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, дори 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.

Тукан

Ленивец

Папагали ара

Можете да се люлеете на лианите!

Гигантска водна лилия

Пирани

Алигатор

Зеброкрила пеперуда

Ягуар

Анаконда

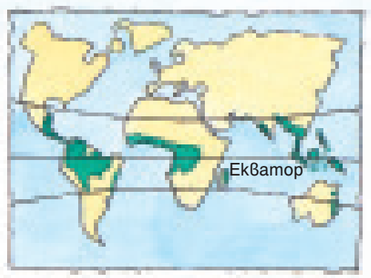
Цвете фламинго (антуриум)

Тарантула

Отровна жаба златен дърволаз

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.

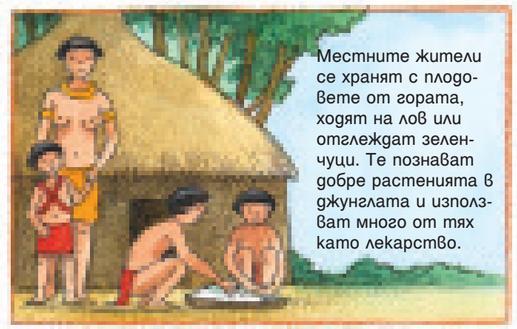
Влажните тропични гори се намират в тропичния пояс, където е винаги горещо, в районите, където вали често и обилно.



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.

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.

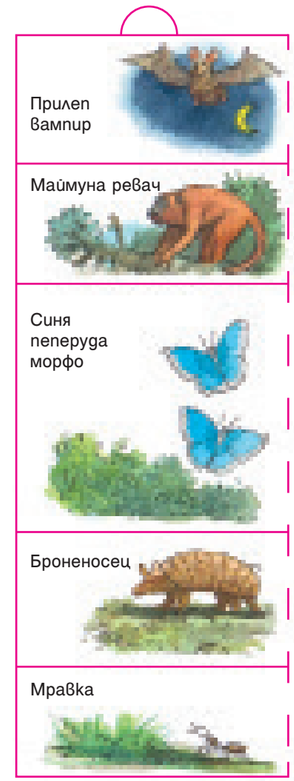


Местните жители се хранят с плодовете от гората, ходят на лов или отглеждат зеленчуци. Те познават добре растенията в джунглата и използват много от тях като лекарство.

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.



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.