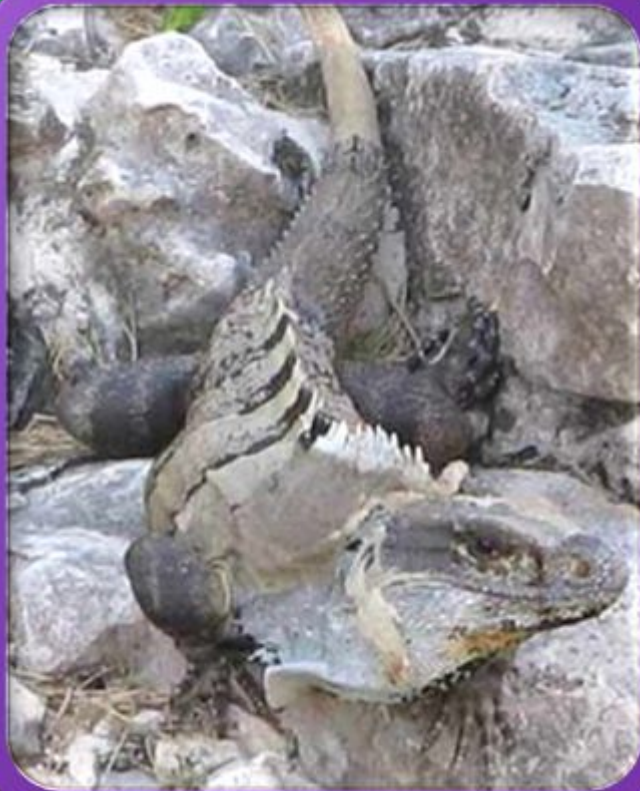


Чудеса

маскировки в природе.



Маскировка в зоологии - это изменение внешнего вида животных, преимущественно окраски, в соответствии с условиями окружающей среды. Животные, обитающие в траве, имеют зелёную окраску (ящерицы, кузнечики, гусеницы), обитатели пустынь — жёлтую или бурую (пустынная саранча, ушастая круглоголовка, сайгак).



Мимикрия — способность животных маскироваться. Мимикрия позволяет животным прятаться от хищников и подстерегать собственную добычу, подстраиваться под окружающую среду. Поражают изменения окраски пауков или осьминогов, хамелеонов или рыб. Ведь одно дело — просто найти место, схожее по цвету со своей шкурой или кожей, и затаиться в нем. Другое — изобразить сухую веточку или свернувшийся листик, как это делают некоторые насекомые. И совсем особое - изменить цвет.



Мелкие животные, нуждающиеся в защитной окраске, живут в основном на земле. Почва, высохшие листья, побуревшая трава — все это отнюдь не зеленого цвета. И в основном охотятся на «малышей» другие млекопитающие, хищники, цветное зрение которых обычно слабое, поэтому зеленый цвет шерсти вряд ли помог бы животным укрыться.



Главная особенность хамелеона - своеобразная маскировка - способность быстро менять окраску под влиянием цвета окружающей среды, света, температуры. Изменяя цвет своей кожи, хамелеон становится невидимым для хищников. Такая маскировка единственный его способ защиты.



Здесь остается еще много загадок. Например, как только не воздействовали на хамелеона, пытаюсь заставить его переокраситься! Меняли цвет клетки, температуру, пугали — никакой реакции. Однако стоило поместить в соседнюю клетку живую змею, как хамелеон стал быстренько темнеть, пытаюсь слиться с окружающей обстановкой. А такой феноменальный маскировщик, как камбала, она даже может «окрасить» свое тело, как шахматную доску!





Камбала.

Эти представители фауны умеют выглядеть как представители флоры – они идеально сливаются с окружающей их средой, обеспечивая себе защиту от хищников или, наоборот, подстерегая добычу.



Если взглядеться очень-очень внимательно в эту фотографию, можно увидеть прячущуюся в корнях дерева рептилию (наверху слева). Этот снимок тропического дракона в долине Данум, Сабах, Малайзия, - всего лишь один пример того, как животные умеют бесследно растворяться в окружающей среде.



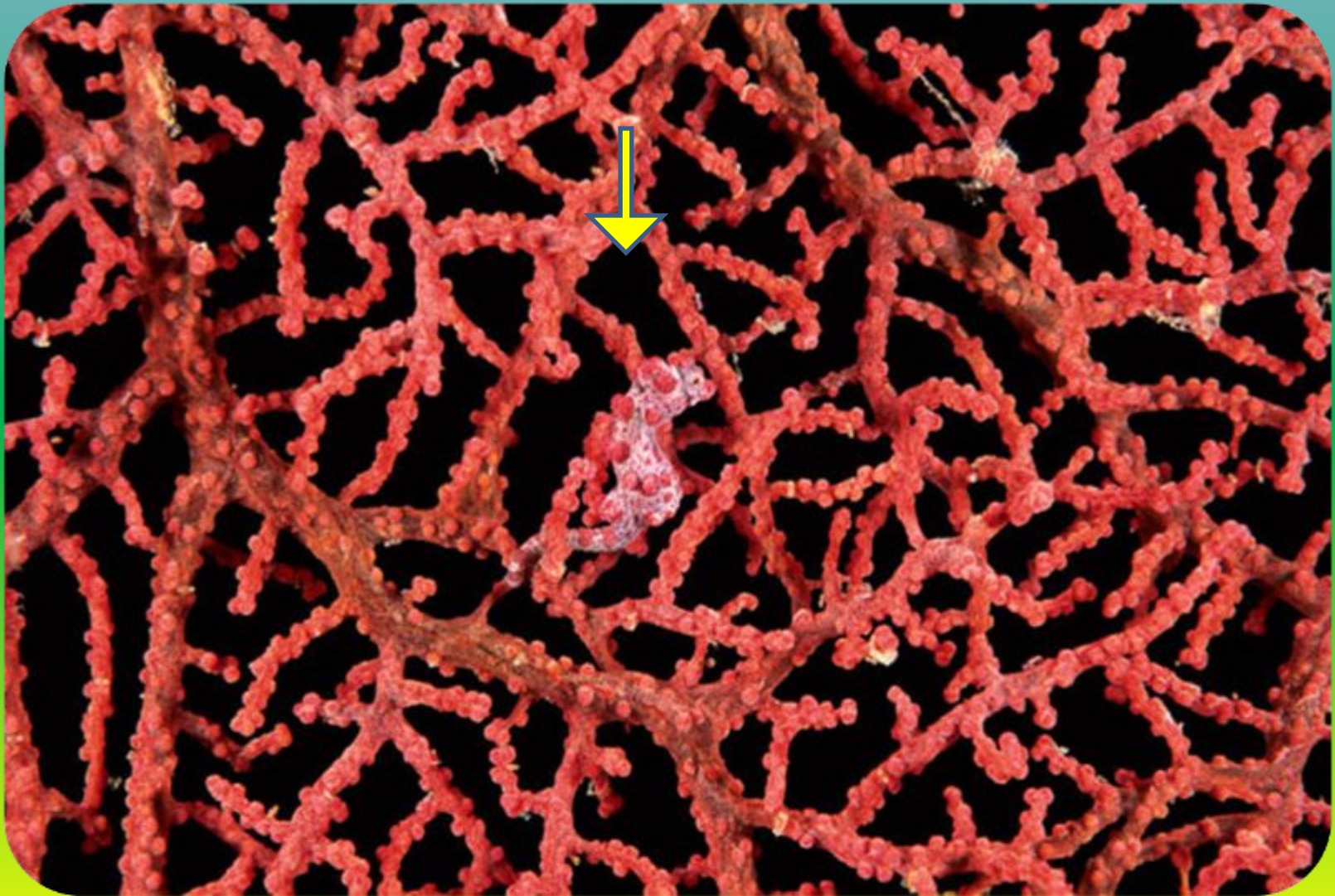
Они как будто играют с природой в прятки. Этот серый козодой сидит на дереве, буквально сливаясь с ним.



Бычок замаскировался на песочном дне моря.



Карликовый конек в красном коралле в Малайзии.



Серый мухолов в поленнице.



Болотистый геккон на стене во Франции.



Бородавчатка слилась с морским дном в водах Типуты,
Французская Полинезия.



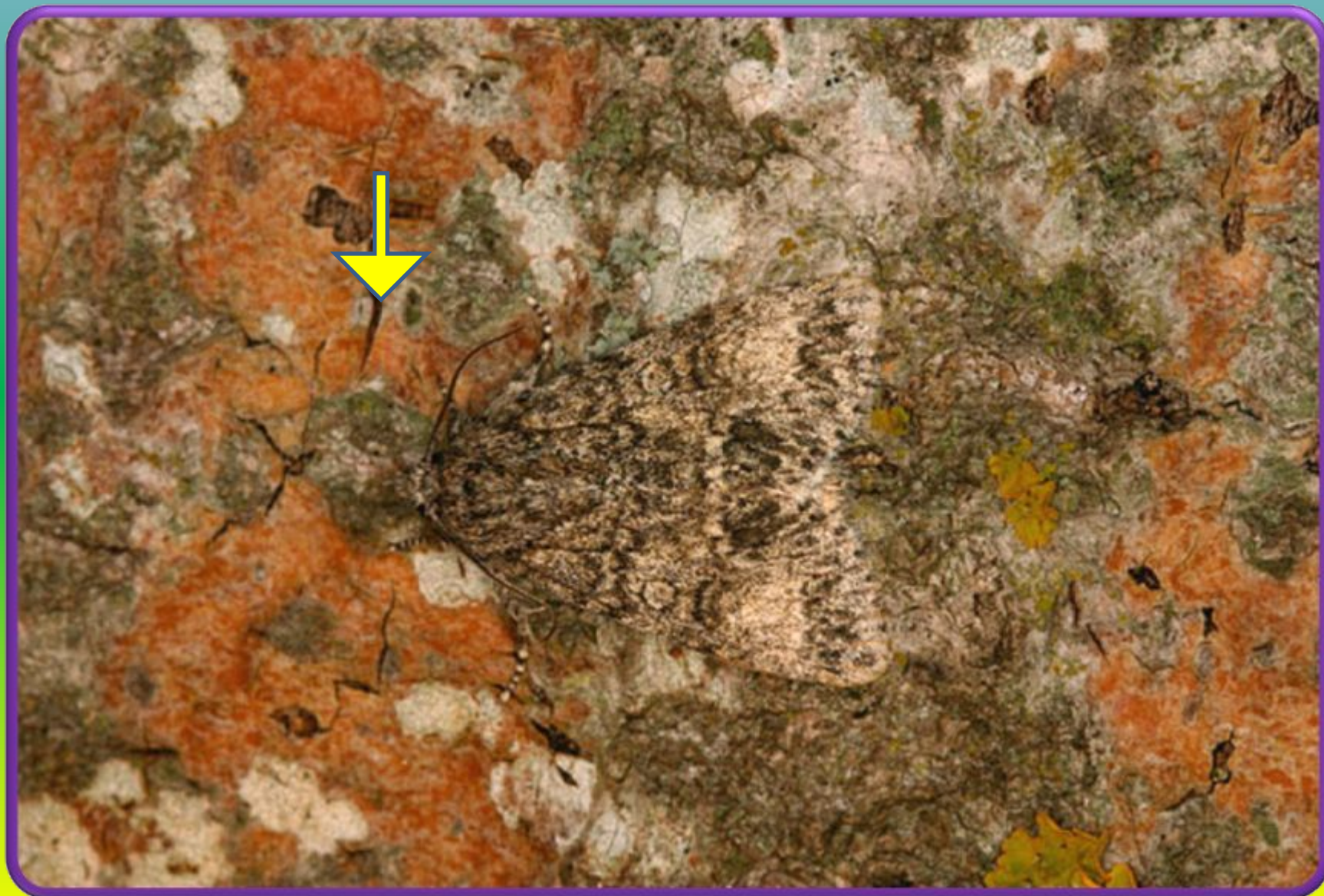
**Китайская бородавчатка
замаскировалась на дне
морском.**



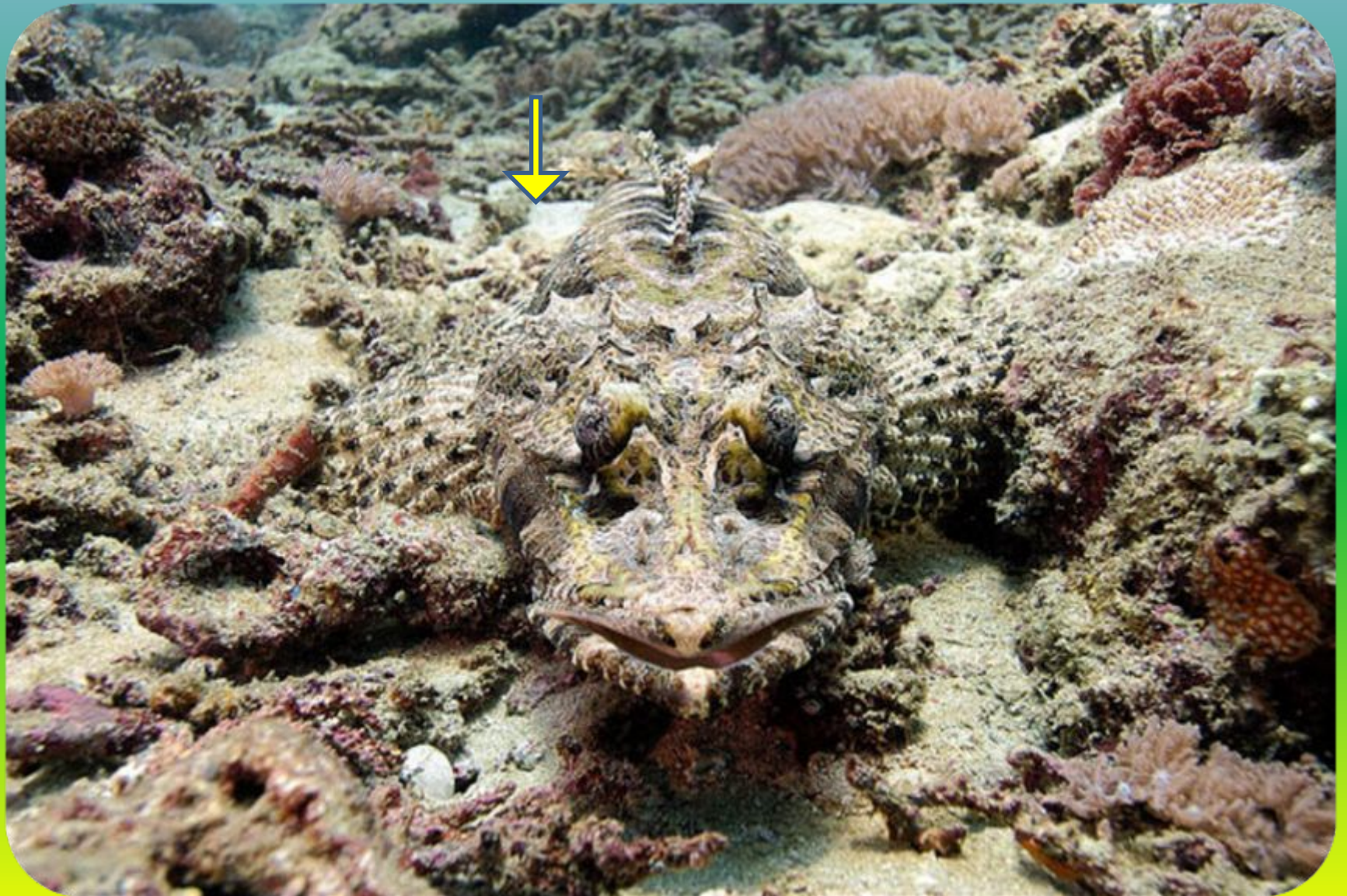
Летучие мыши-носачи в
Мамирауа, Бразилия.



Мотылек замаскировался на коре дерева во Франции.

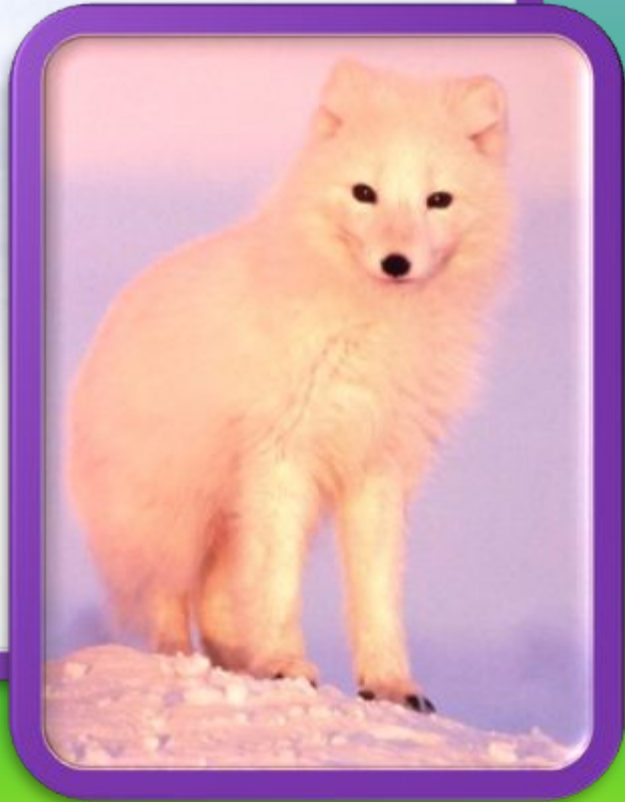


Рыба-крокодил замаскировалась на морском дне на Бали.



Мшистый плоскохвостый геккон идеально замаскировался на ветке дерева на Мадагаскаре.





Некоторые хищники обладают чудесной способностью белеть на зиму. Летнего песца охотники за особый темный рисунок на спине и боках называют крестовиком. А зимой эта полярная лисичка надевает пышную чисто-белую шубку.

Полярный волк.





Искусство камуфляжа в животном мире совершенствовалось миллионы лет, не отставая от развития форм тела и поведения. Результатом этого процесса стало несметное число цветowych уловок и ловушек.

**Маскировка у животных.
Попробуйте найти!**











Erico Robles Gil



© Alamy

ymela ©











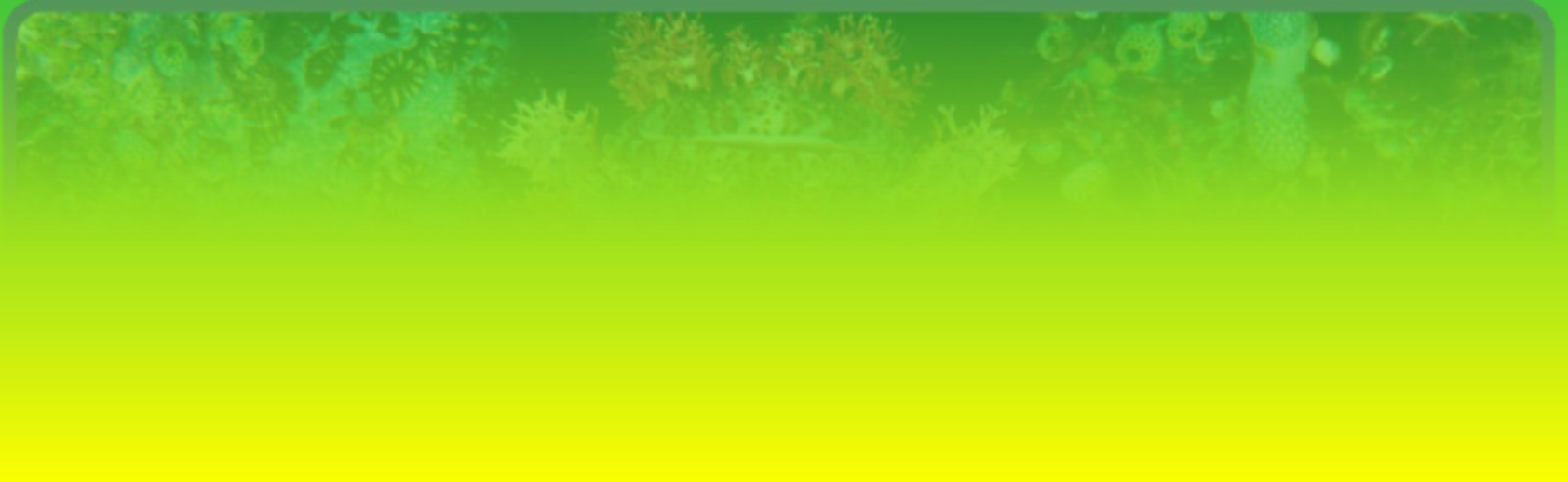












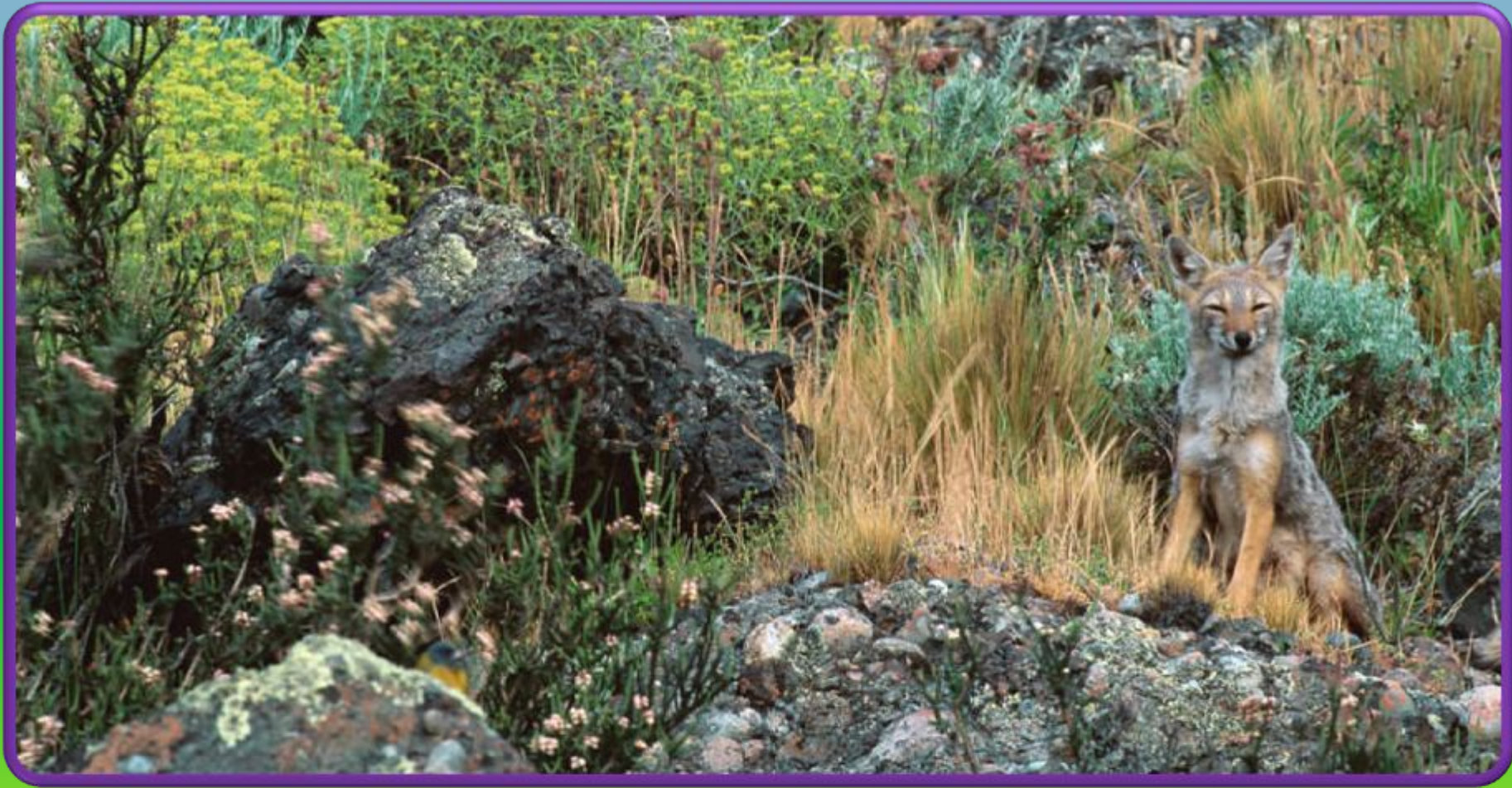




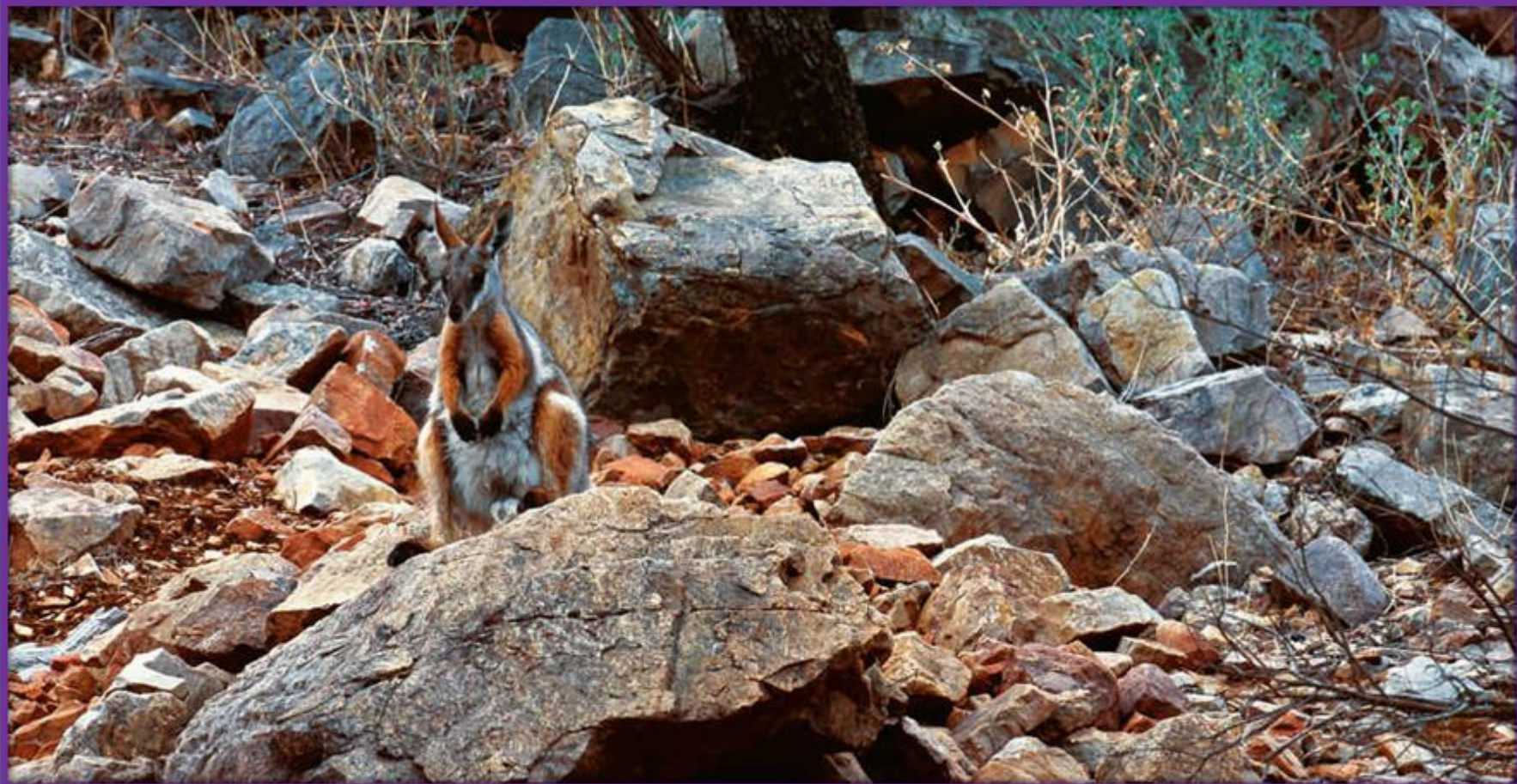




















Ресурсы интернета:

<http://animalpicture.ru/more/idealnaya-maskirovka>

Презентация из сборника «Экология. Окружающий мир»

В сборнике в папке ещё 2 фильма по этой теме.

Сайт «Школа АБВ» <http://www.shkola-abv.ru>