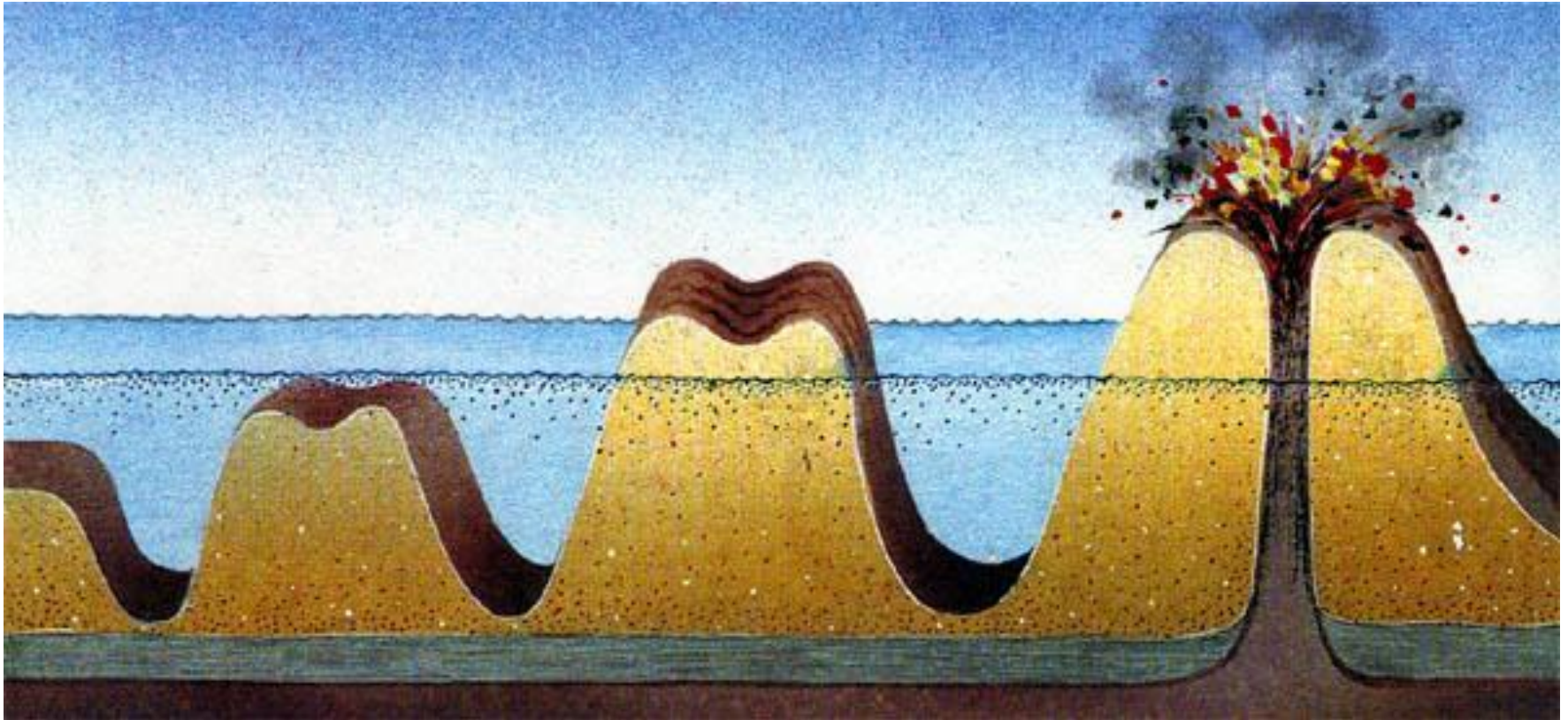


Острова Галапагос

Острова Галапагос - это древние потухшие вулканы.
На окаменевших потоках лавы пустили ростки семена растений.



Этот подводный вулкан рос с каждым новым извержением. Когда он достиг поверхности, то стал одним из вулканических островов Галапагос.



Растение,
выросшее
в остывшей
лаве.



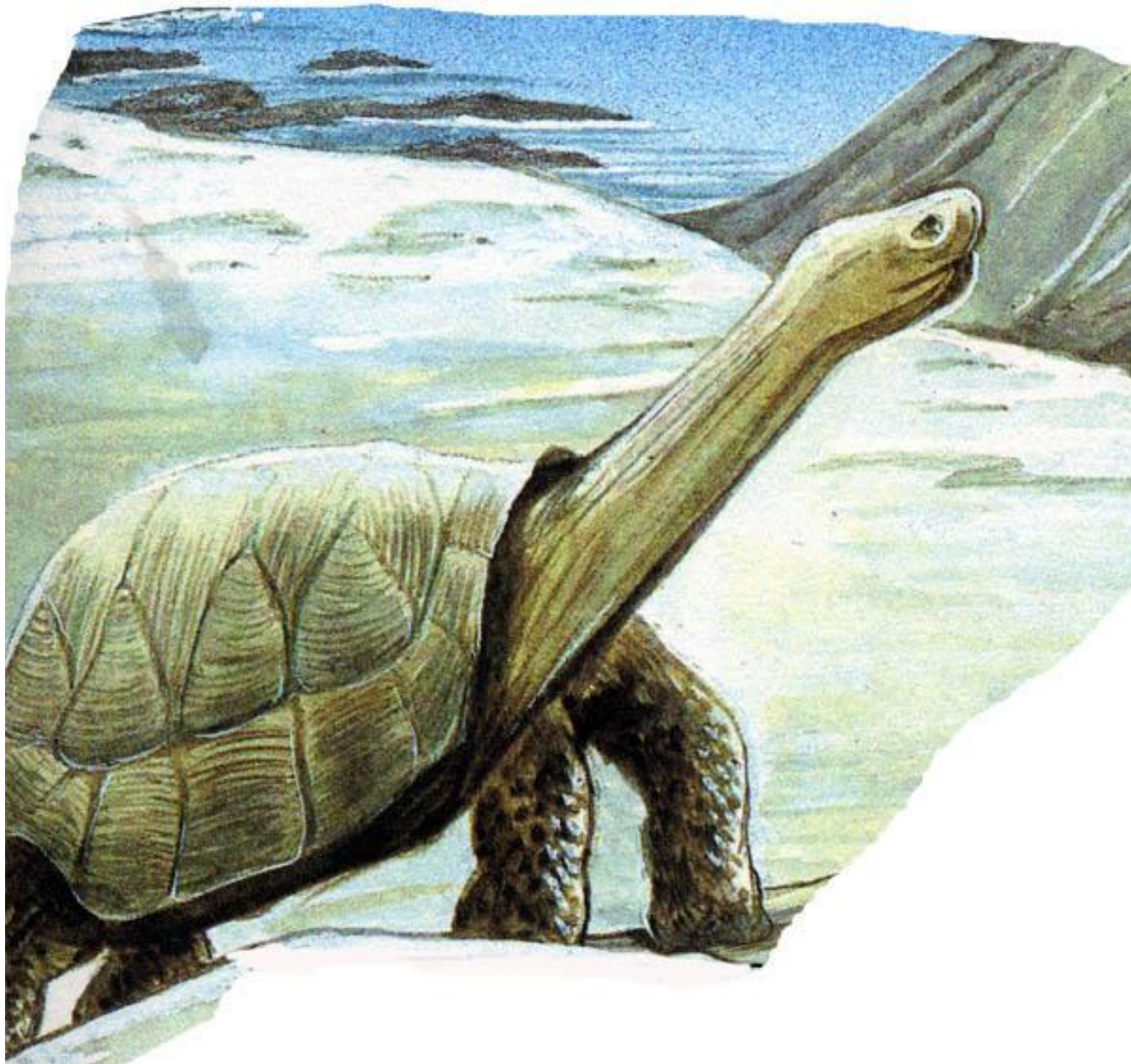
Галапагосский
баклан

Ветер занёс на остров семена. С обломками потерпевших крушение судов туда попали насекомые. Другие животные прилетели либо приплыли по морю.



Уникальные животные Галапагосских островов не похожи на животных материка. Они охраняются законом: никто не имеет права на них охотиться.

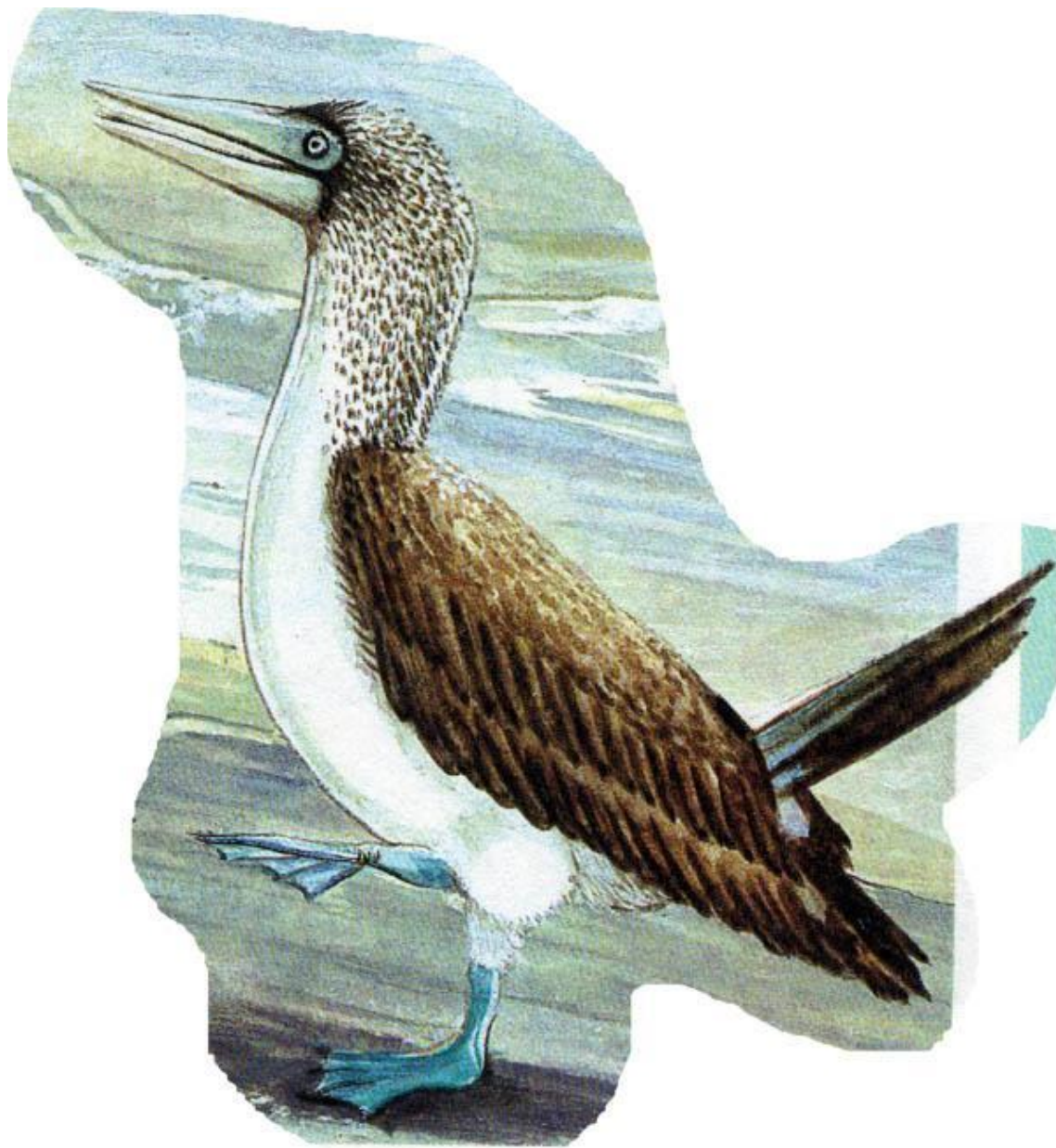
Морские игуаны - это большие ящерицы. Им нравится ползать по скалам и нырять в поисках пищи.



На разных
островах
черепахи
имеют разные
панцири.



Галапагосские крабы покинули океан,
чтобы жить на островах.



Чтобы понравиться
подруге, голубоногие
олуши высоко
поднимают
перепончатые лапы.

В глубинах океана

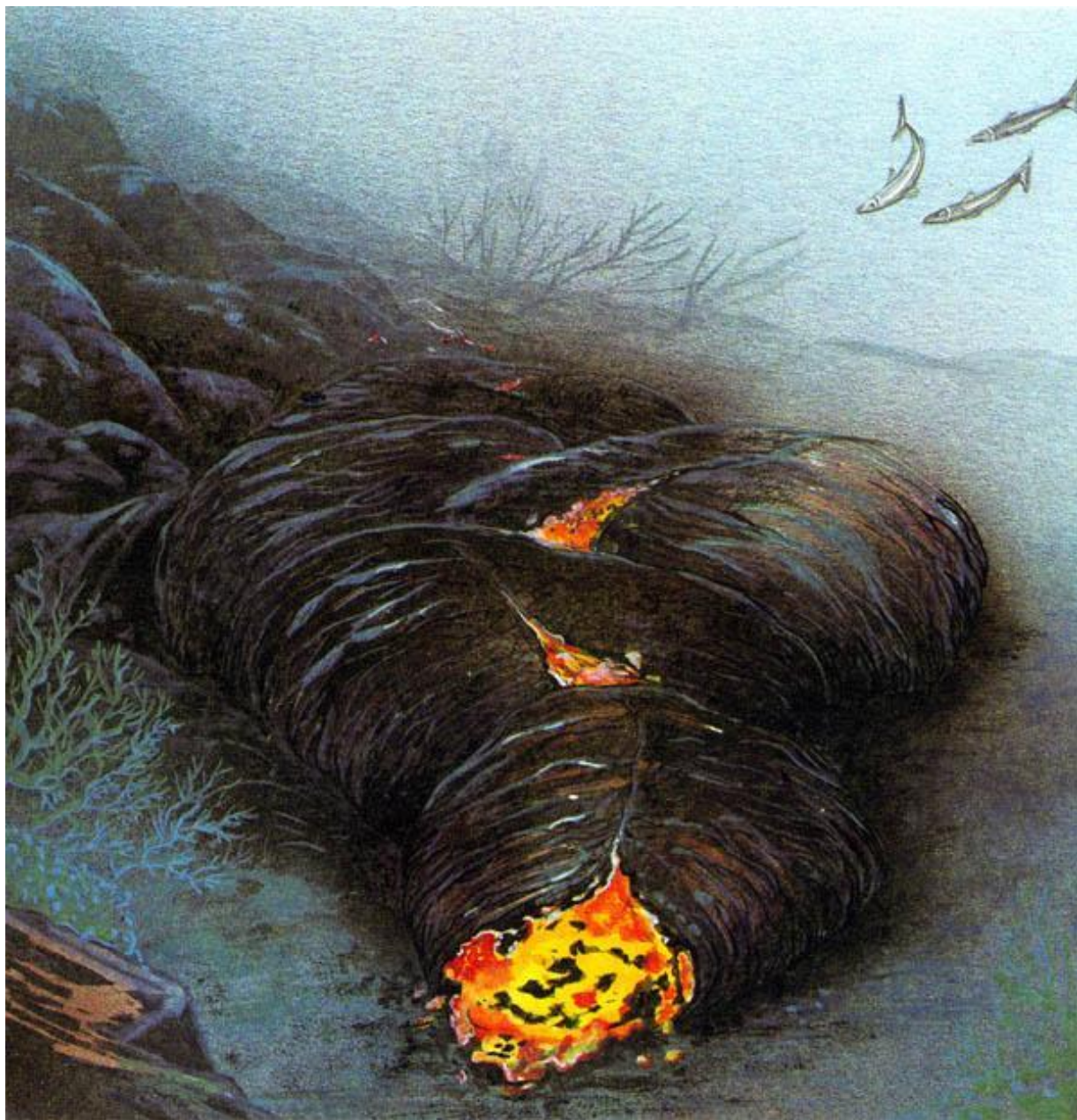
Ландшафты океанического дна весьма разнообразны: здесь есть горы, равнины, вулканы, ущелья с крутыми берегами.



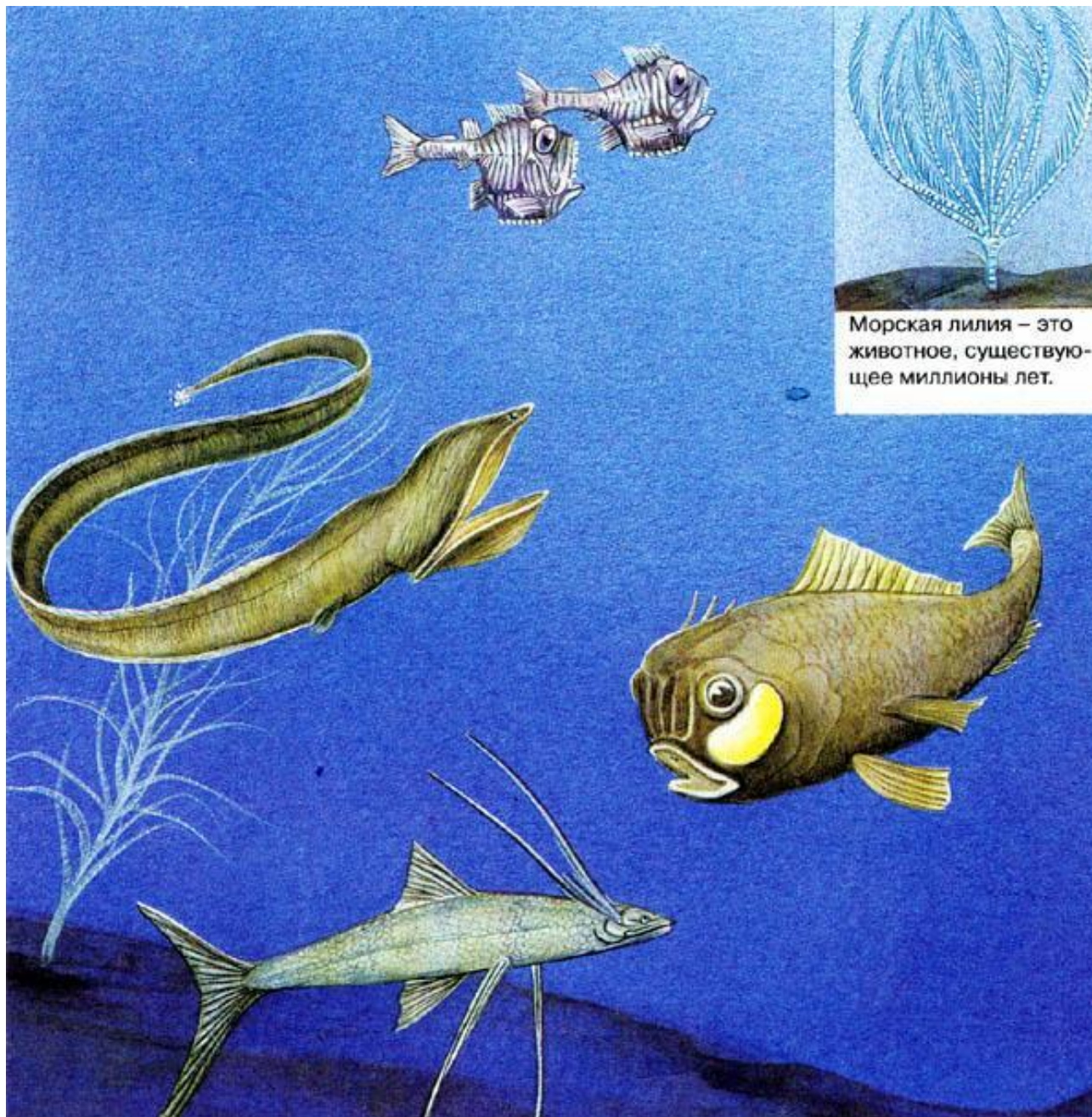
Некоторые участки заняты многочисленными вулканами и изрезаны глубокими расщелинами.



Большая часть океанического дна занята обширными равнинами, иногда усыпанными крупными камнями.



Горячая лава, вступив в контакт с холодной морской водой, образует на дне бугристые “подушки”. Эти толстые “подушки” быстро остывают на поверхности, но внутри ещё очень долго остаются горячими.

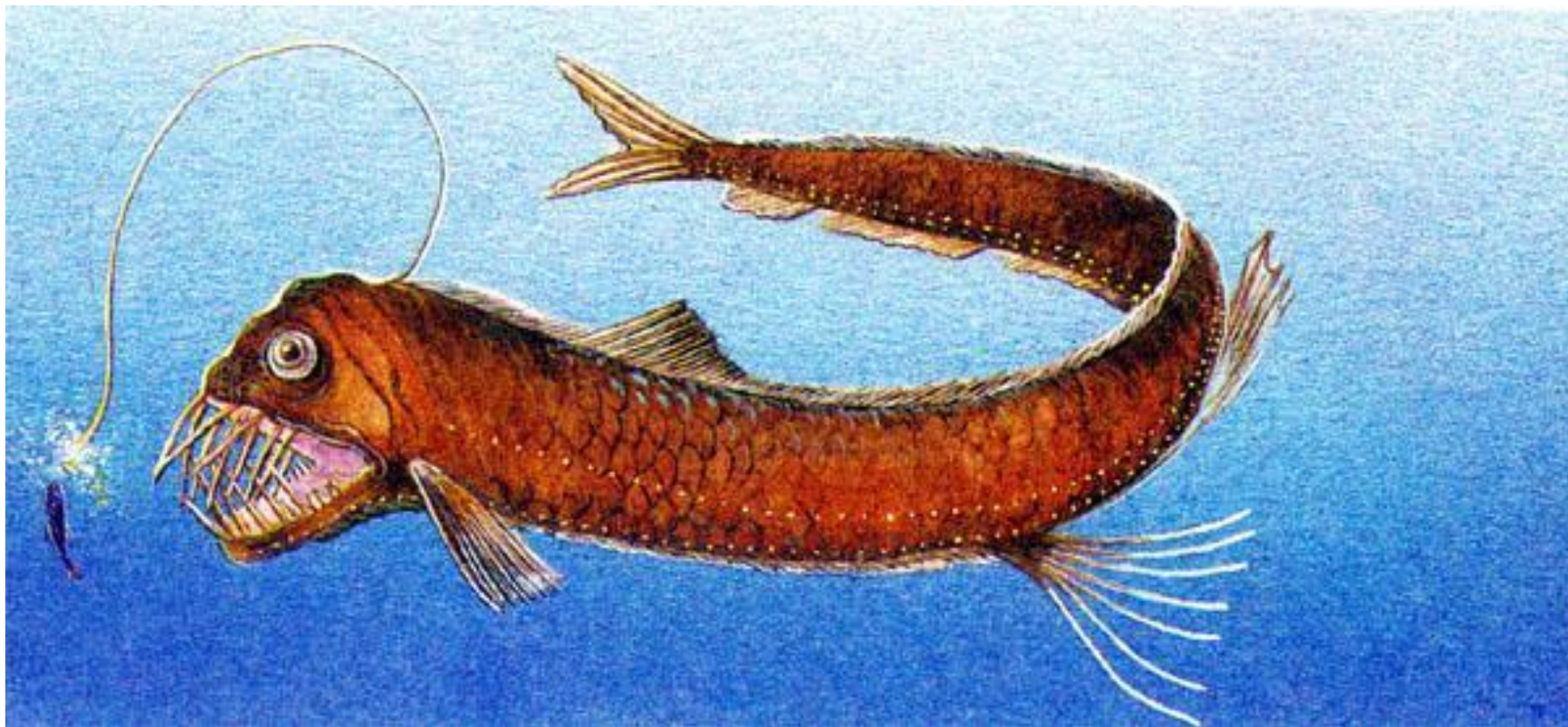


На большую глубину не проникают солнечные лучи, однако глубоководные животные выживают в холоде и темноте. Многие глубоководные животные едят редко, но способны заглатывать добычу таких же размеров, как и они сами.



Настоящие оазисы глубин, источники горячей воды поставляют пищу многочисленным животным. Возле горячих источников живут гигантские черви рифтии, огромные мидии и другие моллюски, актинии, крабы и гигантские кальмары.

Благодаря светящимся органам глубоководные рыбы могут видеть друг друга, привлекать добычу и пугать врагов.

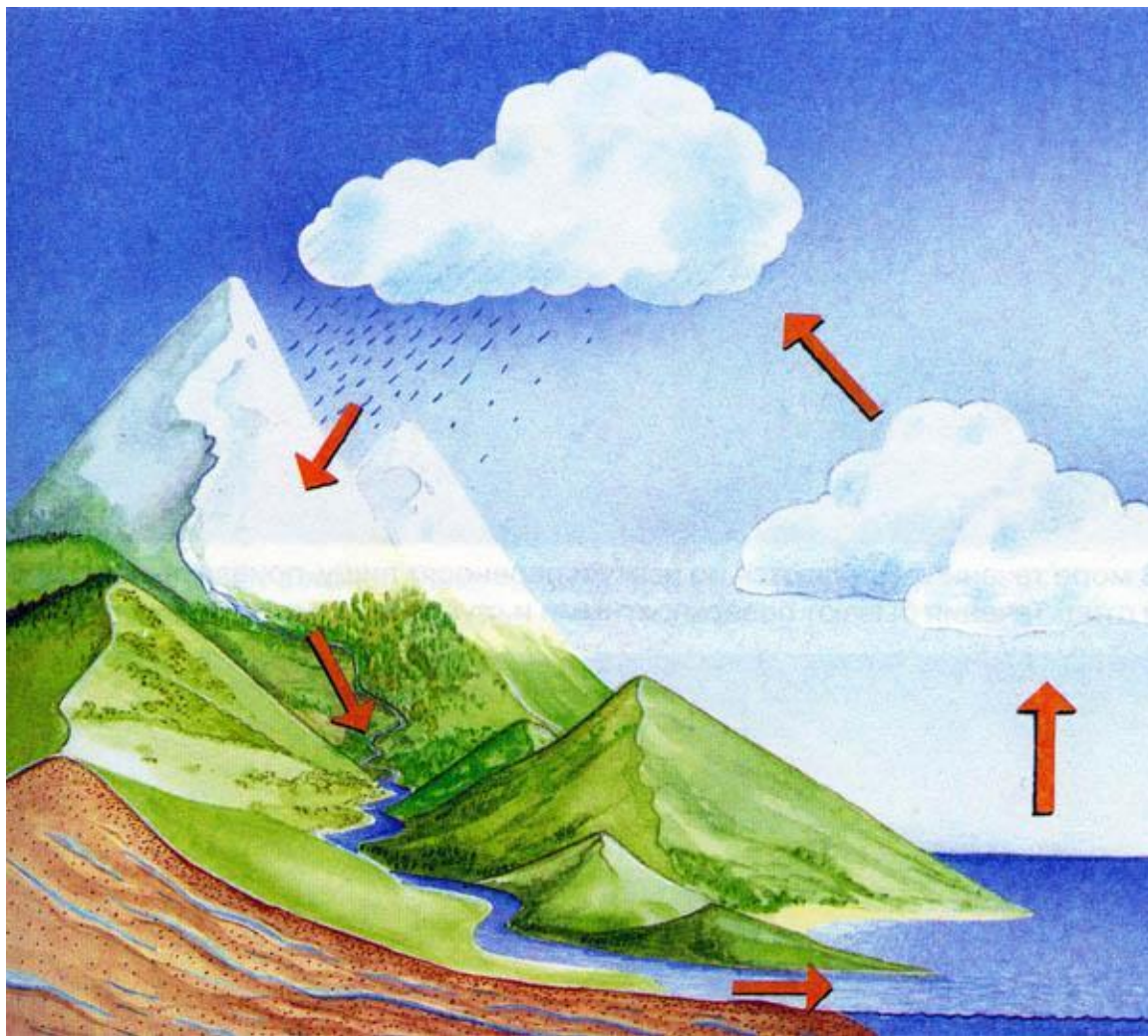


У хаулиода 350 светящихся точек во рту и ряды “фонариков” вдоль тела. Он плавает с раскрытой пастью и хватает всё подряд.



У рыбы-удильщика на спине нитевидный вырост-удочка со светящейся приманкой на конце. Стоит рыбке приблизиться, как удильщик хватает её.

Океан играет очень важную роль: над ним зарождаются облака, эти вечные странники, уносящие водяной пар к материкам. Солнце нагревает воды океана. Водяной пар поднимается и



превращается в облака. Ветер гонит облака к берегу. Когда воздух охлаждается, капельки пара конденсируются и выпадают на землю в виде дождя или снега. Вода путешествует по мелким и крупным рекам и попадает в океан... И всё начинается сначала.