

Чудеса под земята

В скалите под земята има безброй пукнатини и кухини с различна форма и размери. Има кухини, достатъчно големи в тях да влезе човек. Това са пещерите. Някои достигат километри на дълбочина и дължина. Повечето пещери се намират в скали, като варовика, от които водата лесно отмива микроскопични частици. Дъждовните води се процеждат бавно през пукнатина в скалата и постепенно я разширяват.

В дълбините на пещерата цари пълна тъмнина. Влажно и прохладно е, температурата е почти еднаква и денем, и нощем, и през лятото, и през зимата. Тук не виреят растения, защото липсва светлина. Въпреки това някои животни са се приспособили да живеят в пещерите и никога не ги напускат. Други, като прилепите, си почиват там, там отглеждат и малките си.



Здравейте, аз съм Фледи. Ще ви покажа чудесата на природата. Елате с мен!

Много пещери са благоустроени, за да бъдат посещавани от туристи. В тях е прокарано електрическо осветление и са направени обезопасени пътеки. В непознати пещери влизат само спелеолози. Те разполагат с подходящо оборудване и навлизат постепенно в пещерата, за да я измерят и картографират (да направят карта на галериите и залите).



В много пещери има големи езера. Понякога цели части от пещерата се намират под вода. Пълните с вода проходи може да се изследват само с водолазна екипировка.



Чудесата на Исландия

Исландия е държава в Северна Европа. Разположена е на едноименния остров в Атлантическия океан. Той е забележителен с красивите си природни пейзажи – високи планини и ледници, вулкани, гейзери и езера с гореща вода, много реки и водопади.

Верига от около 200 вулкана пресича острова, като някои от тях може да изригнат по всяко време. Причината за това е, че Исландия се намира над огромна пукнатина в земната повърхност, през която от вътрешността на земята

прониква магма – горещи разтопени скали. От време на време магмата намира път нагоре, изригва или се излива от някой вулкан. Излязлата на повърхността магма наричаме лава. След като изстине, тя се втвърдява в скали.

В Исландия се отглеждат много овце. От гъстата им козина се получава топла вълна.

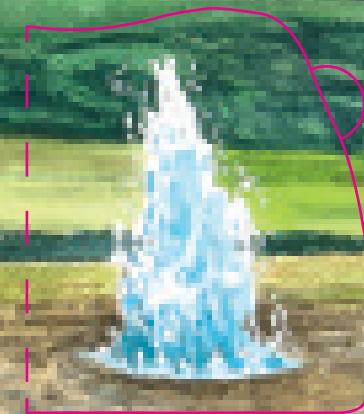
Горещи извори и гейзери



Магмените камери, гори и на угаснали вулкани, продължават да излъчват топлина, която силно нагрява подземните води. Понякога те се устремяват нагоре и може да се излеят като горещ (термален) извор или да изригнат като гейзер.

Исландците използват топлата вода за отопление и за производство на електричество. Гейзери има и в други вулкански райони – там, където в скалите близо до горещата магма има подземни води.

Гейзерът е извор, който периодично изстрелва гореща вода или пара като фонтан.

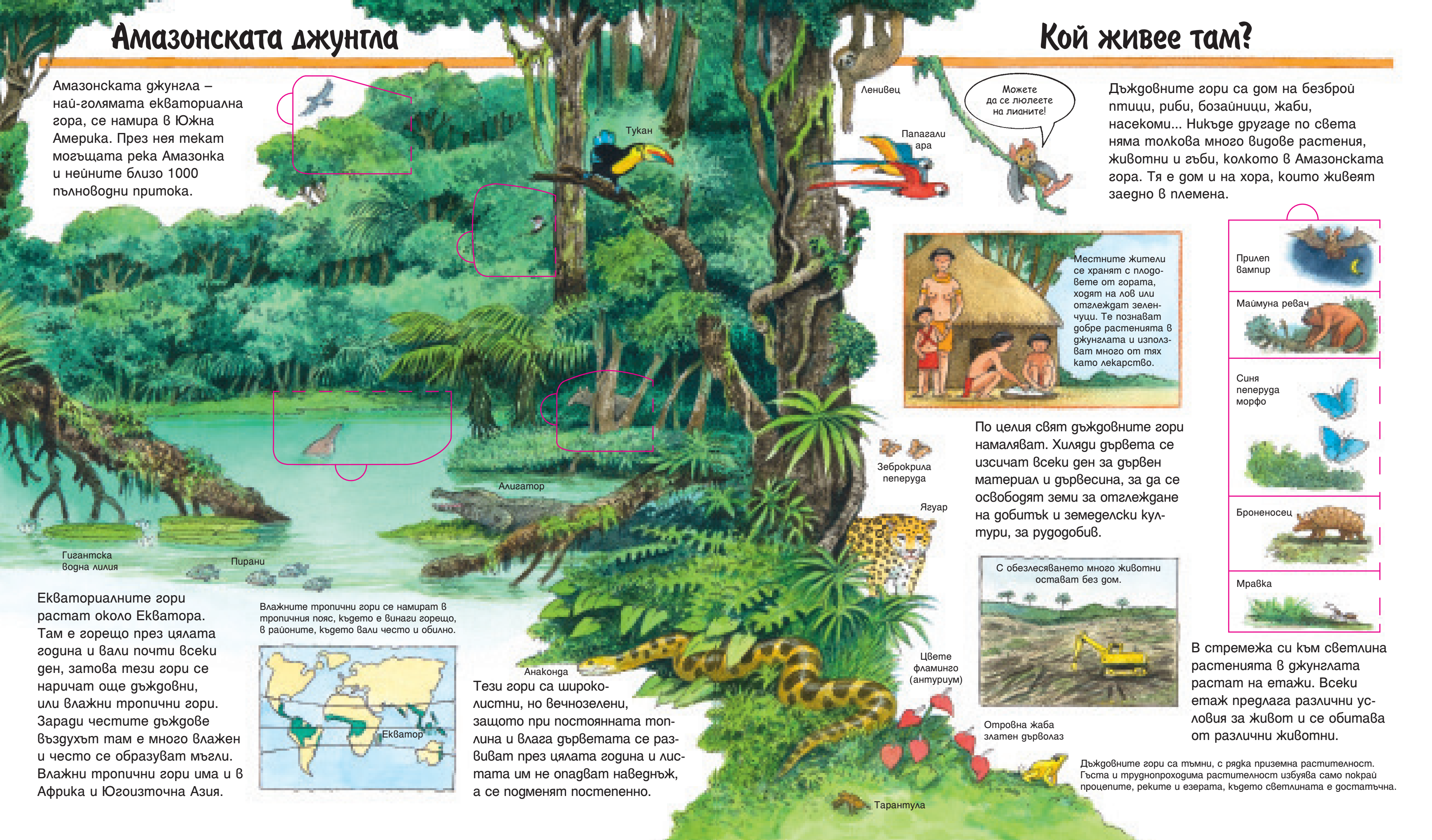


Амазонската джунгла

Амазонската джунгла – най-голямата екваториална гора, се намира в Южна Америка. През нея текат могъщата река Амазонка и нейните близо 1000 пълноводни притока.

Кой живее там?

Дъждовните гори са дом на безброй птици, риби, бозайници, жаби, насекоми... Никъде другаде по света няма толкова много видове растения, животни и гъби, колкото в Амазонската гора. Тя е дом и на хора, които живеят заедно в племена.



Можете да се люлеете на лианите!

Местните жители се хранят с плодовете от гората, ходят на лов или отглеждат зеленчуци. Те познават добре растенията в джунглата и използват много от тях като лекарство.

По целия свят дъждовните гори намаляват. Хиляди дървета се изсичат всеки ден за дървен материал и дървесина, за да се освободят земи за отглеждане на добитък и земеделски култури, за рудодобив.

С обезлесяването много животни остават без дом.

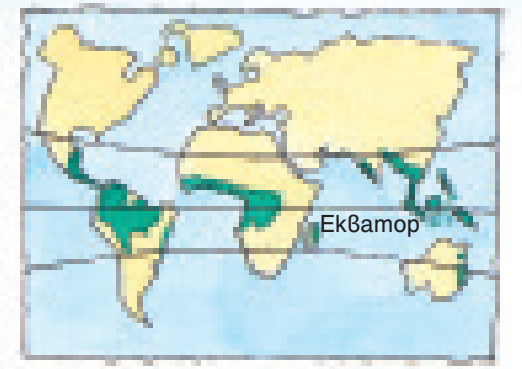
- Прилеп Вампир
- Маиуна ревач
- Синя пеперуга морфо
- Броненосец
- Мравка

В стремежа си към светлина растенията в джунглата растат на етажи. Всеки етаж предлага различни условия за живот и се обитава от различни животни.

Дъждовните гори са тъмни, с рядка приземна растителност. Гъста и труднопроходима растителност избуява само покрай процепите, реките и езерата, където светлината е достатъчна.

Екваториалните гори растат около Екватора. Там е горещо през цялата година и вали почти всеки ден, затова тези гори се наричат още дъждовни, или влажни тропични гори. Заради честите дъждове въздухът там е много влажен и често се образуват мъгли. Влажни тропични гори има и в Африка и Югоизточна Азия.

Влажните тропични гори се намират в тропичния пояс, където е винаги горещо, в районите, където вали често и обилно.



Тези гори са широколистни, но вечнозелени, защото при постоянната топлина и влага дърветата се развиват през цялата година и листата им не опадват наведнъж, а се подменят постепенно.

Гигантска водна лилия

Пирани

Алигатор

Анаконда

Зebroкрила пеперуга

Ягуар

Цвете фламинго (антуриум)

Отровна жаба златен дърволаз

Тарангула