

КАК ОНИ МЕНЯЛИСЬ?

1. ГЕСПЕРОЗУХ

237-205
МЛН



145-140
МЛН



3. ТЕРИОЗУХ

Этот карликовый крокодил едва достигал 50 сантиметров в длину. Череп у него был довольно короткий, хотя острые зубы наводят на мысль о том, что он был плотоядным. Имея стройное тело и длинные подвижные конечности, он мог одинаково ловко передвигаться и по суше, и в воде. Его ноздри пока еще располагались на конце морды.

2. КАРНУФЕКС

Этот свирепый наземный хищник высотой 1,5 метра и длиной 3 метра наводил настоящий ужас на других животных. Карнуфекс – родственник крокодилов – передвигался на двух ногах, выпрямив туловище, и мог развивать большую скорость в погоне за добычей – обычно другими доисторическими рептилиями. По всей видимости, он занимал вершину пищевой пирамиды и не имел врагов.

230
МЛН

4. САРКОЗУХ

Это один из самых крупных крокодилов, когда-либо населявших Землю: в возрасте 50–60 лет он достигал длины 12 метров и весил целых 8 тонн! Имея на челюстях 132 зуба, он обладал и одним из самых мощных укусов в природе. Этот холоднокровный хищник обитал в озерах и реках Африки и Южной Америки, а расположенные на верхней части головы, как у его современных родичей, глаза и ноздри позволяли ему видеть и дышать даже при полном погружении в воду.

70,6-48,6
МЛН



70
МЛН

6. СИМОЗУХ

Не очень-то он похож на крокодила, верно? Однако это один из его доисторических родственников. У симозуха были короткая голова, тупой конец морды, зубы листовидной формы и короткое коренастое тело, покрытое костной броней. Это самый короткохвостый из всех крокодилов. Он был довольно медлителен и неуклюж, жил на острове Мадагаскар и питался растительностью.

110
МЛН

СЕЙЧАС

7. НИЛЬСКИЙ КРОКОДИЛ

КРОКОДИЛЫ-ВЕГЕТАРИАНЦЫ

Мы привыкли думать о крокодилах как о грозных хищниках, однако они не всегда были такими. На своем эволюционном пути эти рептилии по меньшей мере трижды становились вегетарианцами. Это открытие ученые сделали, **изучив 146 ископаемых зубов**, принадлежавших 16 вымершим видам. Многие из этих зубов имели слишком сложное строение, чтобы принадлежать хищнику, и больше походили на зубы растительноядных или всеядных животных. **Растительноядные крокодилы** полностью исчезли 66 миллионов лет назад во время массового вымирания, а все уцелевшие виды – хищные. И хотя у современных крокодилов мясо является основной пищей, в их рационе все же присутствуют растения, как у их далеких предков.

КАРЛИКИ И ГИГАНТЫ

Некоторые из первых крокодилов обитали на суше, обладали стройным телом и небольшой массой, так что они ничем не походили на своих массивных потомков. По размерам эти рептилии начали расходиться еще сотни миллионов лет назад, поэтому неудивительно, что сегодня среди этих хищников есть и очень крупные, и совсем небольшие. Среди великанов стоит назвать **гребнистого крокодила**, достигающего в длину почти 7 метров. Но существуют и крокодилы длиной менее 1,5 метра, как, например, **гладколобый кайман**. В отличие от своих более крупных родичей, предпочитающих большие реки с плавным течением, крокодилы-карлики обитают в небольших речках и илистых болотах.

