

# Игуаны

Тарасова Ольга 7А

Обыкновенная или зелёная игуана (лат. *Iguana iguana*)- крупная растительноядная ящерица семейства игуановых, ведущая дневной древесный образ жизни. Обитает в Центральной и Южной Америке. Первоначальный природный ареал охватывает значительную территорию от Мексики на юг до южной Бразилии и Парагвая, а также острова Карибского моря.

Длина тела от носа до кончика хвоста у взрослых особей обычно не превышает 1,5 м, хотя в истории известны отдельные особи длиной более 2 м и весом до 8 кг. Благодаря яркой расцветке, спокойному нраву и уживчивости, обыкновенных игуан часто разводят и содержат в помещениях как домашних животных. Тем не менее, их содержание требует правильного и тщательного ухода.



# Внешний вид

- Самый крупный представитель семейства: длина взрослой игуаны обычно не превышает 1,5 м при массе до 7 кг, хотя в лесах Южной Америки некоторые особи могут достигать длины 2 м при массе 8 кг. Наоборот, на полузасушливых островах типа Кюрасао размер ящериц обычно на 30 % меньше, чем у животных, обитающих на материке. При рождении длина детёнышей варьирует в пределах от 17 до 25 см при весе около 12 г. Несмотря на своё название, окрас игуаны не обязательно зелёный, и во многом зависит от возраста и района обитания. На юге ареала, как, например, в Перу, игуаны выглядят голубоватыми с чёрными пятнами. На островах Бонайре, Кюрасао, Аруба и Гренада их цвет варьирует от зелёного до бледно-лилового, чёрного и даже розового. На западе Коста-Рики обыкновенные игуаны выглядят красными, а в более северных регионах, как, например, в Мексике, оранжевыми. В Сальвадоре молодые особи часто выглядят ярко-синими, однако их окрас значительно изменяется, когда ящерицы становятся старше.
- Тело тонкое, хвост очень длинный и сжатый с боков, спина и хвост с продольным гребнем, на горле большой, сжатый с боков мешок (играет значительную роль при терморегуляции, а также брачном поведении самцов). Лапы короткие и снабжены острыми когтями, с помощью которых ящерица легко передвигается среди древесной растительности. Голова четырёхгранная, покрыта щитками, тело чешуйками, расположенными поперечными рядами. Пальцы длинные, без перепонки, по 5 на передних и задних ногах. Массивный колючий гребень даёт игуане дополнительную защиту от врагов. С помощью гибкого хвоста животное может не только хорошо плавать, но и способно наносить жёсткие, как плетью, удары. Как и у многих других видов ящериц, животное может оставить хвост в зубах или когтях хищника, и со временем отрастить новый.

Красновато-оранжевая особь





# Органы чувств

- При ярком освещении зелёная игуана обладает великолепным зрением, с помощью которого распознаёт объекты и передвижения на большом расстоянии. С другой стороны, с наступлением темноты зрение ящерицы заметно ухудшается — об этом свидетельствует очень малое количество палочковидных клеток в сетчатке глаза, отвечающих за способность видеть при слабом освещении. Изобилие колбоковидных и двойных колбочковидных зрительных клеток значительно улучшает чёткость изображения, а также позволяет воспринимать не только цвета видимого человеком спектра, но и ультрафиолетовые лучи. Последнее обстоятельство играет важную роль в регуляции получения необходимого количества витамина D во время принятия солнечных ванн. Если игуану резко перенести из светлой комнаты в полутёмную, то она будет вести себя беспокойно и пытаться вырваться и убежать.
- Как и у большинства других ящериц, у игуаны сохранился и «третий глаз», называемый теменным и расположенный на макушке в промежутке между париетальными (теменными) костями черепа. Этот фоточувствительный орган, покрытый беловатой чешуйкой, достался животному от его далёких предков — в настоящее время он не в состоянии чётко определить предмет, хотя и имеет недоразвитый хрусталик и сетчатку. Тем не менее, этот «глаз» чувствителен к изменению интенсивности освещения, и распознаёт движения. Орган помогает вовремя отреагировать п... ка сверху.



# Питание

- В отличие от большинства других видов семейства, зелёные игуаны являются исключительно травоядными, употребляя в пищу листья, побеги, цветки и плоды около 100 видов тропических растений. Молодые ящерицы нередко поедают экскременты взрослых животных, чтобы восполнить свои потребности в микрофлоре, необходимой для переваривания малокалорийной вегетарианской пищи. Животные не способны пережёвывать пищу, они лишь срезают достаточно большие куски своими мелкими зубами и сразу глотают их целиком. Изредка игуаны пьют воду, погружая часть головы в водоём и глотая её, либо слизывают капли с зелени.
- Иногда в справочной литературе появляются сообщения о том, что игуаны в дикой природе питаются также и насекомыми. Ещё один источник утверждает, что ящерицы также употребляют в пищу яйца птиц и падаль. Однако ни одно опубликованное академическое исследование не подтверждает, что животные усваивают белки животного происхождения. Более того, все публикации говорят, что все необходимые для развития компоненты ящерицы получают из кормов только растительного происхождения, а белковая диета вредна для их здоровья. В желудках ящериц действительно могут оказаться насекомые и другие мелкие беспозвоночные, однако специалисты полагают, что они проглатываются лишь случайно вместе с растительной пищей: например, игуана может проглотить насекомое, сидящее на ложе цветка, вместе с цветком. Кроме того, голодная ящерица может съесть животное за неимением иной пищи.



# Хищники

- В природе у игуан большое количество врагов — среди них ястребы и другие хищные птицы, крокодилы, лисы, хорьки, крысы и некоторые виды змей. В первую очередь, ящериц спасает от хищников защитная окраска тела, позволяющая им слиться с окружающей средой.
- При обнаружении опасности ящерица в первую очередь пытается спастись бегством, при этом обычно прыгает в воду и быстро уплывает. Настигнутая врасплох игуана вздувает и выпячивает свой горловой мешок, также раздувает своё тело, делая его негибким, шипит и делает головой выпад в сторону противника. Если эти меры не помогают, то животное может больно ударить хвостом, укусить или поцарапать когтями. Раненые животные, как правило, ведут себя более агрессивно, предпочитая схватку бегству.
- Характерное поведение при появлении хищников иногда используется охотниками. Замечено, что услышав крик ястреба, игуана замирает, становится неподвижной. При использовании похожих звуковых сигналов ловля ящериц становится более лёгкой.

Дорожный канюк - один из хищников





# Значение для человека

- Зелёные игуаны во многих странах мира, в том числе и в России, пользуются большой популярностью в качестве экзотического домашнего животного.
- Мясо и варёные яйца двух видов игуан, зелёной и чёрной игуаны Вигманна, являются частью национальной кухни жителей западных штатов Мексики

