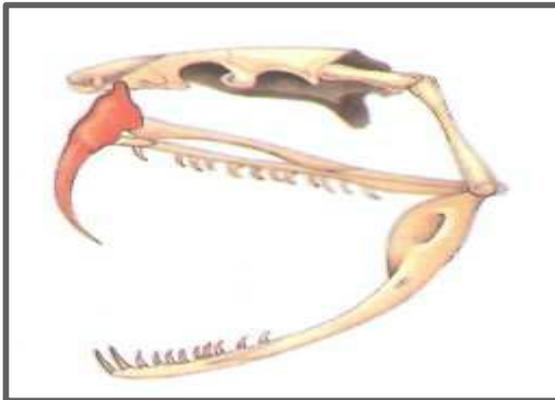


ПРИ ОПАСНОСТИ ЧЕРЕПАХА
СКРЫВАЕТСЯ В СВОЙ ПРОЧНЫЙ
ПАНЦИРЬ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ
КОСТЯНЫХ ПЛАСТИН

КАК РОЖДАЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ



Обычное положение:
ядовитый зуб находится
на месте



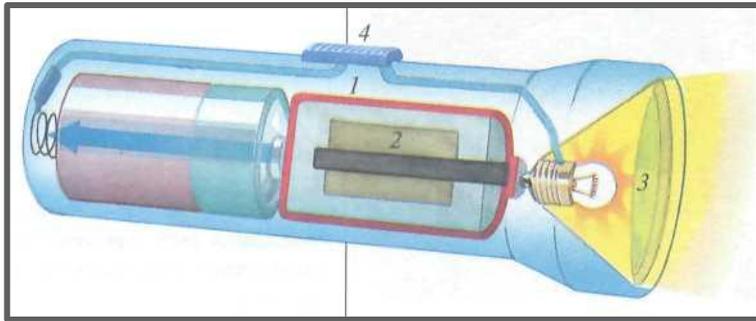
Положение укуса:
ядовитый зуб выдвинут



Все вокруг вращается и движется.

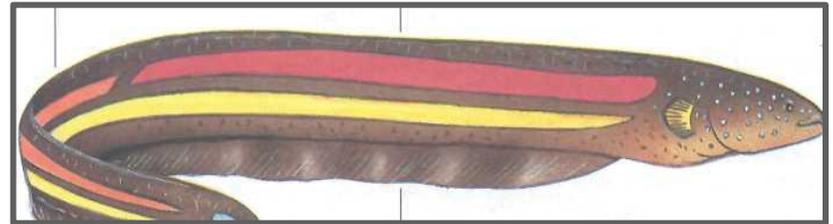
При этом в технике и в природе различия очень невелики.
Главное различие состоит в том, что природа не создает ни колес, ни осей.
Для движения природа конструирует цепочки из отдельных звеньев.

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.

