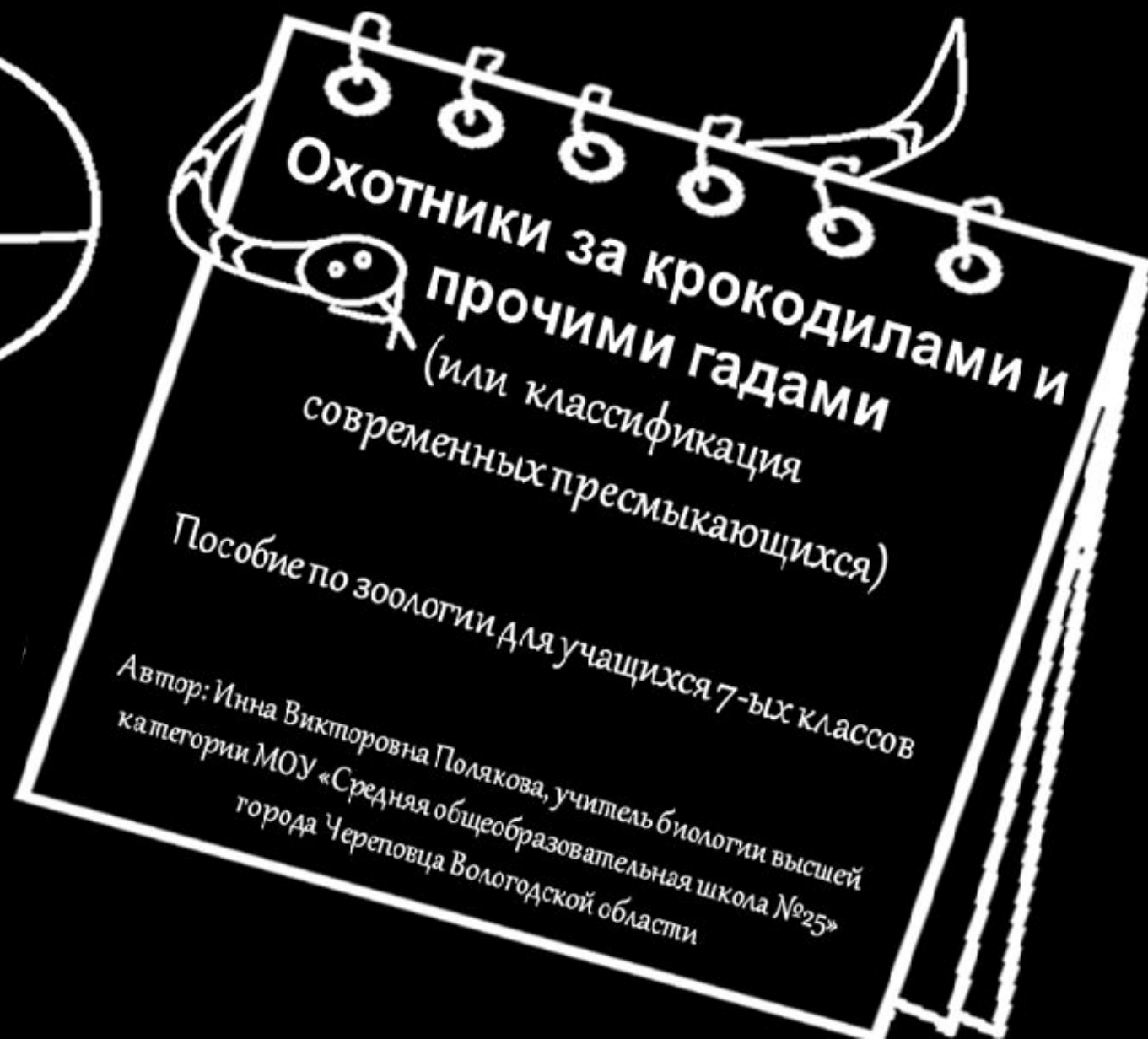




смотреть
презентацию

к инструкции



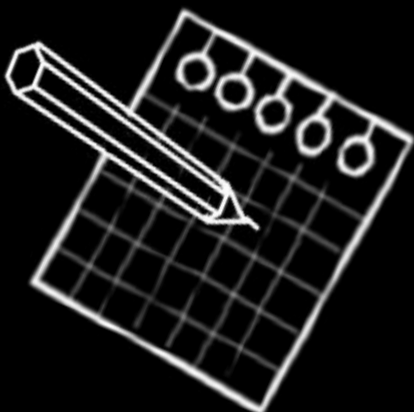
Инструкция о том, как не заблудиться в поисках крокодилов и прочих гадов во время путешествия по презентации

1. В презентации вы увидите разнообразных современных представителей класса пресмыкающиеся. Да-да, именно их систематики прошлого называли «гадами».

2. В путешествии не потребуются транспорт (согласитесь, это весьма сэкономит ваше время и средства). Управлять движением по просторам презентации нужно с помощью кнопок и гиперссылок (узнать о работе кнопок можно [здесь](#)).

3. Перед началом путешествия советую повторить систематические категории животных (загляните [сюда](#)), а как иначе разобраться в весьма запутанных семейно-родственных отношениях рептилий? Примечание: не думайте, что умения отличить тещу от свекрови или деверя от свояка достаточно.

4. Хотите подробнее познакомиться с классификацией пресмыкающихся, а также их отрядов и других систематических групп? Щёлкните мышкой по их названию, заключённому в рамку и в вас пойдут такая



смотреть
презентацию

Какие кнопки вы встретите, и как они работают в презентации

«Нажми на кнопку, получишь результат...»
(из одной популярной в 90-е годы песни)

Некоторые из кнопок вы уже видели и, конечно, догадались о их назначении.

Эта кнопка вернёт вас к началу инструкции, а, нажав на эту, вы отправитесь путешествовать по презентации.

и, коротко о них:



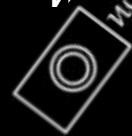
в начало
презентации



назад к
исходным



источники



и
использованных



с вопросами



кнопка к перечню интернет-источников



фотографий, которые вы найдёте в презентации. Кстати, некоторые фотографии в

к инструкции



смотреть
презентацию



Систематические категории животных с нескучной подсказкой о том, как их легче запомнить

Вот они в порядке от большей к меньшей:



Империя
Царство
Тип
Класс
Отряд
Семейство
Род
Вид

Обратите внимание, что это только основные категории, а есть ещё промежуточные, например, подтип или надкласс. Промежуточные систематические группы встречаются и в классе пресмыкающиеся. Некоторые из них есть в презентации.

Предлагаю вам запоминалку, в которой каждое слово начинается с той же буквы, что и соответствующая ей систематическая группа:



смотреть
презентацию

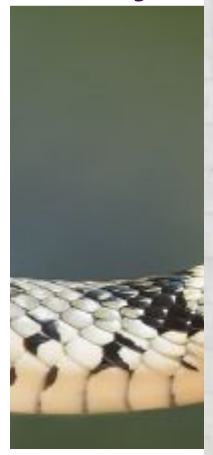
Иван
целует
тётку,
которая
обожает
селёдку,



Класс пресмыкающиеся

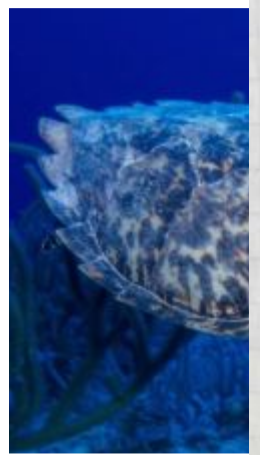


I. Туловище сверху покрыто чешуей.



[Подробнее...](#)

II. Тело покрыто панцирем, голова скрыта под панцирем.



[Подробнее...](#)

III. Плоское тело с длинными конечностями, приплюснутая голова, туловище.



[Подробнее...](#)

IV. Имеют третий, темной, «глаз», способный различать свет и темноту.



[Подробнее...](#)

I. Отряд чешуйчатые



1. Тело выпятое с боков, сжатое с брюшной стороны, состоящее из головы, туловища, хвоста, нет



[Подробнее...](#)

2. Тело длинное, цилиндрическое, голова яйцевидная, треугольная, хвост, нет



[Подробнее...](#)

3. Тело покрыто сплошной роговой пленкой, опоясанной узкими поперечными кольцами.

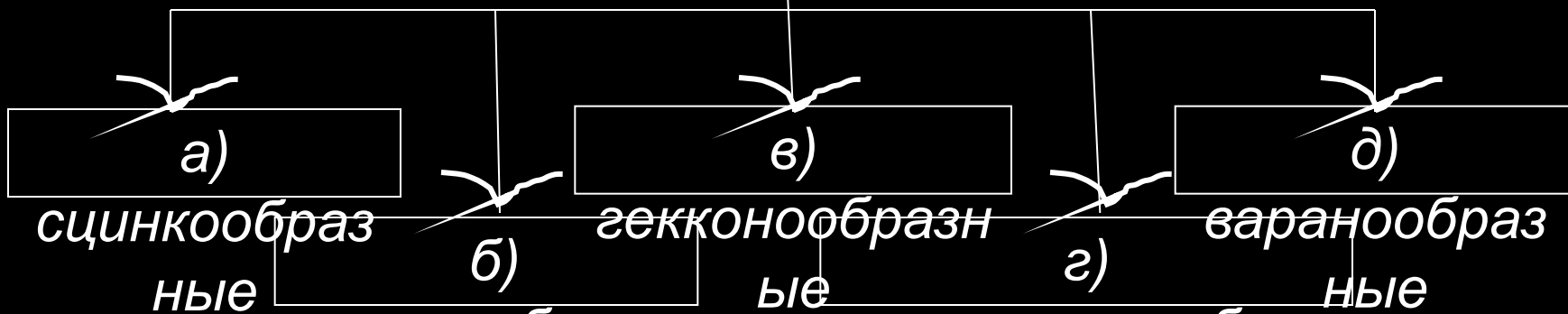


[Подробнее...](#)



В начало

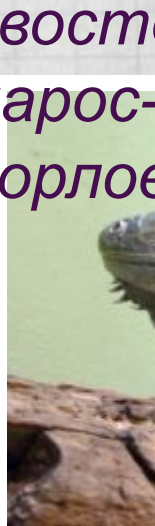
1. Подотряд ящерицы



а) тип ящера на спине
б) имеет хвост
в) если район отсутствует
г) кончик отсутствует
д) крупное массивное тело, раздвоенный язык



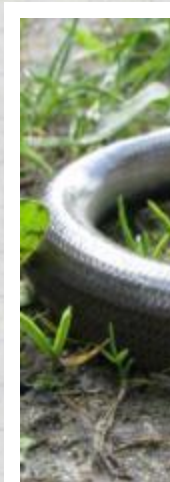
По



По



П



П



Подробнее...

назад к
чешуйчатным



В начало

источники

источники

к инструкции

?



Вид сцин **Вид ящерица прыткая.** Европа.
 Новая Гв Светлый низ живота, а на спине есть
 особенно полосы. Самцы обычно темнее; в период
 слизиста спаривания они становятся зелёными.

источники

источники

к инструкции

назад к
ящерицам

назад к
чешуйчатым



в начало



источники



источники



к инструкции



Вид игуа Вид хамелеон йеменский. Как и у всех Америка. хамелеонов: сросшиеся пальцы, независимо тонкое, х вращающиеся глаза, способность менять боков, сп свой цвет, длинный серпантинообразный на горле язык. Длина этого вида до 50 см.

ие
тв

назад к
ящерицам

назад к
чешуйчатым



в начало



Вид геккон Токи. Тропическая Азия.

Присасывающиеся чешуйки на нижней части пальцев (как у всего семейства). Окраска голубовато или зеленовато-серая с яркими вкраплениями.

источники

источники

к инструкции

назад к
ящерицам

назад к
чешуйчатым



в начало



источники



источники



к инструкции

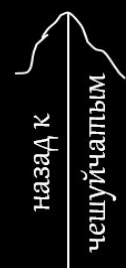


Вид веретени
Азия. До 50
или бронзо
бледнее. На
тёмные пятн



Вид калифорнийская безногая ящерица.
Отсутствуют внешние слуховые
отверстия и скелет плечевого пояса,
как и у всех представителей
семейства.

е
те



в начало



источники



источники



к инструкции



Вид ядозуб мексиканский. Самый крупный из ядозубов (до 90см и 4,5 кг). Ядовит, с предупредительной окраской, как все представители семейства.

ие
те

назад к
ящерицам

назад к
чешуйчатым



в начало



источники



источники



к инструкции



Вид гадюк Вид **индийская кобра**. При испуге или агрессии раздувает участок шеи (капюшон), на котором становится хорошо виден четкий светлый зигзагообразный рисунок в форме очков.

гадюковые

ужовые

назад к
чешуйчатым



в начало



Род амфисбена. Тропическая Америка и Африка, Южная Европа и Передняя Азия. Роющий образ жизни, по земляным ходам может двигаться и хвостом вперед (отсюда название - двуходка).

источники



источники



к инструкции



назад к
чешуйчатый



в начало



II. Отряд черепахи

некоторые
семейства

семейство
сухопутные

черепахи

семейство
морские

черепахи

семейство
пресноводные

черепахи

Семейство
сухопутные



[Подробнее](#)

Семейство
черепахи –



[Подробнее](#)

Семейство
пресноводные черепахи



[Подробнее...](#)

источники

источники

к инструкции



В начало



Вид гала
черепаха:
 черепаха
 вес до 2
 жизни с

Вид среднеазиатская черепаха.

Популярное домашнее животное. Около 20см. Панцирь желтовато-бурого цвета, с расплывчатыми темными пятнами.

источники

источники

к инструкции

назад к черепахам



в начало

?



Вид черепаха Бисса (настоящая каретта). От умеренных широт северного полушария до умеренных широт южного. Похожа на зелёную черепаху, но меньше по размерам (60–90 см и 45–55 кг). Окраска коричневая с жёлто-пятнистым рисунком.

Вид зелё
субтропи
панциря
окраска
с желтов

Источники



Источники



к инструкции



назад к

черепахам



в начало



Вид евр
 Панцирь
 пятнышк
 тёмные,
 пятнами
 краснов
 гладкие

Вид черепаха красноухая. Южная Америка. В последнее время популярное домашнее животное. Оливковый или жёлто-бурый панцирь. Два удлинённых ярко-красных (или жёлтых) пятна рядом с глазами.

источники

источники

к инструкции

назад к черепахам



в начало

III. Отряд крокодилы

семейство крокодилов

семейство аллигатор

семейство гавиаловые

Семейство имеет острую и образную морду. При сомкнутых

Семейство аллигатор имеет тупую U-образную морду. При сомкнутых

Семейство гавиаловые имеет рыло необычайно узкое и длинное, на переднем конце



[Подробнее](#)



[Подробнее](#)



[Подробнее...](#)





Вид кро:
крокоди
тёмными
возраста
малозам

Вид крокодил гребнистый. От Шри-Ланки и восточной Индии вдоль по побережью юго-восточной Азии до центральных областей Вьетнама. Имеет пару мощных гребней, идущих от глаз почти до передней трети морды.

источники

источники

к инструкции

назад к
крокодилам

в начало



Вид а. Вид чёрный кайман. Бассейн реки Амазонки. в сво Вместе с американским аллигатором самый широк крупный в своём семействе. Окраска очень муску. тёмная, иногда почти чёрная. Морда острее, сжати чем у других кайманов.

источники

источники

к инструкции

назад к крокодилам

в начало



Вид **(единственный!)** гавиал гангский. Длина до 6,6 м, морда длинная, узкая. Окраска спинной стороны темная, буро-зеленая, брюхо желто-зеленое. Ноги у гавиала развиты слабо, поэтому он довольно неповоротлив на суше, зато в воде чрезвычайно проворен.



источники



источники



к инструкции



в начало



источники



источники



к инструкции



Вид **(единственный из современных!)** гаттерия (сфенодон или таутара). Новая Зеландия. Внешним видом и образом жизни напоминает игуану. Длина до 76см, вес до 1кг. Живёт до 100 лет. Имеет «третий» теменной глаз для различения степени освещённости.



в начало

Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

1. К пресмыкающимся не относится ...

змея

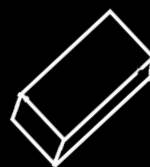
ящерица

Змей-

Горыныч
саламандра



ОТВЕТ СПОНТАННО, УИЗНОВИТИ ПРАЗ ЕЩЁ РАЗ



стереть и
пробовать
снова



испичники



испичники



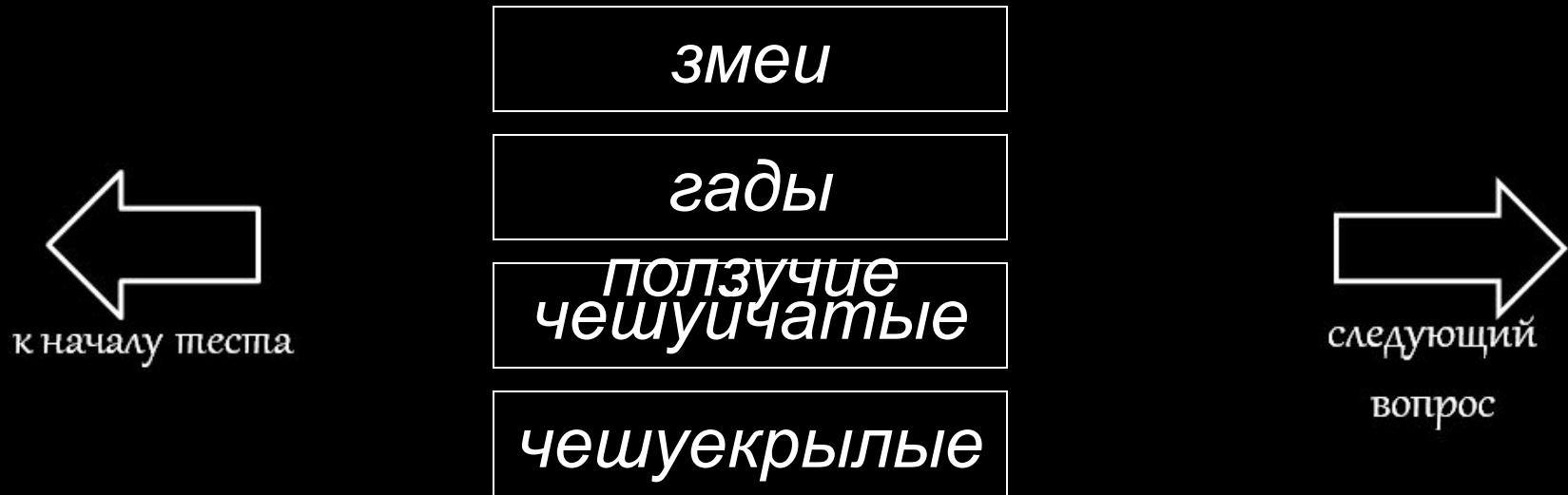
к инструкции



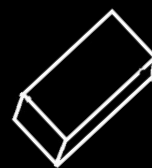
в начало

Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

2. Змеи относятся к отряду ...



ЭТО УСТАРЕВШЕЕ НАЗВАНИЕ, ПОЭТОМУ ПОВТОРИТЕ ЕЩЁ РАЗ

 стереть и
пробовать
снова



в начало

источники

источники

к инструкции

Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

3. Очень походит на змею, хотя таковой не является...

анаконда

веретеница

гаттерия

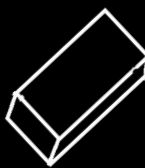
одна моя

одноклассница

← к началу теста

→ следующий
вопрос

НАДО БЫТЬ ДОВОДНЫМ И ПРОВЕРИТЬ ЕЩЁ РАЗ

 стереть и
пробовать
снова


в начало

источники

источники

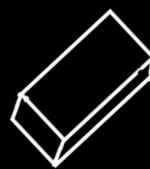
к инструкции

Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

4. При сомкнутых челюстях видны четвёртые нижние зубы у ...



УВЫ, БЫВАЕТ О ТРАБУИТЕ ПОДРОБНЕЕ ЕЩЁ РАЗ

 стереть и
пробовать
снова



источники

источники

к инструкции

в начало

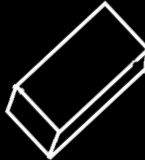
5. Хамелеон - это ...


к началу теста

- рассказ А.П.
- Чехова
- ящерица
- сцинкообразная
- ящерица
- игуанообразная
- ящерица


следующий
вопрос

**ЕСТЬ И ДРУГОЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ,
ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЕ РАЗ
ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЕ РАЗ**

 стереть и
пробовать
снова

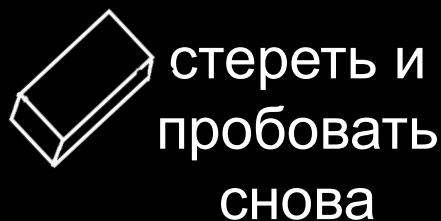
6. Настоящая каретта (не путать с каретой) - это ...



- сухопутная
- черепаха морская
- черепаха пресноводная
- черепаха черепаха Бисса



ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЁ РАЗ



исп
очники
исп
очники
к ин
спрукции

Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

7. К отряду крокодилы относится ...

ядозуб

мексиканский
сцинк

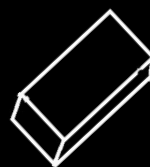
синезыкий
гавиал гангский



Чебурашка, как к

родственникам своего друга

**ЕСТЬ И ДРУГОЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ,
ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЕ РАЗ
ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЕ РАЗ**



стереть и
пробовать
снова



источники

источники

к инструкции

в начало

А чё это вы тут делаете? Вопросы-то все закончились...))

**СПАСИБО ЗА ВАШУ РАБОТУ
И ВНИМАНИЕ!**

испoчники



испoчники



к инспpукции



в начало



Список использованной литературы

Акимушкин И. И. Мир животных: Птицы. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: «Мысль», 1998.

Банников А. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — М.: Просвещение, 1977.

Латюшин В.В., Шапкин В.А. Биология. Животные. 7 класс. — Москва: Дрофа, 2002.

источники

к инструкции



в начало



источники



к инструкции



ds/posts/thumbs/1289579487_5.jpg - вид комодский варан
<http://holycuteness.com>
<http://holycuteness.com/wp-content/uploads/2011/01/beaded-lizard1.jpg> - вид ядозуб мексиканский
<http://www.eskisehir.net.tr/galeri/87/001%20%2821%29> - вид анаконда зелёная
<http://chezminette87.c.h.pic.centerblog.net/psjb2h7d.jpg> - вид индийская кобра
<http://img-2007-01.photosight.ru/30/1897054.jpg> - вид гадюка обыкновенная
<http://www.newslab.ru/photoalbum/550/6498.jpg> - вид уж обыкновенный
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7b/Amphisbaena_alba03.jpg - род амфисбена
http://sverdlov.konyr.com/adimg/big_00033833_00.jpg - семейство сухопутные черепахи
<http://cd7.e2bn.net/e2bn/leas/c99/schools/cd7/website/images/hawkbill-turtle.jpg> - семейство морские черепахи
<http://s39.radikal.ru/i083/0906/79/6142151a7f20.jpg> - семейство пресноводные черепахи
<http://montereybayaquarium.typepad.com/a/6a00e54f1141728834011572281182970b-800wi> - вид галапагосская (слоновая) черепаха
<http://www.dront.ru/images/nooar-photo-show/sredneaziatskaya-cherepaha-big>



начало