



Раз, два, три, четыре, пять, я иду  
тебя искать

*Выполнили :*

*Воропаева Александра*

*Коломийцева Анастасия*



Маскировка - это древнейшее искусство, которое появилось не намного позже самого зрения, и многие виды животных на нашей планете зависят от нее для выживания.

Будь то геккон, сливающийся с корой, или ягуар, исчезающий в листве, хорошая маскировка может внести серьезную разницу в то, кто станет едой, а кто едоком.





## Мимикр<sup>я</sup>

В узком смысле мимикрия — это сходство между двумя (и более) видами организмов, которое выработалось в ходе эволюции как защитное у одного или обоих видов. В широком смысле этим же термином нередко обозначают также все резко выраженные случаи подражательной окраски и сходства животных с неодушевлёнными предметами.



## Обыкновенная гусеница-барон

Если голодная птица в западной Малайзии отправиться на поиски пищи, то ей придется долго искать обыкновенную гусеницу-барон или бабочку из семейства нимфалид (*Euthalia aconthea*). Многие гусеницы бабочек обладают способностью сливаться с местными растениями, но мало кто может раствориться в зелени, так как гусеница-барон.

У гусеницы-барона развилась такая усовершенствованная форма и цвет для единственной цели: чтобы прятаться от хищников. Это увеличивает их шансы на то, чтобы стать обыкновенной бабочкой барон и на то, чтобы дальше воспроизводить свой род.





### **Карликовый морской конек**

Коралловые рифы - это суровое место для жизни, и их жители часто используют маскировку, чтобы выжить. Когда дело касается проживания инкогнито среди кораллов, карликовые морские коньки знают в этом толк.

Будучи меньше 2,5 см в длину и усеянные бугорками, наподобие кораллов, он обитает на двух видах горгониевых кораллов в Тихом океане, имея соответствующую окраску. Он так умело сливается, что был обнаружен людьми только после того как оказался среди пойманных кораллов в аквариуме. Их природоохранный статус неизвестен из-за недостатка данных.

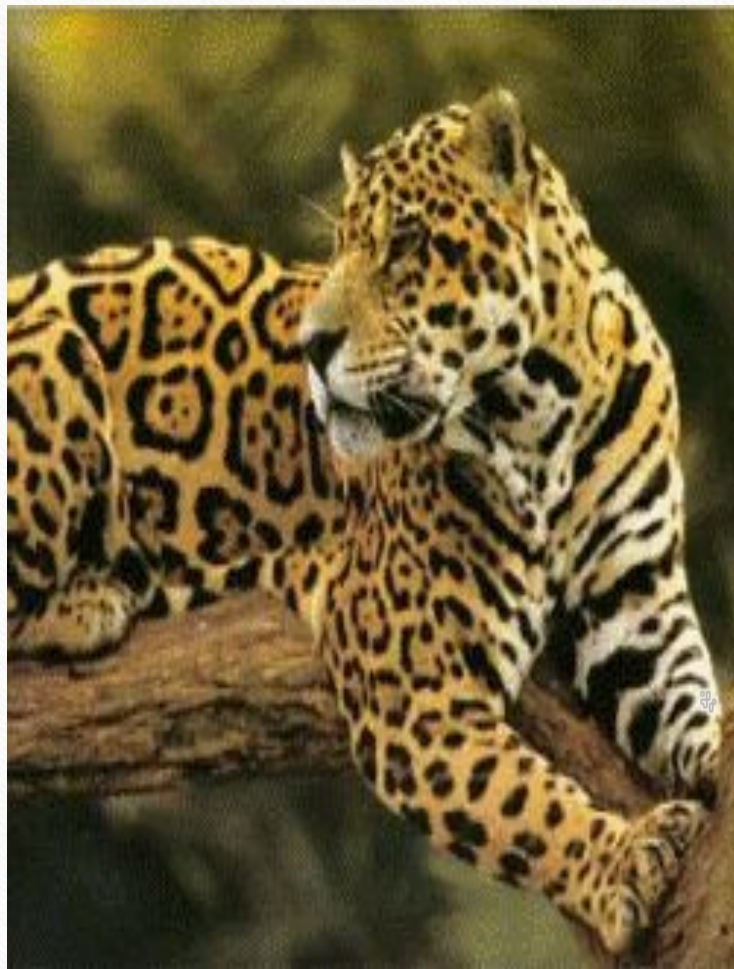


## **Мшистый листохвостый геккон**

Кажется, будто эта ящерица покрыта мхом, однако, на самом деле, это кожа листохвостого геккона, мастера маскировки, который встречается только в лесах Мадагаскара.

Так как они живут на деревьях, у них сформировалась кожа под цвет мха и коры наряду с кожными заслонками по всей поверхности тела. Но у них есть и другой секрет. Также как и хамелеоны, они могут менять цвет кожи в соответствии с фоном. Несмотря на умение прятаться, этот вид подвержен риску исчезновения из-за потери среды обитания и охоты для международной торговли домашними животными.





## Ягуар

Как и у многих кошачьи, у ягуаров развились расплывчатые пятнистые узоры, которые сливаются с разным фоном, включая и тот, что находится далеко от их природной среды обитания.

Ягуар является единственной большой кошкой родом из Америки, в отличие от трех других представителей рода пантеры: львов, тигров и леопардов. И несмотря на то, что пятна ягуара помогают ему прятаться от некоторых посетителей зоопарка, это в целом не помогло им избежать людей. Будучи когда-то широко распространенным в Северной и Южной Америке, теперь ягуары встречаются лишь в Южной Америке, и может быть, в нескольких ранчо Центральной Америки.



## Исполинский белоног

Несмотря на то, что они относятся к совам, исполинские белоноги совсем другие птицы. Они плохо летают и не используют свои когти для ловли добычи. На самом деле, они даже не летают для охоты. Вместо этого они устрашающе тихо сидят на деревьях, ожидая, когда жертва сама к ним подлетит.

Как и совы, они являются ночными птицами, но питаются больше насекомыми, поймав их своим ртом. Они издают носовой kloкочущий зов, который можно услышать тихими вечерами на их родине в Австралии и Тасмании.





## Камень-рыба

Камень-рыбы обитают в мелких прибрежных водах от Египта до Австралии. Они сливаются с разнообразными рифами и камнями, прячутся на морском дне, ожидая добычу в засаде. В качестве защиты, они используют 13 острых спинных плавников, наполненных нейротоксином, который может убить человека за 2 часа. Чтобы случайно не наступить на камень-рыбу, специалисты рекомендуют в океане плавать, а не ходить



## Морская камбала

Будучи видом плоских рыб, камбала идеально подходит для жизни на морском дне. Камбалы ютятся на дне, используя свою пятнистую кожу чтобы слиться с ним. Это обеспечивает ей безопасность от хищников и позволяет устраивать засаду для добычи, такой как креветки, черви и личинки рыб.

Сама камбала вырастает из личинки, но претерпевает значительные изменения, когда взрослеет. Один глаз морской камбалы сдвигается на другую сторону, позволяя ей плавать плашмя, в то время как глаза направлены вверх. Несмотря на способность к маскировке, многие морские камбалы находятся в зоне риска от чрезмерного отлова рыб.





### **Египетский козодой**

Козодои - это небольшие ночные птицы, которые распространены по всему миру. Этим птиц называют козодои из-за мифа о том, что они крадут молоко коз. И хотя они действительно часто находятся возле коз, они делают это для поедания насекомых, которых они привлекают. Большинство козодоев гнездятся на земле, и у многих развились перья, расцветка которых соответствует фону.

Египетские козодои - это одни из нескольких птиц, которые плодятся в пустынях, где их желтовато-серые перья отлично гармонируют с засушливой почвой. Хотя их вид сокращается, они не находятся под угрозой исчезновения благодаря своему разнообразию, включая представителей, которые обитают в Северной Африке, на Среднем Востоке и в юго-восточной Азии.



## Палочник

В мире существует огромное разнообразие палочников, а их размер может составлять от 1,3 см до 60 см в длину. Как правило, они имеют коричневую или зеленую окраску, могут замирать в случае опасности, иногда раскачиваясь, чтобы имитировать ветку, качающуюся на ветру. Это не значит, что они не могут быть напористыми. Так, например, Американский палочник может выпрыскивать слабую кислоту из желез, находящихся в грудной клетке, чтобы защититься от возможных хищников. Если она вдруг попадет к вам в глаза, то это может вызвать жжение и даже временную слепоту.





## Песец

Призрачный, почти голубой наряд песца является идеальным для тундры. Песец не только буквально растворяется в снегу и выдерживает очень низкую температуру, но и меняет свою расцветку для лета, что позволяет ему прятаться среди скал и растений.

Песцы охотятся в основном на птиц, грызунов и рыб, но даже их мех не всегда помогает им найти пищу суровой зимой. Когда у них нет выбора, то песцы следуют по пятам за белыми медведями, доедая то, что остается. Иногда они питаются тундровыми овощами.



## Хамелеон

Некоторые оттенки сигнализируют о настроении, например, об агрессии или о желании спариваться. В то время как такой цветовой язык тела является ответом на вопрос, почему у них развилась меняющаяся кожа, многие видят в этом большую ценность в качестве маскировки. Некоторые хамелеоны ориентированы на конкретных хищников. Например, вид, обитающий в Южной Америке, сливается с землей, чтобы избежать птиц, но и с небом, чтобы избежать змей. Секрет состоит в хроматофорах, типе пигментных клеток, находящихся под прозрачным внешним слоем кожи хамелеона.





## Каракатица

Каракатицы возвели искусство маскировки на новую высоту. Они не только могут менять расцветку, чтобы сливаться с фоном, их психоделическая кожа может пристыдить даже хамелеонов. Каждый квадратный миллиметр содержит около 200 меняющих цвет хроматофоров, расположенных на других клетках, который отражают свет. Также они обладают крошечными мышцами, которые имитируют структуру скал и рифов.

# “НАЙДИ ЖИВОТНОЕ”



*ПОБЕДИТЕЛЬ ПОЛУЧАЕТ CHUPA-CHUPS*







































*Спасибо за внимание!!!*

---

