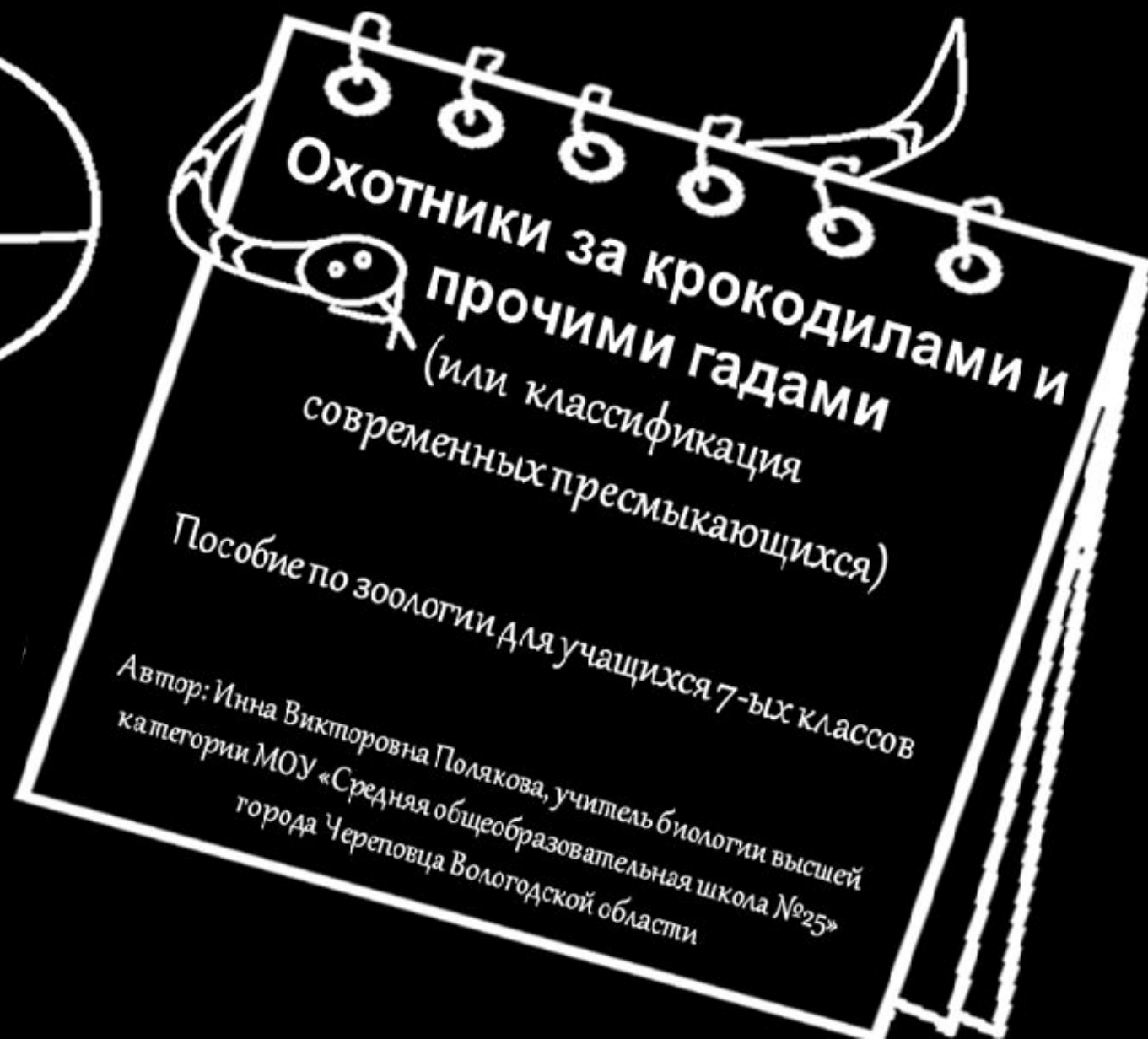




смотреть  
презентацию

к инструкции



Охотники за крокодилами и  
прочими гадами  
(или классификация  
современных пресмыкающихся)

Пособие по зоологии для учащихся 7-ых классов

Автор: Инна Викторовна Полякова, учитель биологии высшей  
категории МОУ «Средняя общеобразовательная школа №25»  
города Череповца Вологодской области

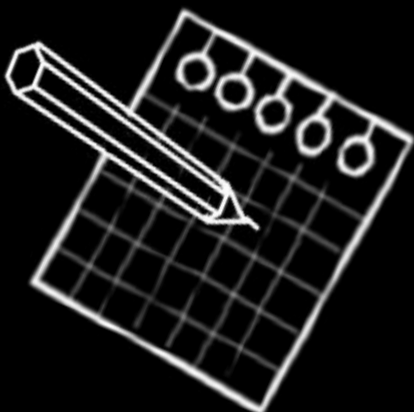
## Инструкция о том, как не заблудиться в поисках крокодилов и прочих гадов во время путешествия по презентации

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

- кнопка, возвращающая вас к началу  
начала классификации пресмыкающихся;



назад к  
исходным

- кнопки, которые вернут вас к началу  
классификации той группы,  
которая на них указана:



источники

- кнопка к списку литературных источников,  
использованных при  
создании презентации:



и  
источники

- кнопка к перечню интернет-источников



графий, 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

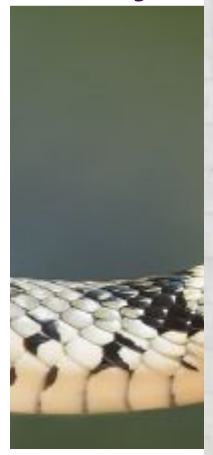
**Иван**  
**целует**  
**тётку,**  
**которая**  
**обожает**  
**селёдку,**



# Класс пресмыкающиеся

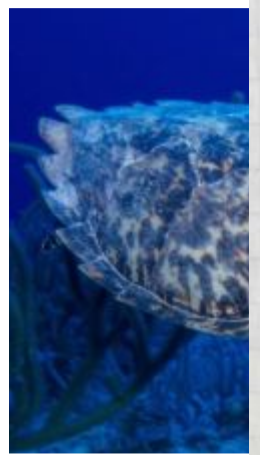


I. Туловище сверху покрыто чешуей.



[Подробнее...](#)

II. Тело покрыто панцирем, голова скрыта под панцирем.



[Подробнее...](#)

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



[Подробнее...](#)

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



[Подробнее...](#)



# I. Отряд чешуйчатые



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



[Подробнее...](#)

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



[Подробнее...](#)

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

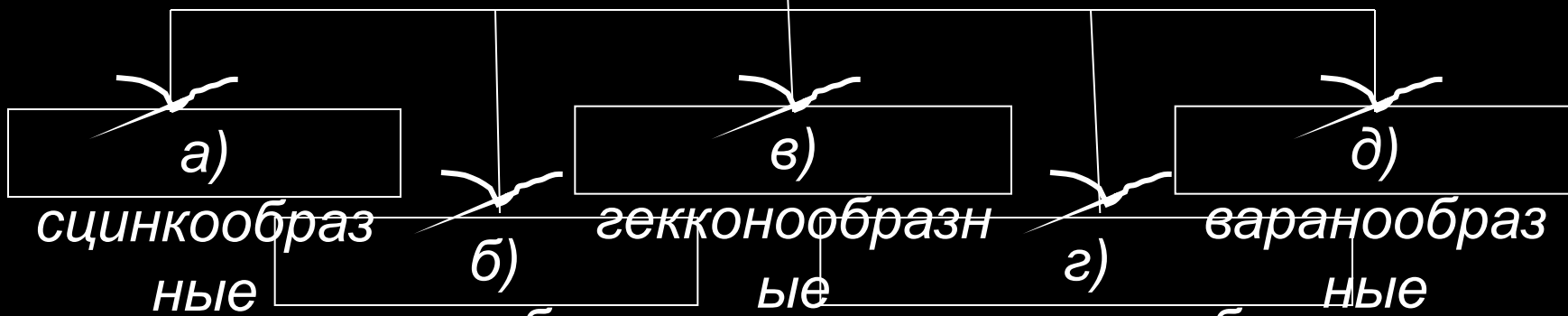


[Подробнее...](#)



В начало

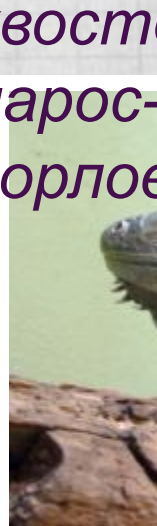
# 1. Подотряд ящерицы



а) ты ящер на спи  
б) име хвост  
в) есл район  
г) кон отсу  
д) крупное массивное тело, раздвоенный язык



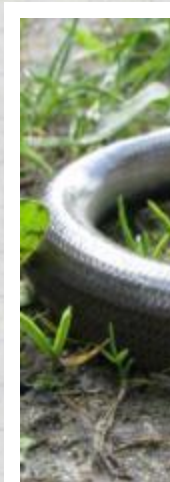
По



По



П



П



Подробнее...

назад к  
чешуйчатным



В начало

источники

источники

к инструкции







**Вид сцин** **Вид ящерица прыткая.** Европа.

Новая Гв  
особенно  
слизиста

Светлый низ живота, а на спине есть  
полосы. Самцы обычно темнее; в период  
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 см.  
или бронзол  
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 остр  
образную м  
сомкнутых

Семейство  
аллигатор  
тупую U-о  
морду. При

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



[Подробнее](#)



[Подробнее](#)



[Подробнее...](#)







**Вид кро:**  
 крокодил  
 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

назад к  
крокодилам

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

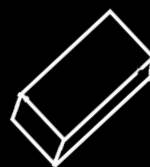
ящерица

Змей-

Горыныч  
саламандра



**ОТВЕТ СПОНТАННО, НЕ ПОДУМЫВАЯ ЕЩЁ РАЗ**



стереть и  
пробовать  
снова



источники



источники

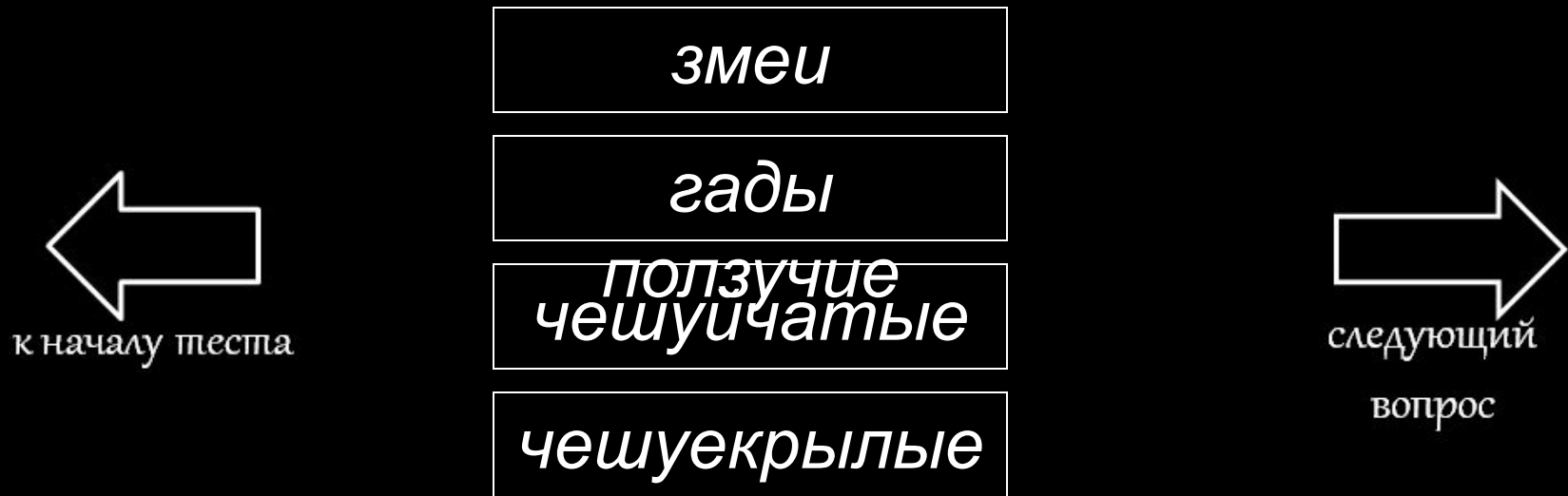


к инструкции

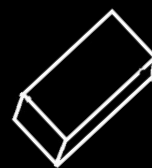


# Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

## 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

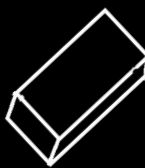
одна моя

одноклассница

← к началу теста

→ следующий  
вопрос

**НАДО БЫТЬ ДОВОДЛИВЫМ И ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЁ РАЗ**

 стереть и  
пробовать  
снова

  
в начало

источники

источники

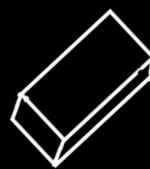
к инструкции

# 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

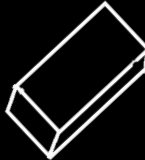
сцинкообразная  
ящерица

игуанообразная  
ящерица

гекконообразная

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

  
следующий  
вопрос

 стереть и  
пробовать  
снова

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



сухопутная

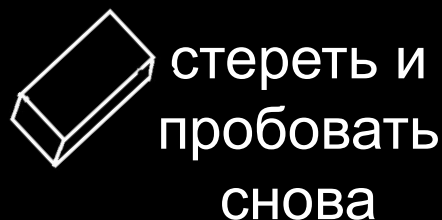
черепаха морская

черепаха пресноводная

черепаха черепаха Бисса



**ПОПРОБУЙТЕ ЕЩЁ РАЗ**



источники

источники

к инструкции



# Проверьте свои знания о классификации пресмыкающихся

## 7. К отряду крокодилы относится ...

ядозуб

мексиканский  
сцинк

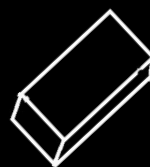
синезыкий  
гавиал гангский



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!**

испochники



испochники



к инструкции



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/wp-content/uploads/2011/01/beaded-lizard1.jpg> - вид ядозуб мексиканский  
<http://www.eskisehir.net.tr/galeri/87/001%20%2821%29.jpg> - 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](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7b/Amphisbaena_alba03.jpg) - род амфисбена  
[http://sverdlov.konyr.com/adimg/big\\_00033833\\_00.jpg](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