

**Семинар
«Разнообразии
земноводных»**

Амбистома



- Амбистомовые (лат. Ambystomatidae) — семейство земноводных (Amphibia) из отряда хвостатых (Caudata). Амбистомовые, называемые в англоязычных странах кротовыми саламандрами — эндемики Северной Америки, где распространены от южной Канады и юго-восточной Аляски до Мексики.

Слайд подготовил

Юрченко В

Самое крупное земноводное



Слайд подготовил ^{взрослого человека.}
Коретков М

Самая крупная жаба



- Тростниковая жаба, или ага (лат. *Bufo marinus*). Обитатель Южной и Центральной Америки. Вырастает до 24 см в длину, масса — до 2,65 кг

Слайд подготовил

Белобородов Т

Самая маленькая жаба



Самая маленькая жаба недавно обнаружена в Бразилии. Нашедший ее биолог из Университета Туиути (штат Парана) Луис Фернанду Рибейру дал ей название "горная жабка", поскольку живет она на высоте от 1 000 до 1 800 метров над уровнем моря в зоне тропических лесов

Слайд подготовил

Коваленчук Е.

Самая крупная лягушка



Слайд подготовила
К. М.

Самая мелкая лягушка



- Самая маленькая лягушка в мире, размером с муху, была открыта недавно американскими исследователями во время экспедиции в Папуа-Новую Гвинею. Ее длина всего 7,7 миллиметров, а окрашена она в красный и черный цвета.
- Ученые назвали новый вид *Paedophryne amauensis* по названию деревни Амау

Слайд подготовил

Рубин Е

Самый сильный яд земноводных



- Лягушка-древолоз – это самое ядовитое земноводное в мире. Его также называют «кокой». Лягушка небольшая, 4-5 см. Живут в лесах, от Никарагуа до Колумбии. В её кожных железах вырабатывается яд, который при попадании в кровь вызывает практически мгновенный паралич и смерть. Яд кокой используют индейцы для изготовления отравленных стрел. Чтобы получилось 50 смертоносных орудий охоты, достаточно яда одной лягушки.



Слайд подготовил
Андреев Б.

Сибирский углозуб



- Они были возвращены к жизни после сотни лет в криогенном анабиозе, также они единственное семейство в отряде, ограничившиеся в своем распространении Евразией.

Слайд подготовил
Ковалева А.

Пустынная австралийская жаба



Любит пустыни и полупустыни. Встречается в котлованах с твёрдой глинистой почвой. Засушливый период проводит, зарывшись в норе на глубину от 30 см до 1 м. Тело лягушки раздувается и становится шарообразным от переполненной воды и занимает всю нору, стенки которой бывают влажными. Воду животное запасает в больших подкожных полостях и в полости тела. Местные жители ищут этих лягушек в пустыне и используют их как запас питьевой воды.

Слайд подготовил

Обещий М

Что такое ретинатрон?

• Исследование зрительных органов лягушки позволило выяснить, что она обладает интересной особенностью – практически видит только движущиеся предметы.

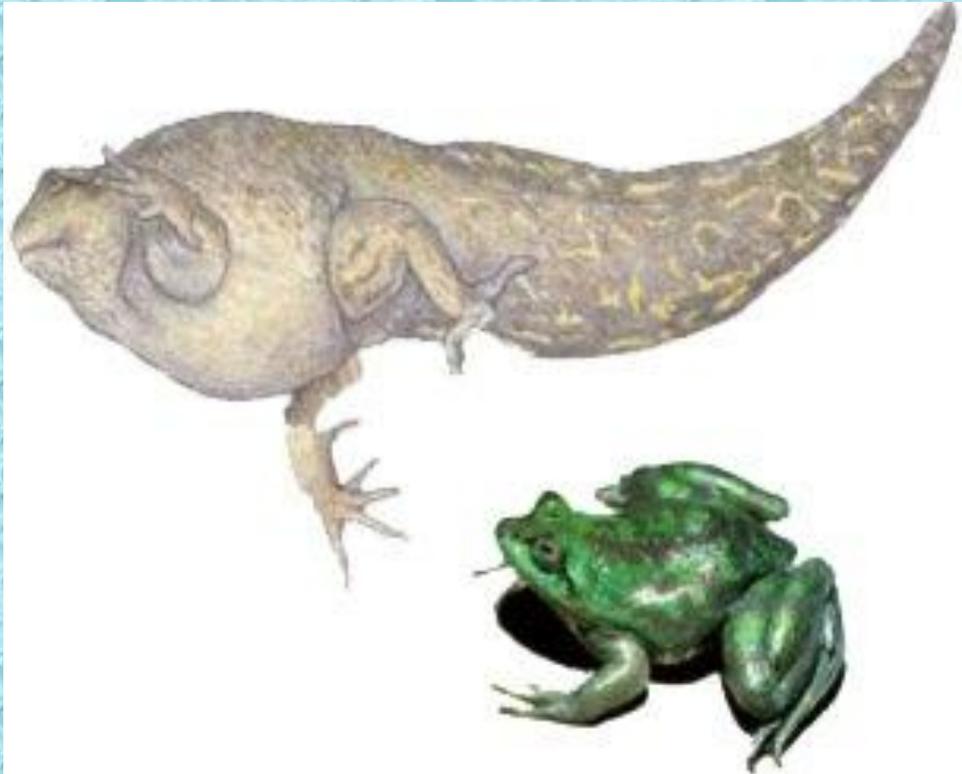
Изучение **биониками** таких особенностей глаза лягушки позволило построить электронную модель ее зрительного анализатора, которая может узнавать движущиеся предметы и классифицировать их на полезные, вредные и безразличные объекты. В результате был создан прибор **ретинатрон**, который не реагирует на неподвижные предметы, находящиеся в поле зрения, и обеспечивает наблюдение за движущимися.

• В жизни модель используется для непрерывного анализа обстановки над аэродромом и фиксирования появления самолетов, идущих на посадку, чтобы избежать их столкновения.

Слайд подготовил



Парадоксальная жаба



- Удивительная лягушка или гвианская водяная (лат. *Pseudis paradoxa*) — бесхвостое земноводное из семейства квакш, обитающее в Южной Америке. Название дано из-за размеров головастика, превышающих размеры взрослой особи в 3—4 раза

Яванская летающая лягушка



- Некоторые виды древесных лягушек умеют парить в воздухе. Благодаря огромным перепонкам на задних и передних лапках они могут планировать в воздухе на расстояние в несколько десятков метров. Площадь перепонок яванской летающей лягушки с островов Ява и Суматра может достигать 19 кв. см.

Слайд подготовила

Кудрявцева А

Бывают ли от жаб бородавки?



- Нет. В народе существует поверье, что если взять бородавчатую жабу, то на руках могут появиться бородавки. Однако к истинной причине возникновения этих образований на коже земноводные не имеют абсолютно никакого отношения!

Слайд подготовил

Белобородов Т.

Чем отличаются жабы от лягушек?



- Лягушки и жабы — амфибии. Они оба позвоночные и относятся к классу, который включает в себя саламандр. Но между ними имеются различия, хотя их не так уж и много.

Слайд подготовил
Ильященко И

Может ли лягушка предотвратить скисание молока?



•Одно давнее поверье гласит - для сохранения молока, посади в кринку лягушку - молоко долго не скиснет! И этот миф имеет под собой реальную основу.

Слайд подготовил
Дмитрий В.