



САМЫЕ ДРЕВНИЕ ЖИВОТНЫЕ ПЛАНЕТЫ

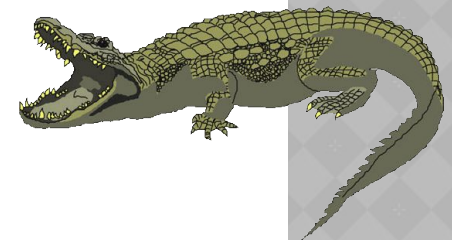
Миллионы лет животные развивались, изменялись, приспосабливались к меняющейся среде обитания. Появлялись новые виды, другие же уходили в небытие. Но эволюция коснулась не всех живых существ. Некоторые животные сохранили свой внешний вид неизменным, даже спустя многие века.



МУРАВЬИ



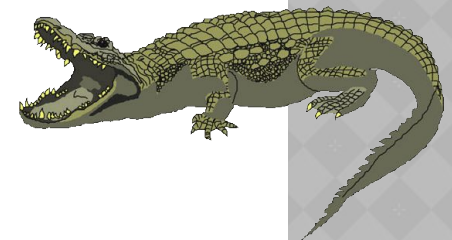
- Из всех насекомых самыми древними считаются **муравьи**. Их характеристики практически идеальны, поэтому они миллионы лет существуют практически в первозданном виде. Этим животных смело можно назвать самыми умными насекомыми на сегодняшний день. Возможно, их «интеллект», а также сила, всеядность и выносливость, помогли им выжить.



УТКОНОСЫ



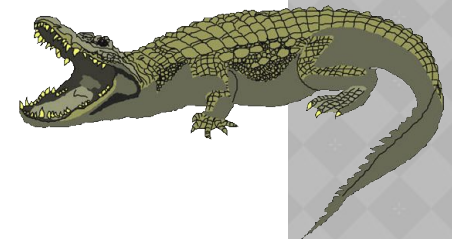
- ◎ **Утконосы** - одни из самых древних животных. Они причисляются к млекопитающим, но имеют сходство с рептилиями. Утконосы и ехидны - единственные представители отряда однопроходных. Они существуют **около 110 млн лет**. С тех времен утконосы мало изменились, разве что стали крупнее. Считается, что ранее эти водоплавающие животные населяли Южную Америку, оттуда они попали в места своего нынешнего обитания - в Австралию.



ЕХИДНЫ



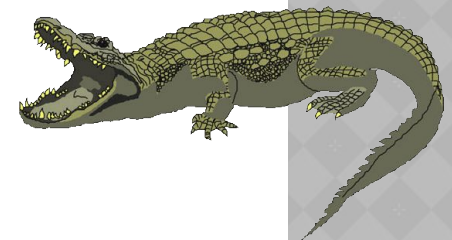
- ◎ **Ехидны**, также состоящие в отряде однопроходных, как и утконосы, внешне напоминают дикобразов. У них грубая шерсть и относительно длинные иглы. Само животное имеет средние размеры, не превышая в длину 30 см. Семейство ехидновые включает три рода, один из которых уже вымер. Представители оставшихся двух родов, настоящие ехидны и проехидны, обитают в Австралии, на островах Новая Гвинея и Тасмания. Как и утконосы, ехидны практически не изменились за 110 млн. лет своего существования.



ПАУКИ-ЗОЛОТОПРЯДЫ



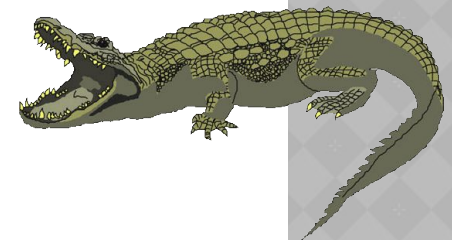
- ◎ **Пауки-золотопряды** - самые крупные и самые древние из ныне живущих пауков. Появились они примерно **165 млн лет назад**. Самки этих пауков имеют длинные конечности (до 12 см) и тело до 4 см в длину. Самцы почти в 5 раз меньше. Кроме размеров, золотопряды знамениты своей большой и прочной паутиной золотого цвета. Встречаются они пауки этого вида крайне редко и только в лесах Танзании, Мадагаскара, Южной Африки.



ГАТТЕРИЯ



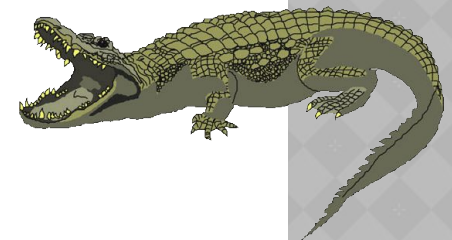
- **Гаттерия** - рептилия средних размеров, длиной около 75 см. Внешне она напоминает большую игуану. Таутары имеют небольшую численность и сохранились только на нескольких мелких островах Новой Зеландии. Тем не менее, гаттерию, внешний вид которой не изменялся уже **более 220 миллионов лет**, все еще можно увидеть в ночном лесу. Эта реликтовая рептилия, в отличие от всех остальных рептилий, сохранила теменной глаз, который помогает ей определять уровень освещенности.



ЩИТНИ



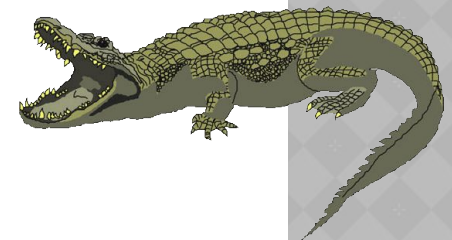
- ◎ **Щитни**, несмотря на свою внушительную историю существования, остаются мало изученными животными. Они появились вместе с первыми динозаврами, то есть примерно **210-230 млн лет назад**. Современные виды щитней сохранили свою морфологию практически неизменной, в том числе. Щитни имеют маленькие размеры (3-10 см), прочный панцирь, закрывающий спину, и около 70 пар ног.



МЕЧЕХВОСТЫ



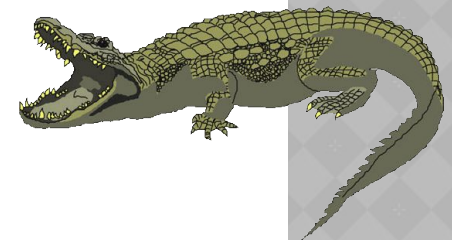
- ◎ **Мечехвосты** бороздили морское дно примерно **230 млн лет назад**. Их можно встретить и сегодня почти по всей экваториальной и тропической зоне, а также в умеренном поясе. Мечехвосты, питающиеся кольчатыми червями, моллюсками и другими мелкими донными обитателями, имеют длину тела около 70-90 см, а также прочный хитиновый панцирь.



КРОКОДИЛЫ



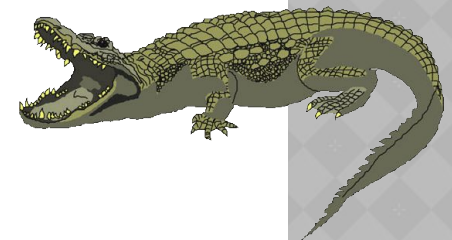
- Предположительно **крокодилы** появились около **250 миллионов лет** назад. Свое название, в переводе с греческого языка означающее «галечный червь», они получили благодаря своей бугристой твердой коже. Эти рептилии мало изменились со времен динозавров. Кстати, если говорить на «человеческом» языке, крокодилы - двоюродные братья динозавров. А из животных, существующих ныне, ближайшая их «родня», как не странно это звучит, - птицы.



ЛАТИМЕРИЯ



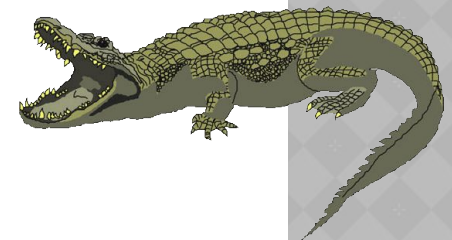
- **Латимерия** - уникальное реликтовое животное. Считается, что она не меняла своего строения **более 400 млн лет**. На сегодняшний день латимерия, входящая в группу целакантов, обладает неповторимым строением черепа, точнее мозговой коробки, которая состоит из двух половинок и соединена специальным суставом. Необычно для современных видов животных и расположение органов у латимерии, также имеются другие особенности, делающие ее уникальным реликтовым животным.



НЕОПИЛИНА



- Одним из первых головоногих моллюсков нашей планеты была **неопилина**, существующая и сегодня. Предположительно этот моллюск появился, как минимум, **350-400 млн лет назад**. Свидетельства о том, что неопилины не вымерли, появились у специалистов в середине 20 века. Их внешний вид практически не изменился за это продолжительное время: светлого тона раковина, диаметр которой около 2 см, парные жабры, а также симметричное двухстороннее тело.



- Животные, чье внешнее и внутреннее строение более совершенно, чем у других видов, вполне могут существовать многие годы, не претерпевая существенных изменений. Но лишь немногие виды оказались способными дожить до наших дней, да еще и сохранить свой первозданный вид.

