

Черепашьи панцири
(см. стр. 18–19)

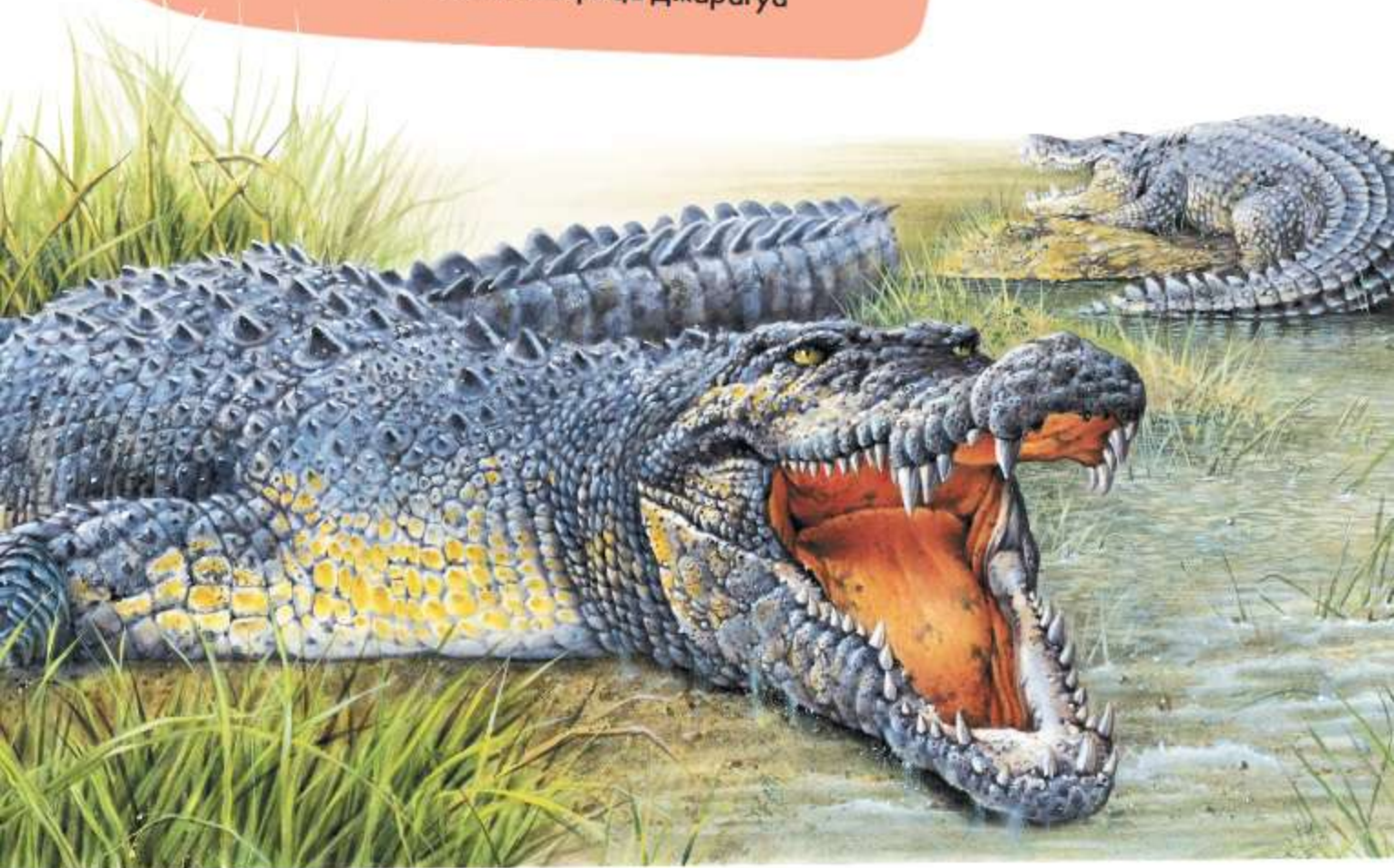


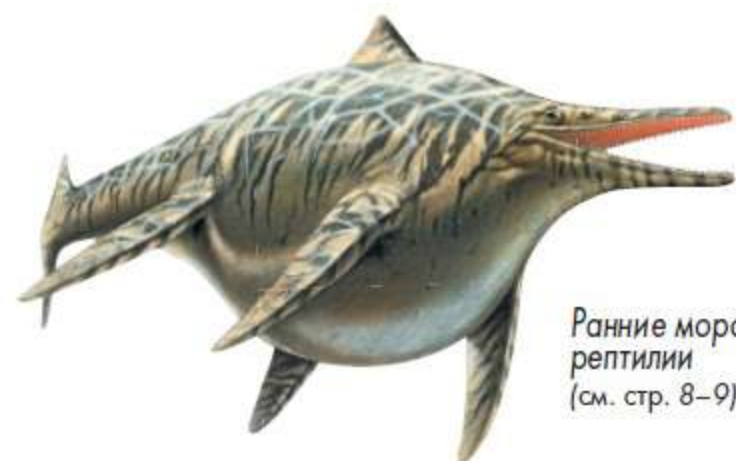
Чем питаются змеи?
(см. стр. 12–13)



РЕКОРДСМЕНЫ СРЕДИ РЕПТИЛИЙ

Самый большой крокодил и по совместительству самая большая рептилия в мире: гребнистый крокодил
Самая большая черепаха: кожистая черепаха
Самая большая ящерица: комодский варан
Самая большая змея: сетчатый питон
Самая маленькая рептилия: ящерица Джарагуа





Ранние морские рептилии
(см. стр. 8–9)

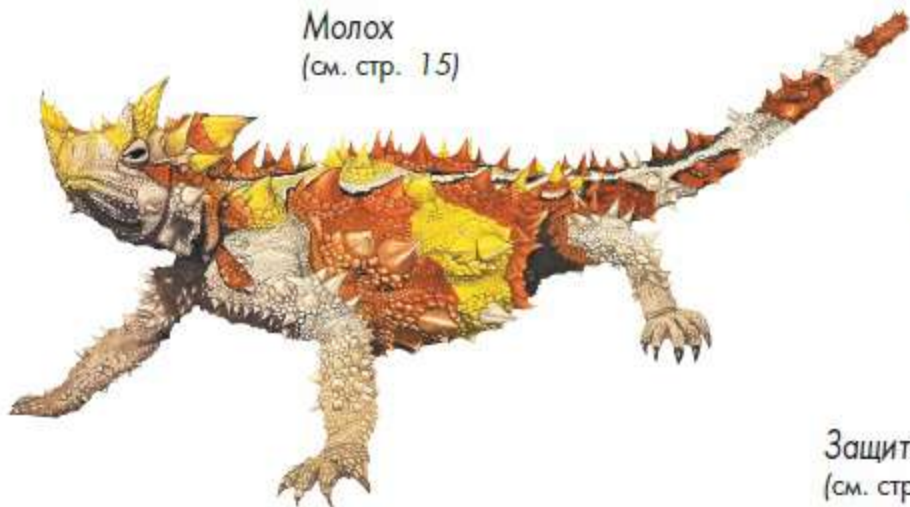
Смертельно опасная ящерица
(см. стр. 24)



Содержание

Что такое рептилия?	7	Детёныши рептилий	20
Ранние рептилии	9	Безопасность	23
Динозавры — рептилии?	11	Поиск пищи	24
Змеи	13	Адаптация	26
Ящерицы	15	Навыки выживания	28
Крокодилы и аллигаторы	17	Исчезающие виды	30
Сухопутные и водные черепахи	18		

Молох
(см. стр. 15)



Защита
(см. стр. 22–23)



КАКИМИ БЫЛИ ПЕРВЫЕ РЕПТИЛИИ?

Первые рептилии были похожи на маленьких ящериц. Они обладали крошечными острыми зубами и питались насекомыми и червями. Они проводили всё своё время на суше и откладывали яйца, покрытые кожистой скорлупой.



Рамфоринх жил около 175 миллионов лет назад. Он охотился на рыб вдоль берегов Южной Европы.

Ранние рептилии

Первые рептилии появились около 315 миллионов лет назад. Они оказались очень приспособленными к жизни, и это позволило им господствовать на воде и на суше в течение приблизительно 240 миллионов лет. Своим успехом они обязаны способности жить на суше без необходимости возвращаться в воду, как то приходилось делать их предкам амфибиями.

ЛЕТАЮЩИЕ РЕПТИЛИИ

В ходе триасового периода (251–200 млн лет назад) возник новый тип животных — птерозавр, крылатая ящерица. Птерозавры были способны летать и могли охотиться на насекомых в воздухе или вылавливать рыбу из озёр и морей. Птерозавры господствовали в небе в течение миллионов лет, пока их не вытеснили птицы.

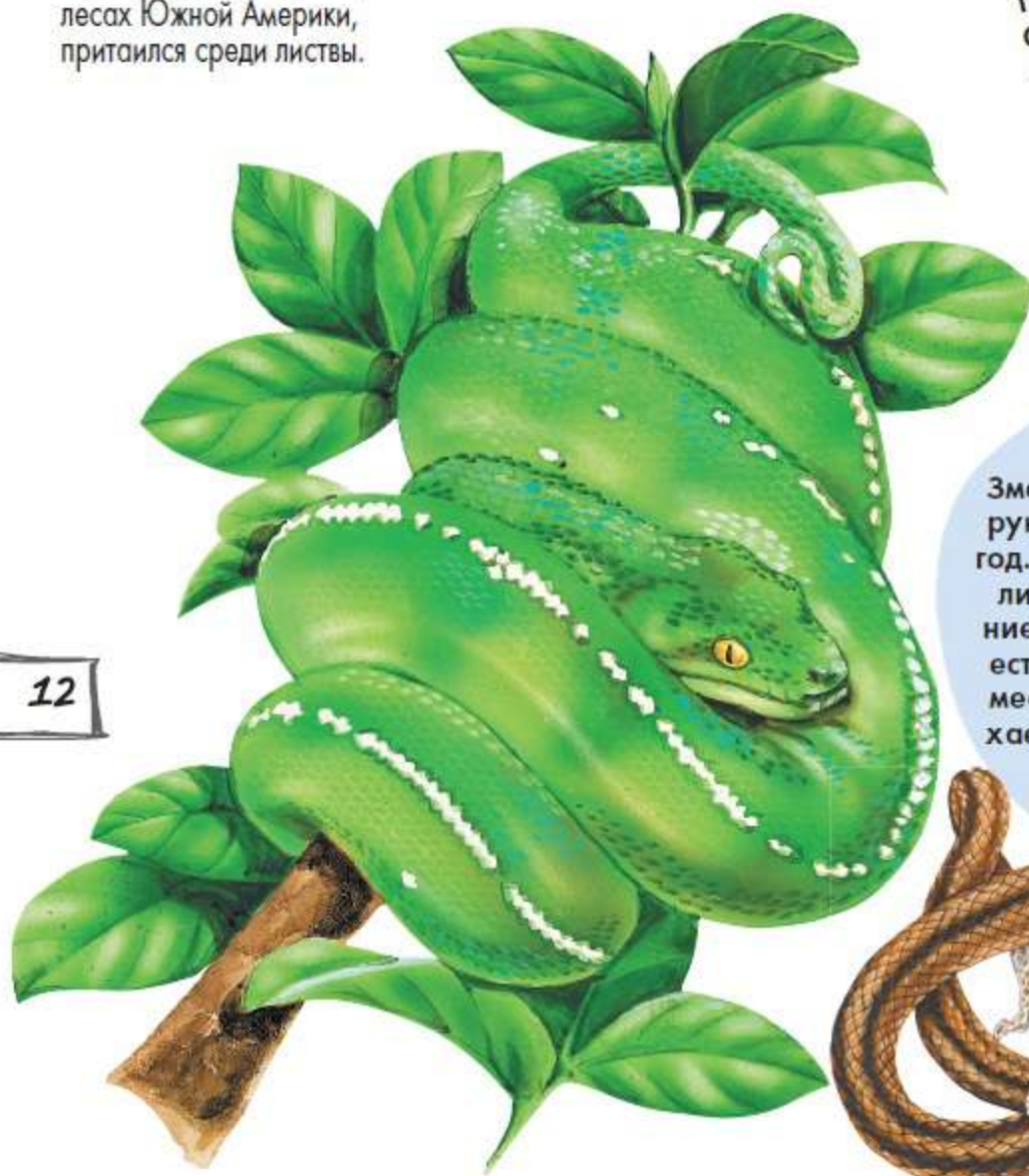
9

МОРСКИЕ РЕПТИЛИИ

Существовало множество рептилий, обитавших в морях. Ихтиозавры были отлично адаптированы для жизни в воде и им не нужно было выходить на сушу для того, чтобы отложить яйца. Вместо этого они производили на свет живых детёнышей прямо в воде.



Зелёный древесный удав,
обитающий в тропических
лесах Южной Америки,
притаился среди листвы.



12

ЗМЕИНОЕ ТЕЛО

Тела всех змей похожи. Скелет большинства из них состоит из черепа, позвоночника и рёбер. Лишь у некоторых змей есть рудиментарные остатки таза и задних ног, которыми когда-то обладали их предки.

ЛИНЬКА

Змеи сбрасывают свою старую кожу до четырёх раз в год. Этот процесс называется линькой. Перед наступлением линьки змея перестаёт есть и прячется в укромном месте. Старая шкура высыхает, и змея «выскальзывает» из неё.



ЧЕМ ПИТАЮТСЯ ЗМЕИ?

Все змеи являются плотоядными. Они охотятся на других животных и едят их. Их рацион может состоять как из маленьких насекомых и яиц, так и из достаточно крупных млекопитающих. Размер тела змей тесно связан с их пищевыми привычками.

Иероглифовый питон,
беззвучный убийца.
Он не ядовит, но
подбирается к своей
жертве, обвивается вокруг
и сильно сжимает её, пока
та не задохнётся.





ПЯТНА, ПОХОЖИЕ НА ГЛАЗА

У многих животных, в том числе у кобры, на теле присутствуют пятна в форме глаз. Эти фальшивые глаза заставляют хищников думать, что за ними наблюдают, даже когда их жертва смотрит в другую сторону.



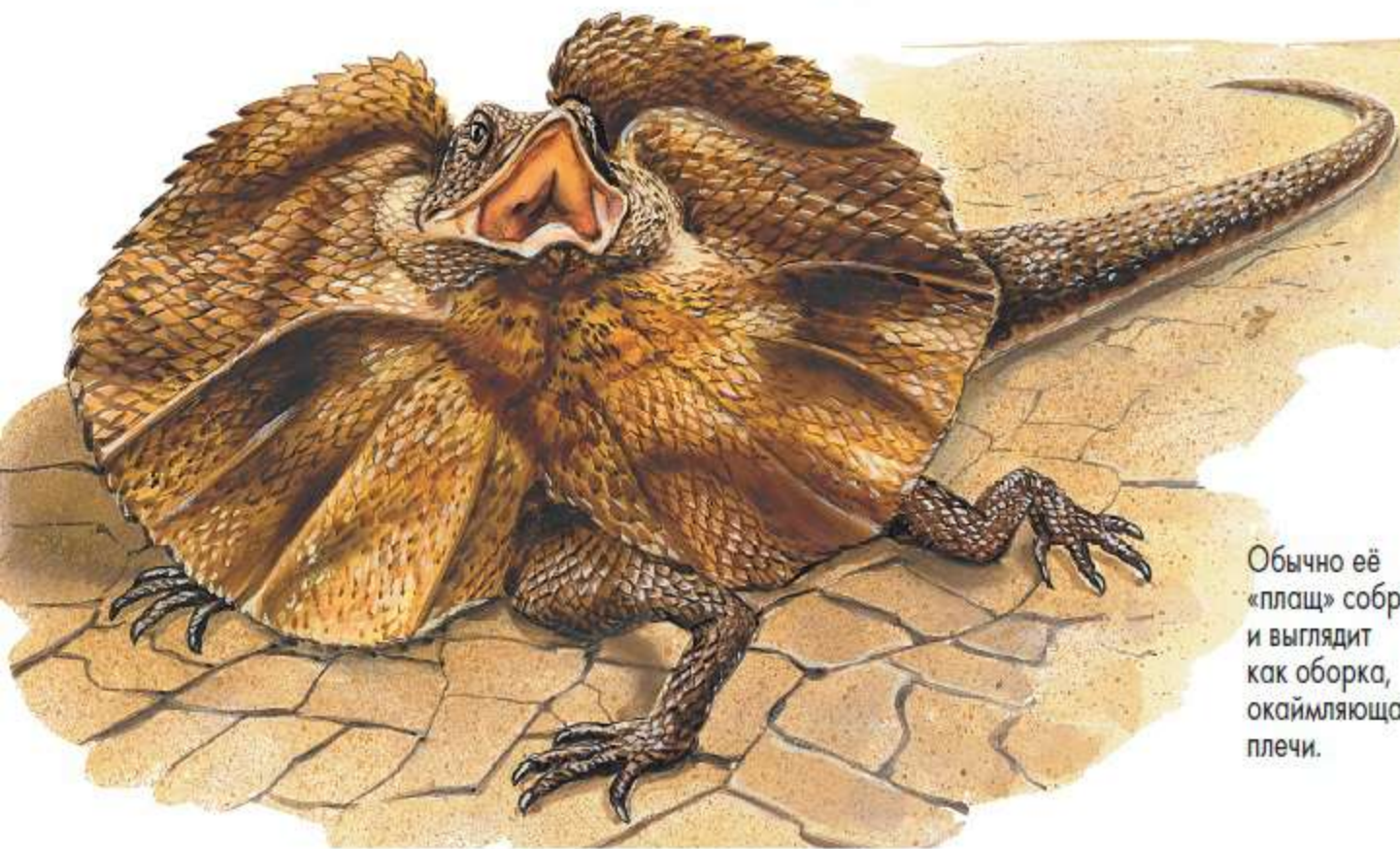
БЕРЕТИСЫ!

Безобидная попугайная змея (вверху) живёт в тропических лесах Центральной Америки. Если ей угрожает опасность, она открывает рот, имитируя тем самым поведение более опасных видов змей, например гадюк, чтобы отпугнуть хищников.

22

КАКАЯ БОЛЬШАЯ ГОЛОВА!

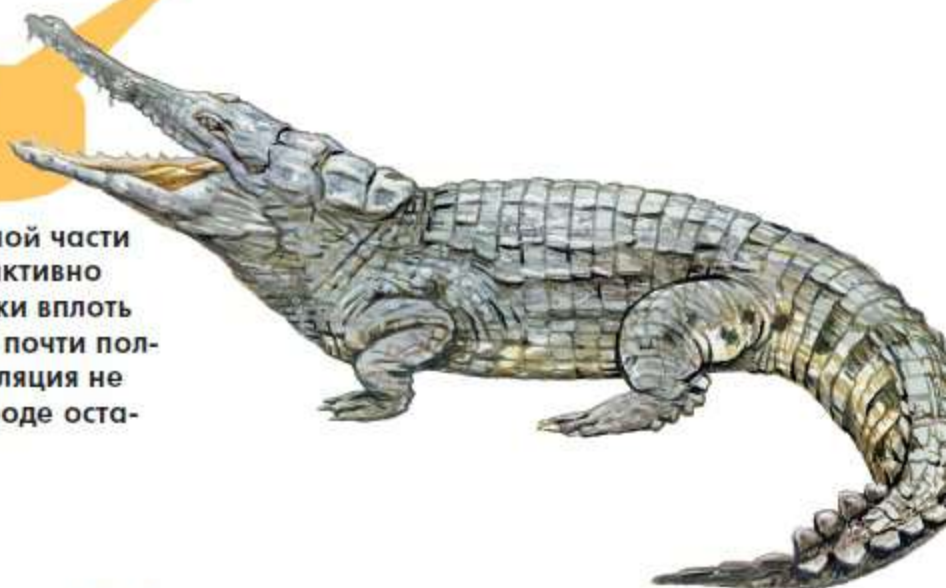
Плащеносная ящерица, похожая на дракона, обитает в пустынях Австралии. На её шее расположены большие лоскуты кожи, которые она расправляет, столкнувшись с хищником, чтобы выглядеть крупнее и опаснее.



Обычно её «плащ» собран и выглядит как оборка, окаймляющая плечи.

ГДЕ ЖИВЁТ ОРИНОКСКИЙ КРОКОДИЛ?

Этот крокодил обитает в северной части Южной Америки. Люди очень активно охотились на него из-за его кожи вплоть до 1960-х годов, что привело к почти полному исчезновению вида. Популяция не восстановилась, и в дикой природе осталось всего около 750 особей.



Исчезающие ВИДЫ

Все рептилии, изображённые на этих страницах, находятся под угрозой исчезновения. В целом считается, что на данный момент почти 200 видам угрожает опасность. Если не предпринять действия по их спасению в ближайшее время, то они почти наверняка исчезнут в течение нескольких лет.



ФИДЖИЙСКАЯ ИГУАНА

Пятнистобрюхая фиджийская игуана обитает на островах Фиджи в Тихом океане. Этому виду угрожает потеря среды обитания из-за расширения сельского хозяйства, пожаров и чрезмерного выпаса коз, которые были завезены на острова и с тех пор одичали.

