



**Во вселенной огромное количество
звёзд, планет и чёрных дыр...**

**Где-то на просторах этой необъятной вселенной затерялась наша
маленькая прекрасная планета...**



Условия жизни на Земле очень разнообразны,



Условия жизни на Земле очень разнообразны,



поэтому на ней обитает огромное количество видов живых существ...

Сколько их, до сих пор никто точно не знает.





Мы назвали наш сайт Зоогалактикой...

Главная О проекте Новости Конкурсы Интересные факты Форум Сотрудничество Контакты

English Español

Запрос для поиска... **Найти!**

[Наша презентация](#)

Зоогалактика - учебно-познавательный интернет-портал

- [Веб-камеры мировых зоопарков](#)
- [Для детей](#)
- [Конкурсы](#)
- [Очерки о животных](#)
- [Зоопарки России](#)
- [Золотые фотографии](#)
- [Домашние животные](#)
- [Беспозвоночные](#)
- [Рыбы](#)
- [Амфибии](#)
- [Рептилии](#)
- [Птицы](#)
- [Млекопитающие](#)

ЗООГАЛАКТИКА®
ZOOGALAKTIKA

На нашей планете существует множество видов животных – их количество исчисляется миллионами. Все они упорядочены и тематически систематизированы на интернет-портале «Зоогалактика». На каждого представителя животного мира размещены авторские фотографии и увлекательные тексты. Добро пожаловать в царство братьев наших меньших!

Новые фотографии животных:

... ПОТОМУ ЧТО ЗДЕСЬ МОЖНО НАЙТИ КАК САМЫХ УДИВИТЕЛЬНЫХ
И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ,



так и самых обычных, которых можно встретить даже в городе.



К сожалению, по вине человека многие виды животных оказались на грани вымирания.



Зоогалактика расскажет вам, где они живут, чем питаются, как общаются между собой и заботятся о своих детёнышах.

Как разобраться в этом огромном разнообразии млекопитающих?



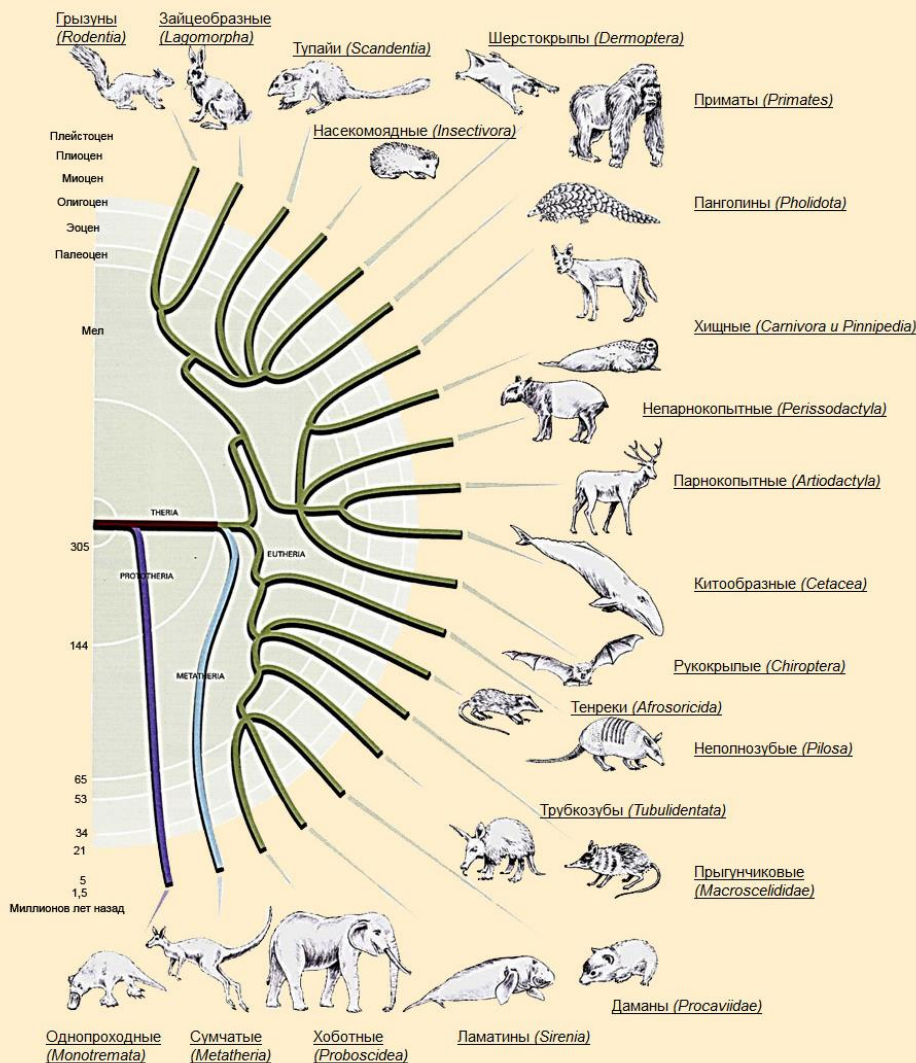
ЗООГАЛАКТИКА
ZOOGALAKTIKA



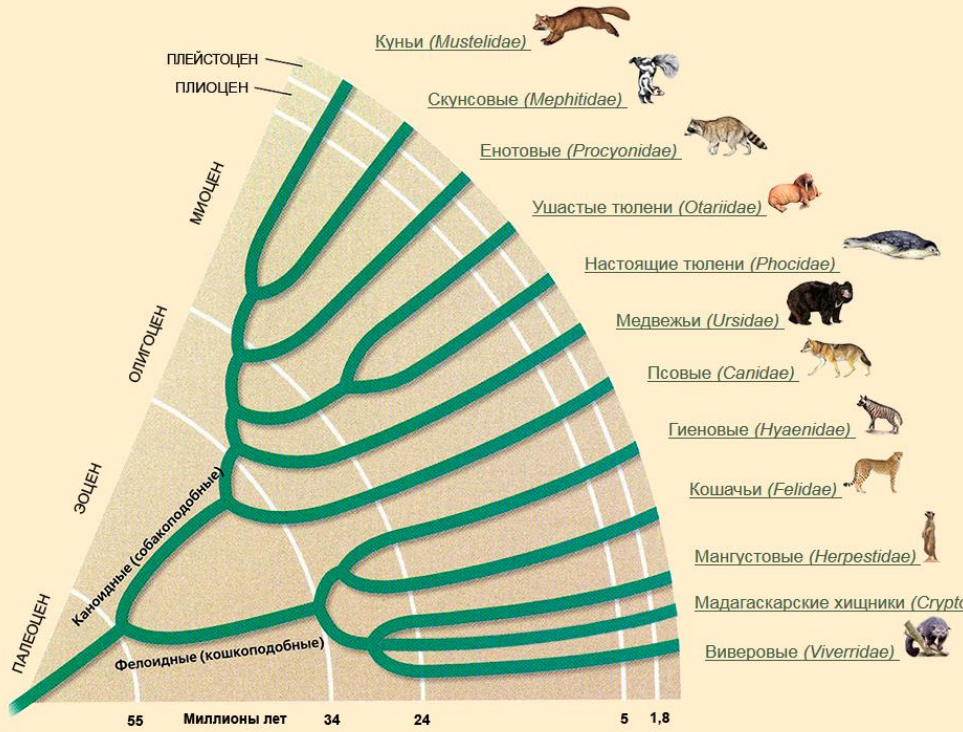
В этом вам поможет Зоогалактика. На нашем сайте вы не только найдете интересную информацию о каждом животном, но и поймете, кто его ближние и дальние родственники.



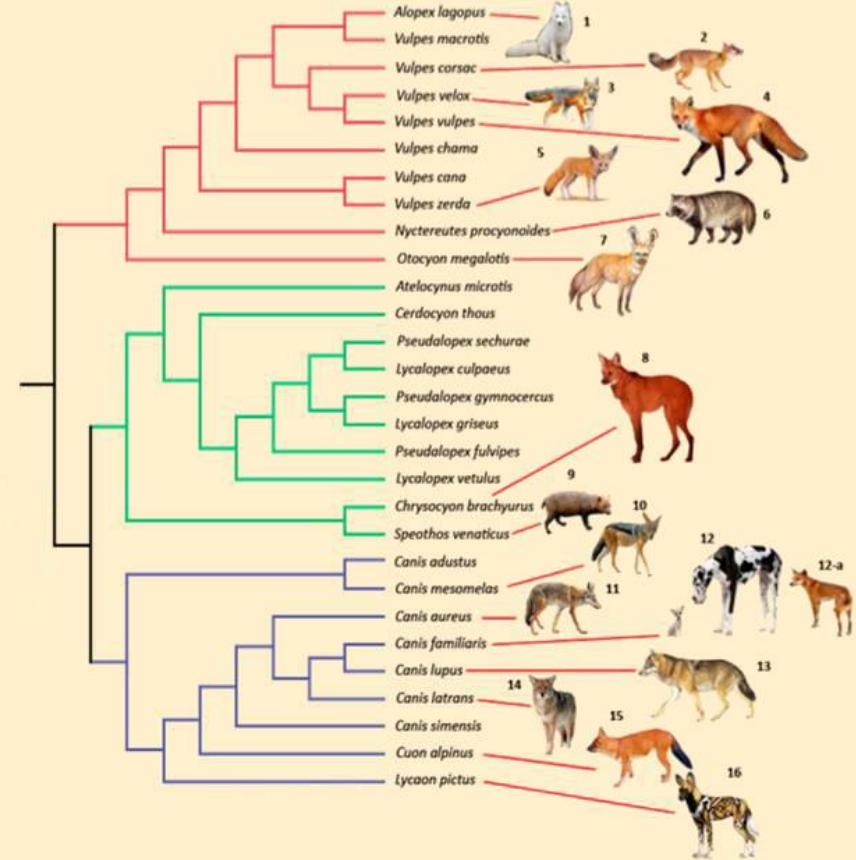
Систематика Млекопитающих



Систематика отряда Хищные



Систематика семейства Псовые

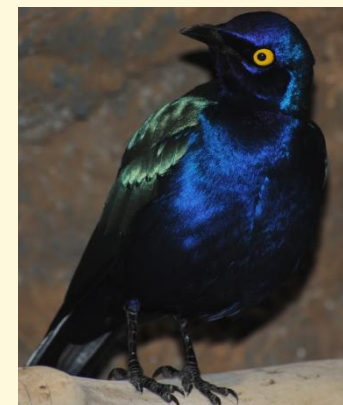


Енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*

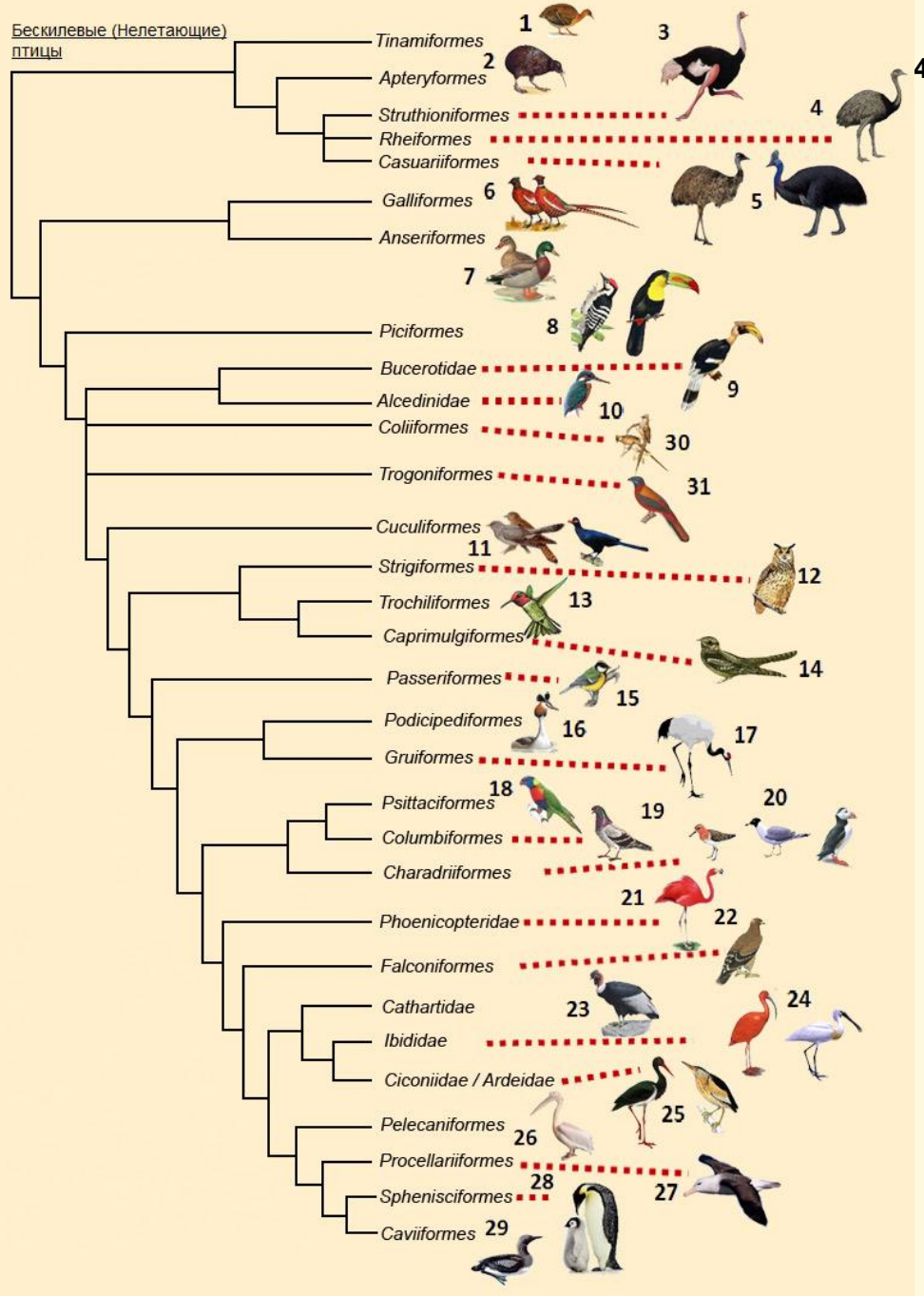


Этот необычный представитель семейства Собачьих действительно несколько напоминает енота-полоскуна окраской морды, на которой тоже хорошо заметен тёмный рисунок в виде маски. Пушистый зверек имеет средние размеры, длина его тела достигает 65-80 см, длина хвоста 15-25 см; вес — от 4 до 10 кг. Тело у енотовидной собаки коренастое и длинное, а лапы короткие. мех у него тёмно-бурый, снизу более светлый; длинный (до 12 см) и густой. На ощупь он несколько грубоватый, зато подшерсток у зверя очень мягкий и пушистый. Длинная шерсть покрывает все тело животного и даже хвост, поэтому енотовидная собака кажется лохматой. На лапах животного располагается более короткая, но не менее густая шерстка, по хребту идёт тёмная полоса, а на щеках — пепельно-серые «бакенбарды»; хвост короткий, пушистый, без поперечных полос. Голова у енотовидной собаки средних размеров с узкой мордой; уши небольшие, стоячие и всегда черного цвета. Окрас енотовидной собаки, в основном полосатый, схожий с окрасом енота-полоскуна. В зимнее время года зверек становится немного светлее, но черная «морда-маска» на голове присутствует в любое время года.

**Птиц на Земле ещё больше - их известно
свыше 8600 видов.**



Бескилевые (Нелетающие)
птицы



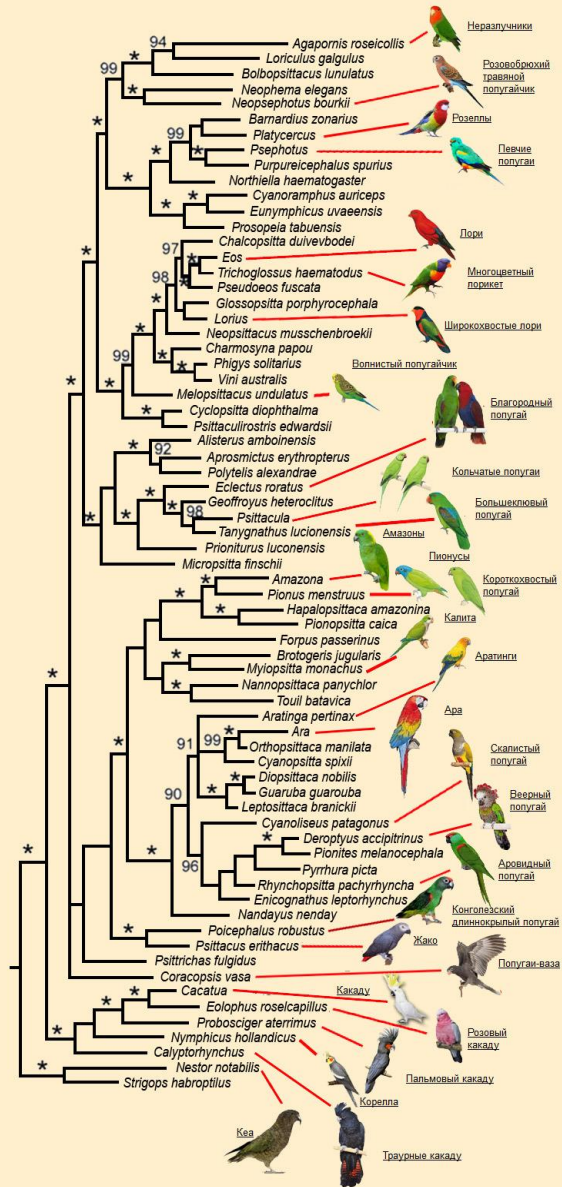
Вот как выглядит их систематика:

1. Тинамуобразные
2. Кивиобразные
3. Страусообразные
4. Нандуобразные
5. Казуарообразные
6. Курообразные
7. Гусеобразные
8. Дятлообразные
9. Птицы-носороги
10. Зимородки
11. Кукушкообразные
12. Совообразные
13. Колибриобразные
14. Козодоеобразные
15. Воробьинообразные
16. Поганкообразные
17. Журавлеобразные
18. Попугаеобразные
19. Голубеобразные
20. Ржанкообразные
21. Фламингообразные
22. Соколообразные
23. Американские грифы
24. Ибисовые
25. Аистовые, Цаплевые
26. Веслоногие
27. Трубноносые
28. Пингвинообразные
29. Гагарообразные
30. Птицы-мыши

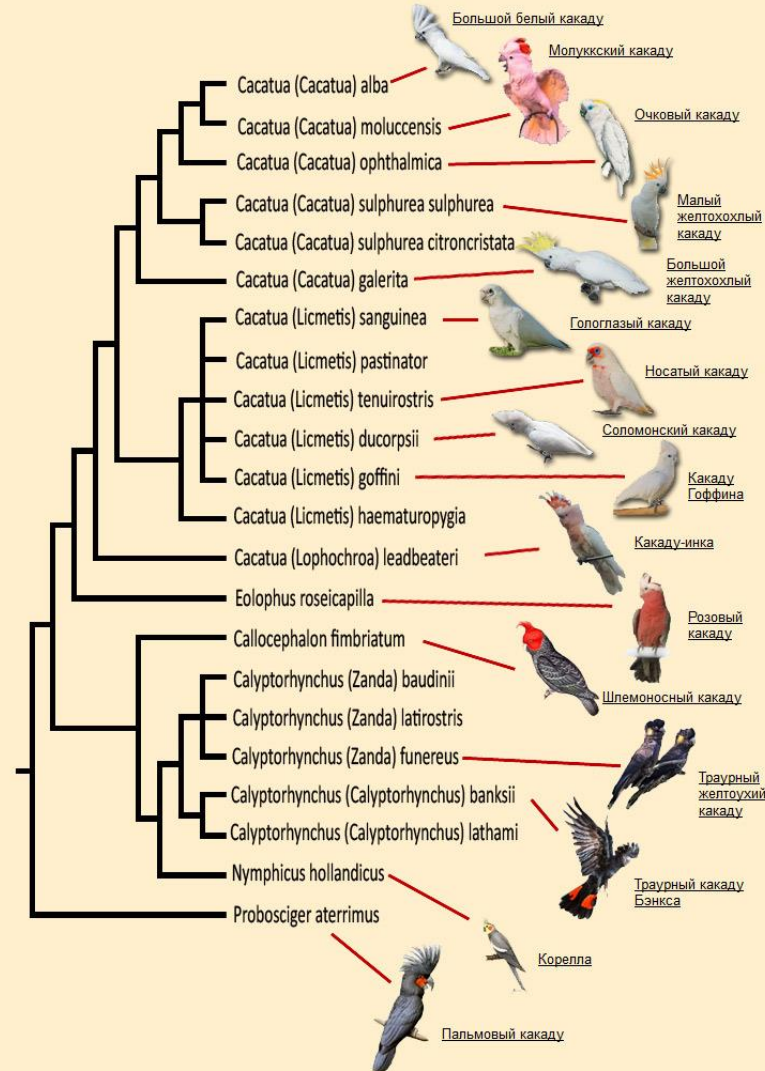
Подробнее – и это только один из отрядов птиц – Попугаеобразные, и всего одно из семейств этого отряда – Какаду.



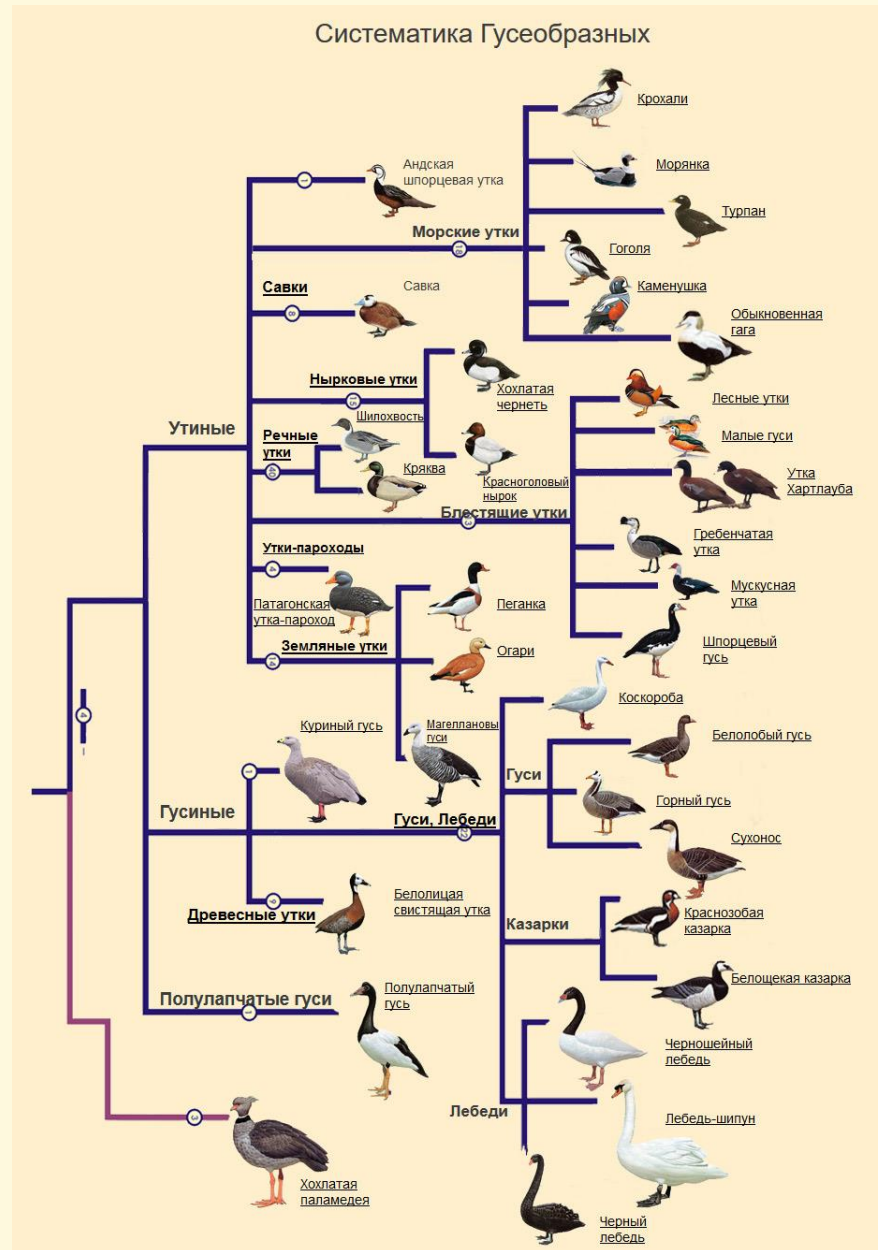
Систематика отряда Попугаеобразные



Систематика семейства Какаду



Это систематика одного из самых крупных отрядов птиц - Гусеобразных



На земле обитает около 9400 видов рептилий.

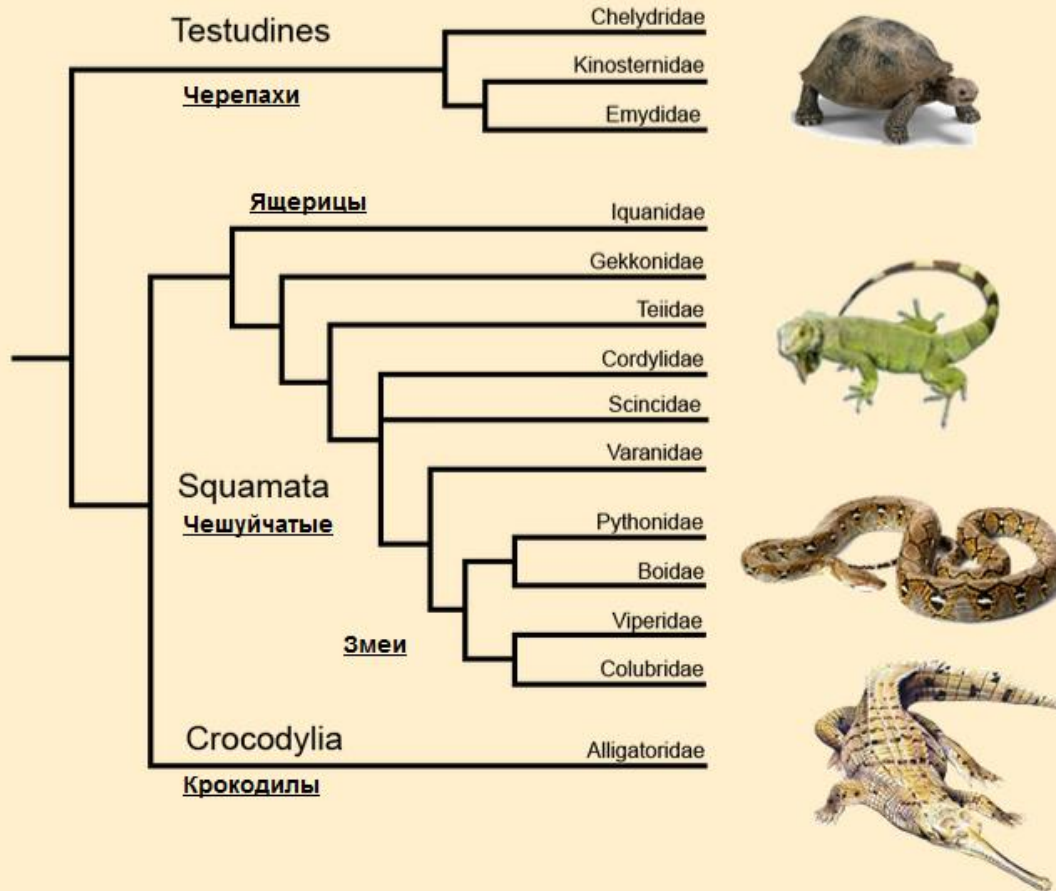
А это кто такие?



Сначала выясняем, к какому семейству относится заинтересовавшее вас животное:



Систематика класса Пресмыкающиеся, или Рептилии



Если это, например, один из видов крокодилов, можно легко узнать, чем он интересен,

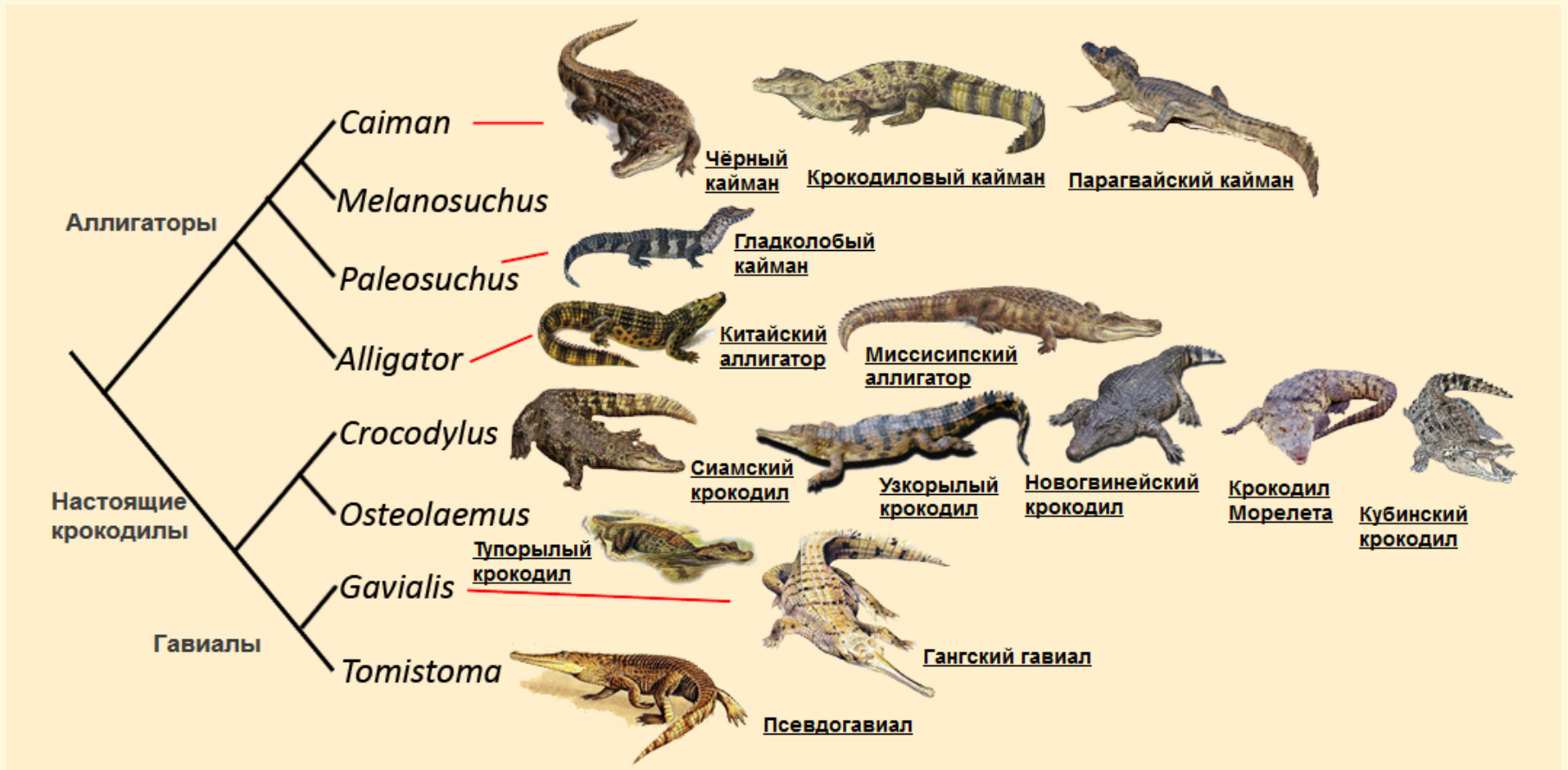


Гавиаловый крокодил

Гавиаловый крокодил, или псевдогавиал встречается в Индонезии (на островах Суматра, Калимантан, Ява, возможно - на Сулавеси), в Малайзии (полуостров Малайзия, Борнео), возможно - во Вьетнаме и Таиланде (в последнем не встречался с 1970 г.). От других видов крокодилов он отличается очень длинной и узкой мордой, очень длинной и узкой мордой, длина которой больше ее ширины в основании в 3-4,5 раза. В верхней челюсти псевдогавиала 20-21 зубов; они тонкие острые, почти одинакового размера; всего же зубов - 76-84. Эти крупные крокодилы (максимальная длина - 5 м) предпочитают водоемы с медленным течением: пресноводные озера, реки и болота. Вытянутая и узкая морда гавиалового крокодила - специализированный и эффективный инструмент для рыбной ловли, поскольку рыба - его основной пищевой объект. Несмотря на гладкую и скользкую чешую, хищник ловко хватает рыбу тонкими длинными челюстями, вооруженными острыми зубами. Исследование содержимого желудка псевдогавиала, пойманного в Малайзии, показали наличие в его рационе не только рыбы, но и насекомых, ракообразных и даже млекопитающих (вплоть до макак). Большую часть времени эти крокодилы проводят в воде, благодаря обтекаемым телам и сильным хвостам, они являются проворными пловцами. Для временного отдыха и охоты гавиаловые крокодилы часто держатся среди зарослей водорослей или на дрейфующих островах из растительности. Свое основное пропитание (рыбу, ракообразных) псевдогавиалы добывают непосредственно в воде, а вот различных млекопитающих, которые приходят на водопой, они подстерегают на мелководье. Обычно ничего не подозревающие жертвы приближаются к краю воды, не обращая внимания на плавающих там, но практически невидимых ложных гавиалов, так как их тела полностью погружены в воду, а на поверхности остаются только глаза и ноздри. Подобно другим крокодилам, они свою добычу не жуют а обычно глотают целиком или если добыча крупная (например обезьяна) попошакт большими кусками

а затем найти его родственников:

Систематика отряда Крокодилы

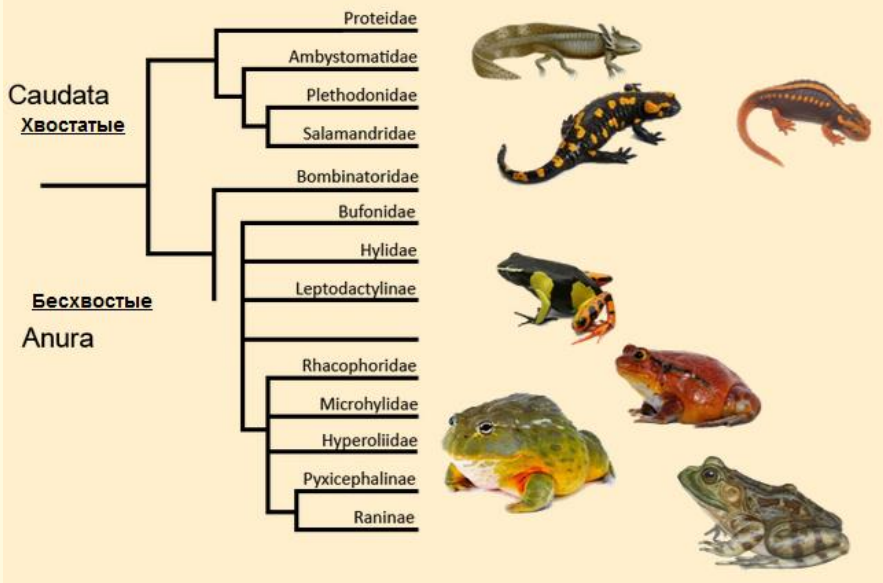


Удивительно красив и разнообразен исчезающий мир Земноводных, или Амфибий.

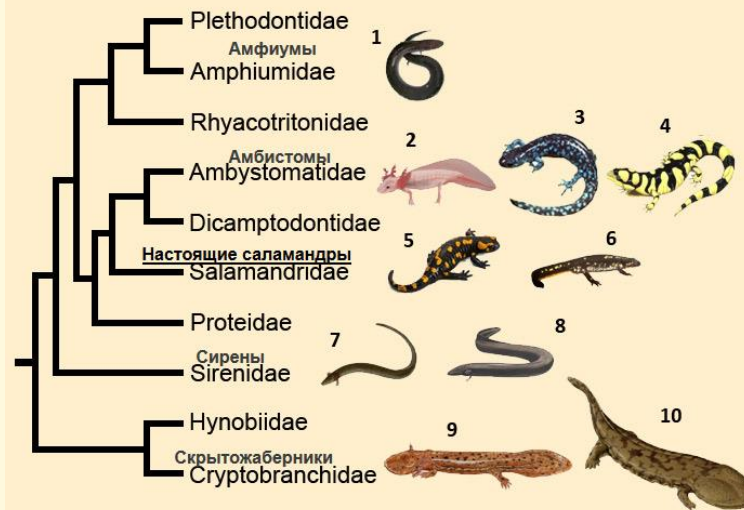


Зоогалактика поможет вам в нём ориентироваться

Систематика класса Амфибии



Систематика Хвостатых амфибий



1. Трёхпалая амфиума
2. Аксолотль мексиканской амбистомы
3. Пятнистоголовая амбистома
4. Тигровая амбистома
5. Огненная саламандра
6. Тёмно-бурый тритон
7. Средний сирен
8. Озёрный сирен
9. Аллеганский скрытожаберник
10. Гигантская саламандра

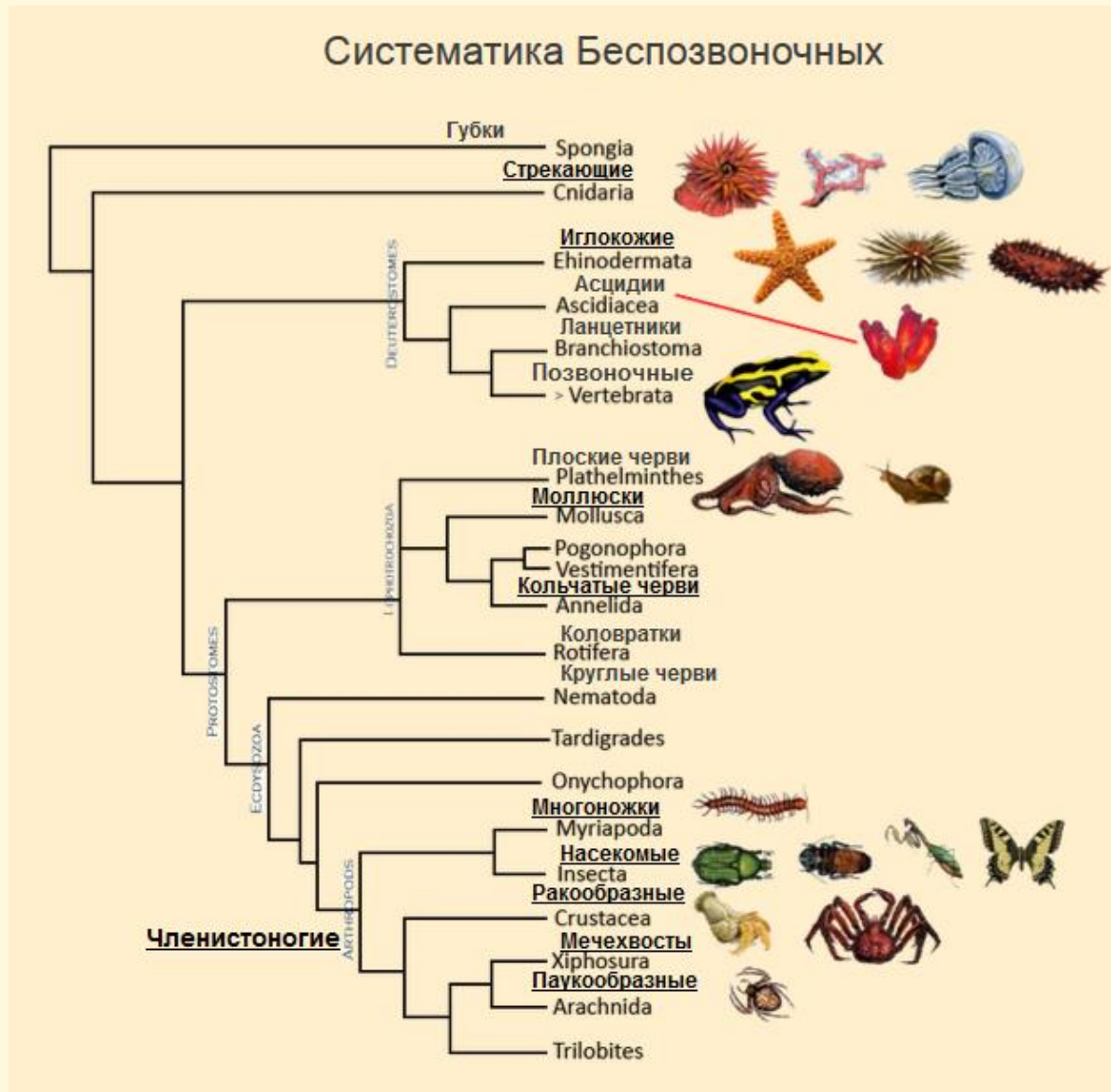
Семейство Амфиумы *Amphiumidae*

Входящие в это семейство 3 вида имеют угревидное тело с двумя парами очень слабых конечностей, несущих всего по 2 или 3 пальца. Их длинное тело оканчивается уплощённой головой с щелевидным, очень широким ртом. Глаза у этих земноводных очень маленькие, веки и язык отсутствуют. Некоторые черты строения сближают их с настоящими саламандрами. Все три вида обитают в различных стоячих водоёмах Северной Америки и практически всё время проводят в воде. Амфиумы - ночные хищники, подкарауливающие свою жертву лёжа на дне водоёма. Питаются они тритонами, головастиками, рыбой, ракообразными и моллюсками. В течение дня эти животные скрываются в норах ракообразных или других убежищах, нередко зарываются в ил. Самки откладывают около 50 яиц во влажных местах на суше, обвивая их своим телом. Инкубация длится около 5 месяцев, и вылупляющиеся личинки имеют длину около 55 мм. Личинки имеют внешние жабры, но приблизительно через четыре месяца (когда начинают работать лёгкие) они исчезают. Однако одна пара жаберных щелей с полностью функционирующими внутренними жабрами сохраняется, поэтому метаморфоз остается неполным.

Трёхпалая амфиума *Amphiuma tridactylum*



Разобраться с беспозвоночными кажется ещё труднее...
 Ведь с ним относятся несколько **ТИПОВ** животных!

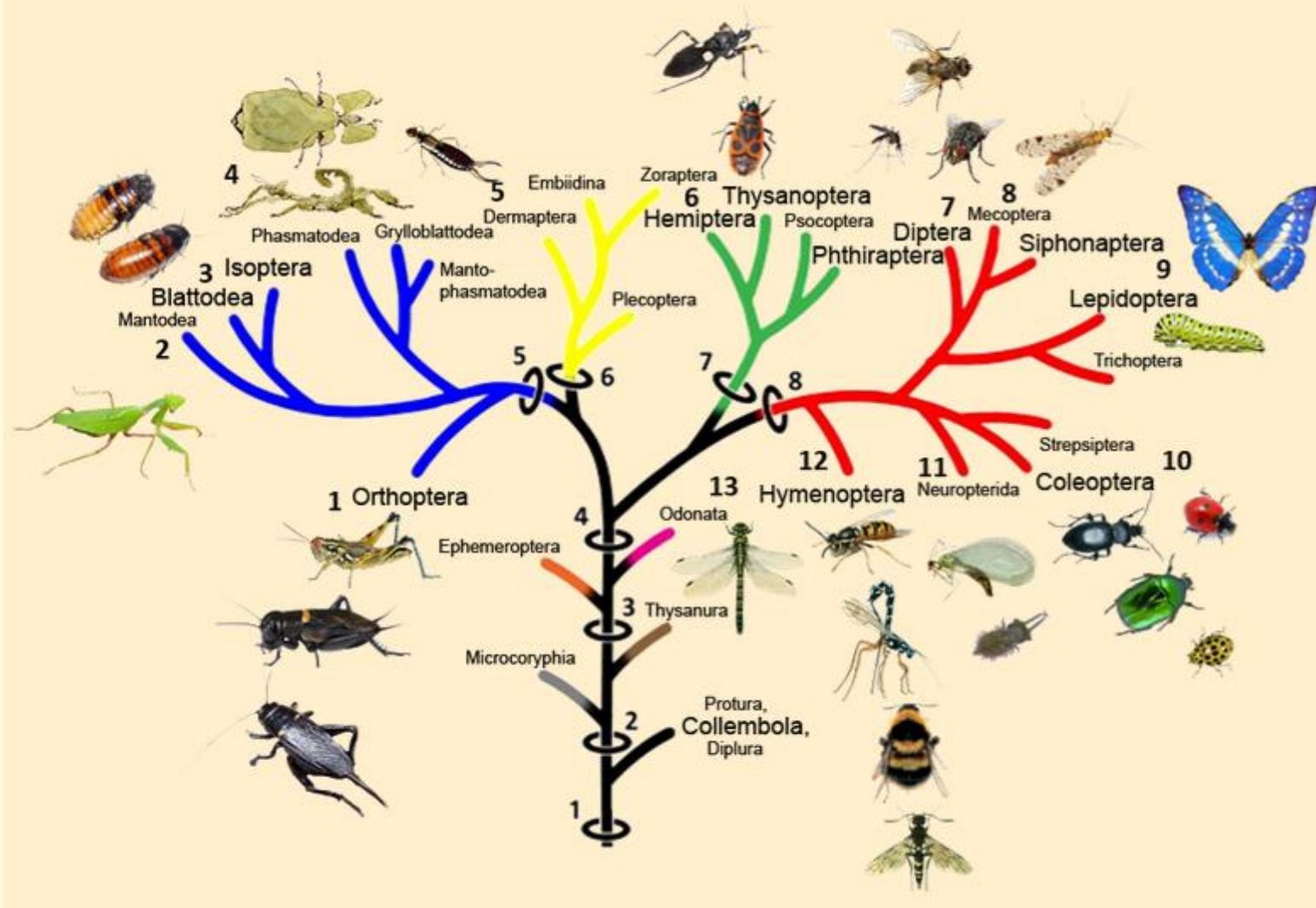


Науке известно около миллиона видов насекомых – это 70-75% всех видов животных, населяющих Землю.

Но с помощью Зоогалактики вы и здесь не заблудитесь.



Систематика насекомых



Отряд Привиденьевые или Палочники *Phasmatodea*

Палочники – совершенно удивительные насекомые. Они настолько великолепно маскируются среди веточек и листьев, что человеку очень трудно увидеть насекомое, даже если он точно знает, что оно там есть. Но как только вы сможете обнаружить палочника, его причудливое тело, меньше всего похожее на живое насекомое, появится перед вами бесшумно и внезапно, как и полагается настоящему привидению. Эта необыкновенная способность к маскировке объясняется особенностями строения тела палочников, разнообразием их окраски и специфичностью поведения. Как правило, привиденьевые крупные насекомые, некоторые из них достигают длины 35 см (вместе с вытянутыми вперед конечностями); однако, существуют и карликовые формы, самцы которых не превышают 2 см. У палочников небольшая, шаровидная голова с округлыми глазами, нитевидными или щетинковидными усиками и направленным вперед грызущим ротовым аппаратом; из трех отделов груди самый маленький переднеспинка, имеющая почти квадратную форму; два остальных грудных отдела сильно удлинены, особенно средний. Брюшко палочников состоит из 10 члеников и сильно вытянуто (иногда, наоборот, расширено и имеет листообразную форму).

В настоящее время известно около 2500 видов привиденьевых, распространенных преимущественно в тропических странах. Преобладающее большинство из них имеет палочковидную форму. Их сходство со стеблевыми частями растений достигается не только благодаря удлинённому телу. Характерно и строение их конечностей. Ноги у них обычно длинные, тонкие, с 5-члениковыми лапками и присоской между коготками. Потрясенное насекомое вытягивает вперед передние ноги, складывая их вместе так, что они имитируют заостренный конец сучка, при этом его голова с вытянутыми вперед усиками плотно вкладывается в выемки на бедрах. Надкрылья у палочников чаще всего укорочены или совсем отсутствуют; крылья иногда бывают хорошо развиты, веерообразной формы, иногда укорочены, но чаще тоже отсутствуют.

Палочники — растительноядные насекомые. Большую часть времени они проводят на растениях, движения у них очень медленные. Характерная форма тела палочников, имеющая большое приспособительное значение, обычно сочетается у них с покровительственной окраской (зеленой, бурой или серой) и структурой наружных покровов. Сходство с веткой или листом усиливается поведением палочников, характером принимаемой насекомым позы и особыми приспособительными движениями.

Самки палочников обычно крупнее самцов; яйцеклад у них короткий, располагается на конце брюшка снизу и не выступает за него. У многих палочников самки способны откладывать яйца, развивающиеся без оплодотворения. Яйца этих насекомых имеют продолговатую форму, часто напоминают семена растений и заключены в особую капсулу с крышечкой, которую личинка приподнимает при вылуплении. Личинки палочников очень похожи на взрослых и отличаются от них лишь более мелкими размерами и более длинными усиками и лапками. Образ жизни у личинок такой же, как у взрослых. Прежде чем превратиться в имаго, они претерпевают до 6 линек.

Палочник-листовидка
Палочник-листовидка

Разнокрылый гигантский палочник
Разнокрылый гигантский палочник

Новогвинейский палочник
Новогвинейский палочник

Австралийский палочник
Австралийский палочник

Аннамский палочник
Аннамский палочник

Филиппинский палочник
Филиппинский палочник

Палочник фиджийский

Колочий палочник

Палочник перифетос



Колочий палочник *Neohirasea maerens*



Вид, недавно появившийся у московских любителей насекомых, был завезен только в 1999 году. Распространен этот необычный палочник в Юго-Восточной Азии (Вьетнам, Камбоджа) и населяет леса и саванны. Самки у них крупнее самцов и вырастают до 8-10 сантиметров, окраска у них более светлая. Самцы меньше и стройнее, по верхней части у них проходит темная полоса, а последние сегменты брюшка слегка расширены. Самцы достигают длины 7-8 сантиметров. Спинка у палочника покрыта острыми колочками, из-за чего насекомое и получило своё название. Кроме того, при беспокойстве он издает очень специфический запах. Видимо, эти защитные приспособления помогают ему выжить в природе.

Колочий палочник может размножаться партеногенезом (без участия самцов), соответственно, в потомстве получаются одни самки. Самка сносит округлые, темные яйца с крышечкой в бок, разбрасывая их в разные стороны взмахами брюшка, тем самым способствуя расселению вида. Примерно через четыре месяца на свет выходят личинки, не имеющие шипов на спине. Продолжительность жизни колочего палочника составляет около 10 месяцев, причем самцы живут меньше, чем самки.

При содержании в инсектарии эти насекомые очень неприхотливы, хорошо растут и быстро развиваются. Кормят колочих палочниками листьями малины, смородины, клубники.

Палочник-листовидка *Phyllium celebicus*



малыши



Палочник-листовидка - один из чемпионов маскировки, обитает в Юго-Восточной Азии. Качество маскировки этого палочника настолько велико, что можно подолгу вертеть в руках зеленую ветку и так и не найти на ней одного, а то и нескольких довольно крупных насекомых. Защитные сходства усиливаются благодаря приспособительным окраскам и движениям. Иногда листовидки вид под веткой или черешком листа, прицепившись к ним только двумя или тремя ногами. При этом они медленно вращают свое тело то одну, то в другую сторону, вследствие чего становятся похожими на висящий «на ниточке» лист, колеблющийся от дуновения ветра и готовый вот-вот упасть.

Многих представителей этого типа люди путают с...растениями.
Но с Зоогалактикой вам это не грозит!

Систематика Кишечнополостных



Семейство Трахифиллии *Trachyphylliidae*

Трахифиллия (Велсофиллия) Жофруа *Trachyphyllia (Wellsophyllia) geoffroyi*



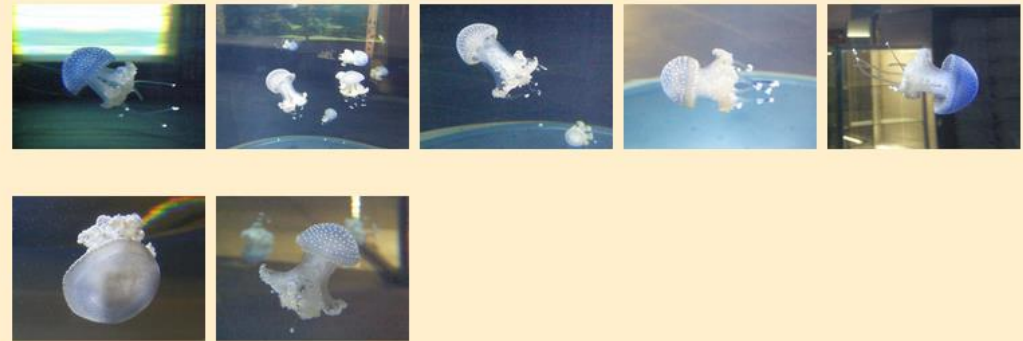
Трахифиллии – одиночные необыкновенно красивые кораллы, чей цвет флуоресцирует при актиничном освещении. Они относятся к группе кораллов-мозговиков и распространены в Индо-Пацифике и у побережья Австралии, где населяют местообитания с мягкими песчаными или илистыми грунтами на защищенных от волн участках прибрежных рифов. Некоторые колонии прикрепляются к субстрату, но большинство трахифиллий свободно лежат на грунте. Это ночные кораллы, которые расправляют свои ловчие щупальца в темное время суток. Колонии трахифиллии уплощенные, с вздутыми, уложенными широкими складками краями, состоят из нескольких крупных полипов и достигают в среднем 20 сантиметров в диаметре. Окраска у них разнообразная, однотонная или двухцветная, часто ротовой диск и перегородки разного цвета. Несмотря на то, что значительную часть рациона обеспечивают симбиотические зооксантелловые водоросли, эти кораллы могут ловить довольно крупную добычу.



Отряд Корнероты *Rhizostomae*

Отряд Корнероты - медузы (до 65 см в диаметре) лишены краевых щупалец. Края рта выпянуты в ротовые лопасти с многочисленными складками, срастающимися между собой с образованием множества вторичных ротовых отверстий; первичное ротовое отверстие зарастает. Прикосновение к ротовым лопастям может вызвать болезненные ожоги, обусловленные действием стрекательных клеток. Полипы мелкие, при стробилиации образуют лишь по одной медузе. К отряду Корнеротов относится около 80 видов медуз, обитающих преимущественно в тропических, реже в умеренных морях.

Пятнистая австралийская медуза *Phyllorhiza punctata*



Пятнистая австралийская медуза - один из видов пелагических медуз, распространенный в южном регионе Тихого океана, на Гавайях, в Австралии, на Карибах и в Мексиканском заливе. Средний диаметр ее колокола 45-50 см, но в водах Персидского залива, медузы вырастают до необычно больших размеров, свыше 60 см в диаметре. Ожоги вызываемые этими медузами слабые и не являются опасными для человека. В настоящее время наблюдается экспансия этого вида в Мексиканском заливе и появление их даже у берегов Испании. Массовое размножение пятнистых австралийских медуз может представлять угрозу для популяций промысловых рыб, поскольку они поедают зоопланктон, икру и мальков. Каждая особь этого вида медуз может проглотить через щупальца около 13 000 литров морской воды в сутки, заглатывая при этом большое количество планктонных организмов, мальков рыб и некрупных пелагических животных.

Благодаря веб-камерам, установленным в зоопарках Европы и мира, у вас появляется возможность следить за поведением различных животных в реальном времени.

Веб-камеры мировых зоопарков

1. Таллинский зоопарк

Зоопарк, созданный еще в 1939 году, отличается довольно большой территорией и богатой коллекцией животных. Первым его экземпляром стала рысь — символический приз эстонским стрелкам, победившим на Чемпионате мира в Хельсинки в 1937 году. Рысь и по сей день украшает зоопарк в Таллине, но уже в качестве эмблемы.

Изначально зверинец решено было организовать недалеко от парка Кадриорг. На нынешнее место зоопарк в Таллине переехал лишь в 1983 году. Сегодня в его вольерах и клетках обитают птицы и звери, представляющие животный мир всех континентов: есть слоновник, вольеры с кенгуру, львами, тюленями, хищными птицами.



Африканский слон (Aafrika elevandid)



Носорог (Teravmökk-ninasarvikud)



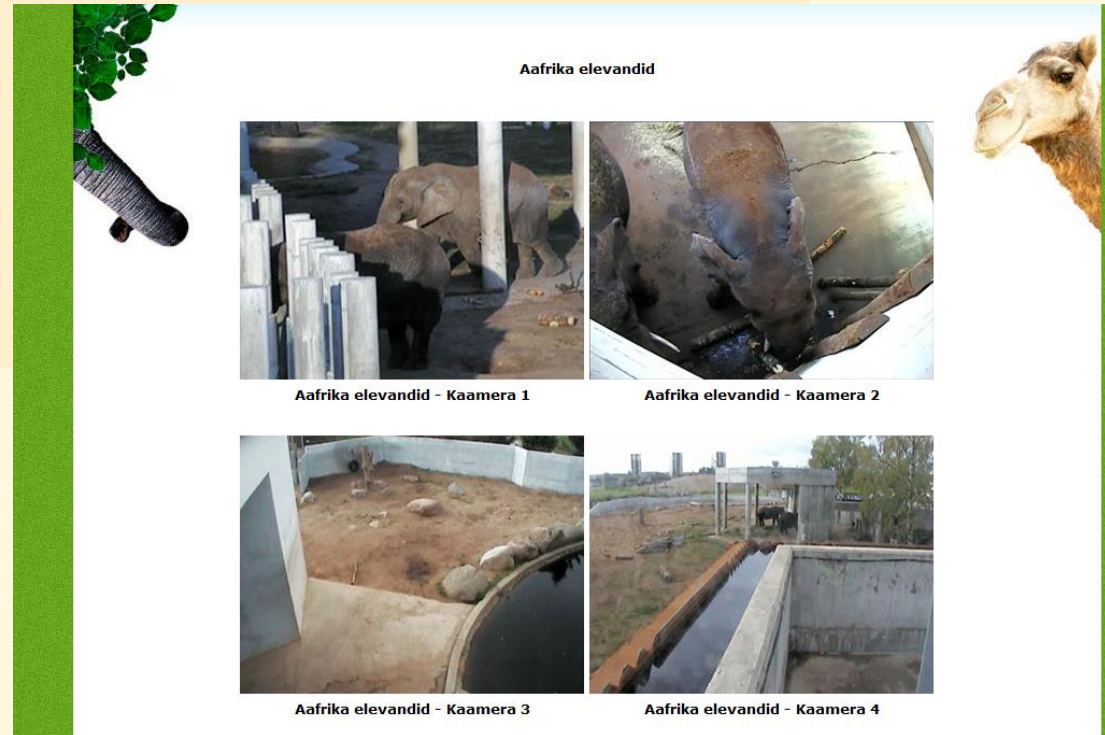
Амурский леопард (с котятами) (Amuuri leopardid)



Снежный барс (Lumeleopardid)



Дневные хищные птицы (Kotka)



Проект "Зоогалактика" - это желание раскрыть и рассказать о прекрасном мире животных, который с возрастом человека, по объективным причинам, удаляется от него. Мы хотим молодому поколению рассказать о том, что животный мир Земли - неповторим, красив и интересен, а старшему поколению вернуть прекрасное чувство удивления и вопросов, на которые хочется найти ответы.

Искренне Ваш, Андрей Резвов

«Зоогалактика» - это учебно-познавательный интернет портал для детей и взрослых, комбинированно включающий в себя оригинальные обучающие тексты и фотографии, дающий возможность участвовать в его многочисленных конкурсах и олимпиадах. Проект всеобъемлюще и неординарно раскрывает животный мир на планете Земля. На нашей планете существует множество видов животных – их количество исчисляется миллионами. Все они упорядочены и тематически систематизированы на интернет портале «Зоогалактика». На каждого представителя животного мира размещены авторские фотографии и увлекательные тексты. Структуры портала дают огромные возможности для интерактивного общения как для самых маленьких детей, детей школьного возраста, так студентам и учителям. Это как участие в олимпиадах, конкурсных и развивающих программах самого портала, так и использование оригинальных фотографий, стихов, очерков и множество других материалов для общения в социальных сетях и на других ресурсах.

Важное достоинство этого учебно-познавательного интернет портала заключается в том, что он обеспечивает лично-ориентированное обучение естественным наукам. Ресурс станет опорой для детей, учителей, родителей и всех людей, интересующихся животным миром.

Образовательная часть портала будет выдвигаться на статус приложения к образовательным программам естественного научного цикла в Министерстве образования и науки РФ для учащихся и студентов. Представленный интернет портал «Зоогалактика» можно разделить на пять направлений:

- методическое пособие для учителей и учащихся;
- все для подготовки образовательной, досуговой, нерегламентированной деятельности;
- объединение творческих ресурсов;
- развитие детей дошкольного возраста;
- изучение русского языка за рубежом□



Добро пожаловать в царство братьев наших меньших!

Zoogalaktika.ru

