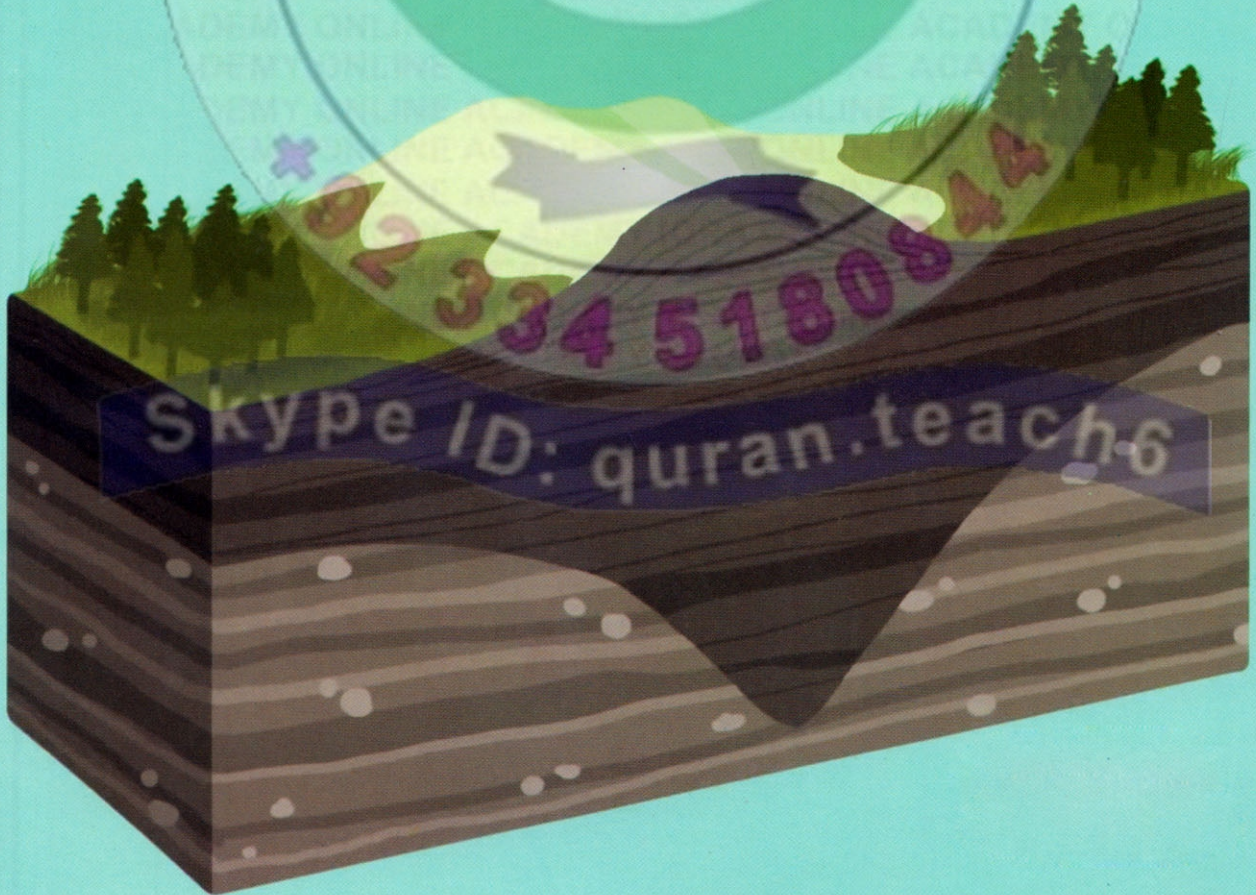


The Quran & Science Series

اردو اور انگریزی دونوں زبانوں میں

# MOUNTAINS ARE LIKE PEGS

پہاڑ میچوں کی طرح ہوتے ہیں





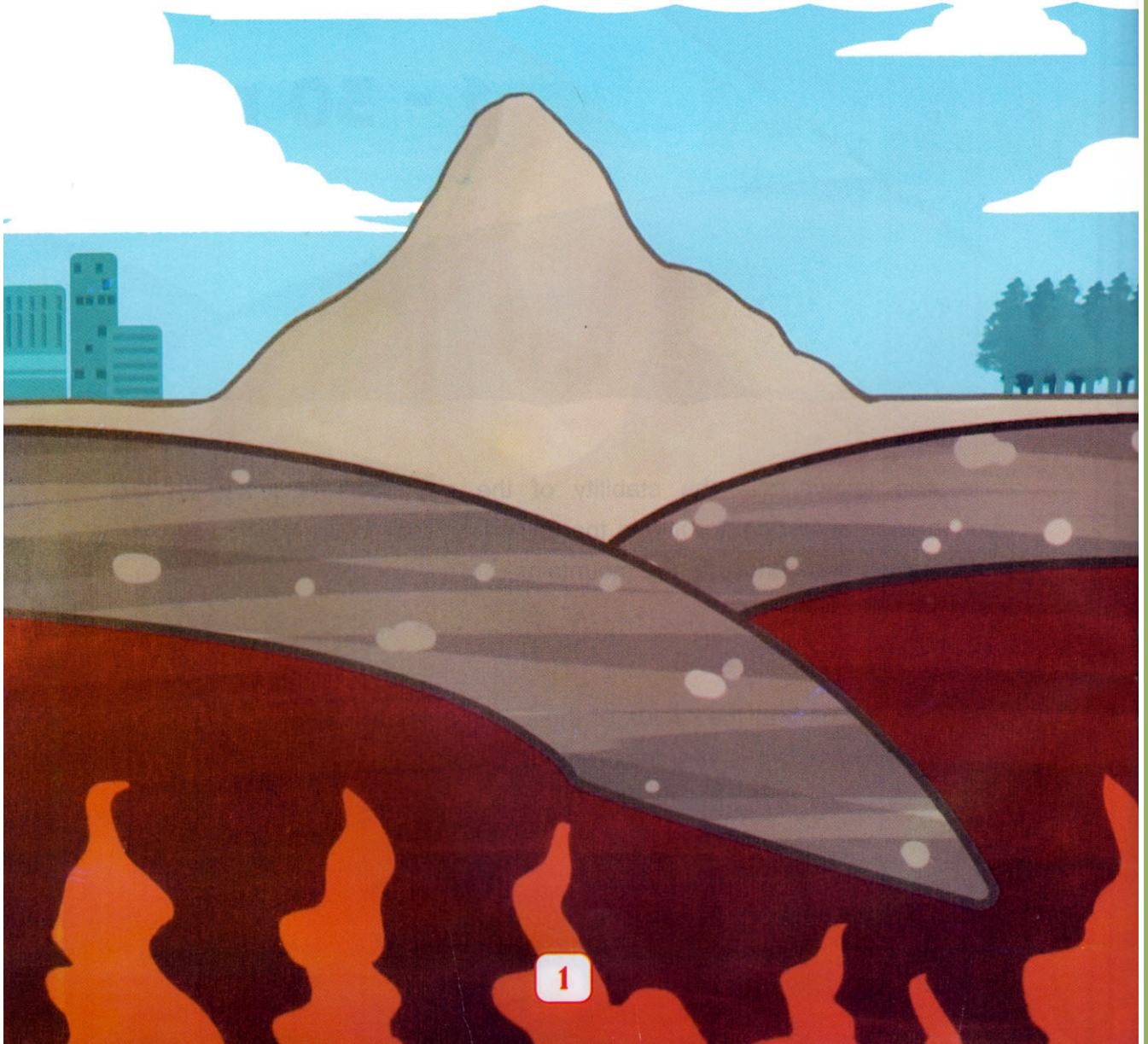
In Geology, the phenomenon of 'folding' is a recently discovered fact. Folding is responsible for the formation of mountain ranges.

ارضیات کے علم میں ”جوڑ کر رکھنے کا عمل (تہیں)“ ابھی ابھی دریافت ہوا ہے۔ جوڑ کر رکھنے کا یہ عمل ہی پہاڑی سلسلوں کو قائم رکھنے کے لیے ضروری ہے۔

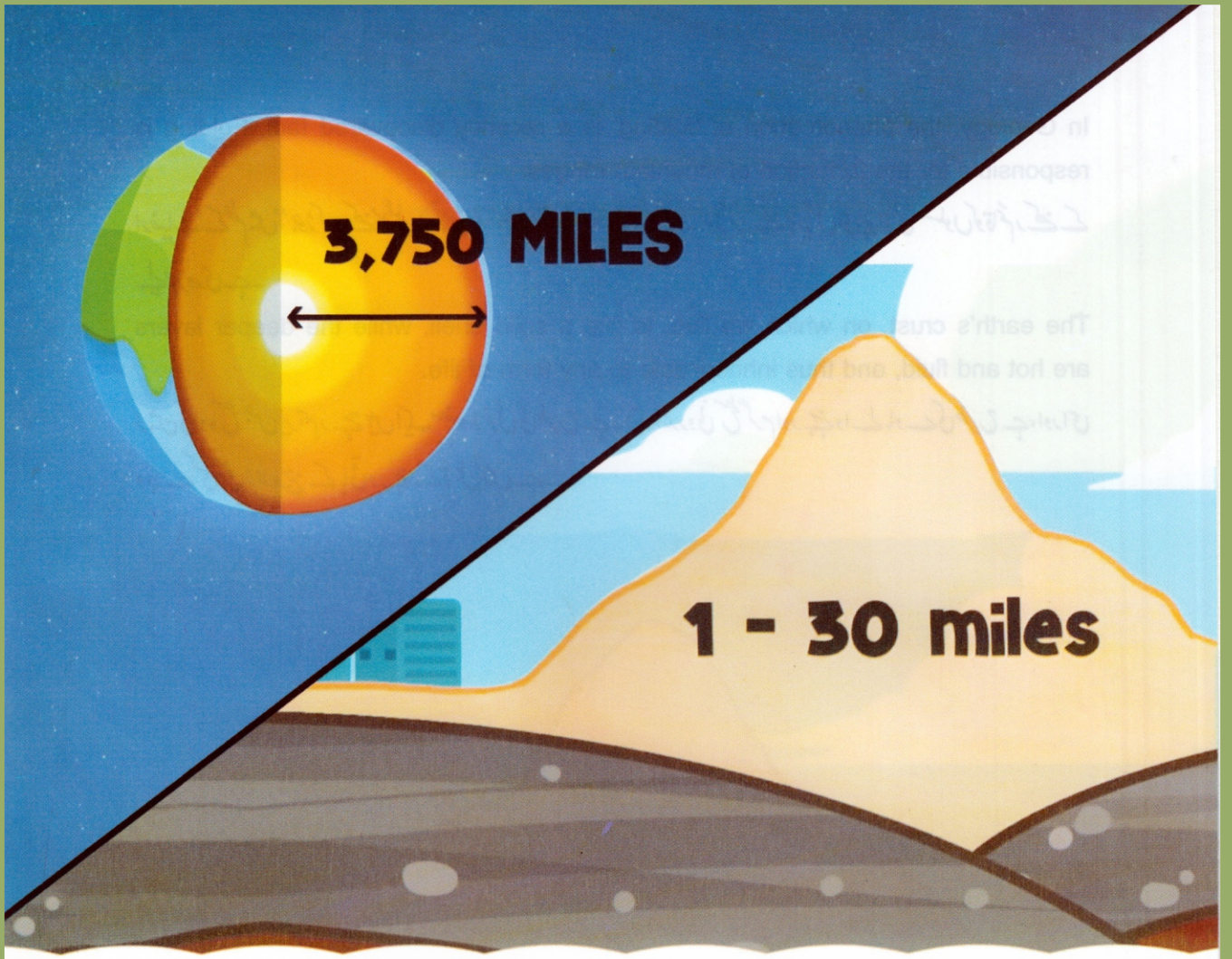
The earth's crust, on which we live, is like a solid shell, while the deeper layers are hot and fluid, and thus inhospitable to any form of life.

زمین کی وہ سطح جس پر ہم رہتے ہیں ایک مضبوط خول کی طرح ہے۔ جبکہ اندرونی سطح گرم اور بہنے والے مادے کی طرح ہے، اور اسی وجہ سے کسی بھی زندہ چیز کے باقی رہنے کے قابل نہیں ہے۔

Skype ID: quran\_teachers







It is also known that the stability of the mountains is linked to the phenomenon of folding, for it was the folds that were to provide foundations for the reliefs that constitute the mountains.

یہ بھی مانا جا چکا ہے کہ پہاڑوں کی مضبوطی کا انحصار پہاڑوں کی مختلف تہوں پر ہوتا ہے، اور یہ پہاڑوں میں موجود سلوٹس ہی ہیں جن کی بنا پر پہاڑوں کا وجود بنتا ہے۔

Geologists tell us that the radius of the Earth is about 3,750 miles and the crust on which we live is very thin, ranging between 1 to 30 miles.

ماہر ارضیات ہمیں بتاتے ہیں کہ زمین کا نصف قطر 3750 میل پر مشتمل ہے، اور زمین کی وہ سطح جس پر ہم رہتے ہیں، بہت باریک ہے، جو 1 میل سے 30 میل کے درمیان ہے۔

Skype ID: quran.teacher

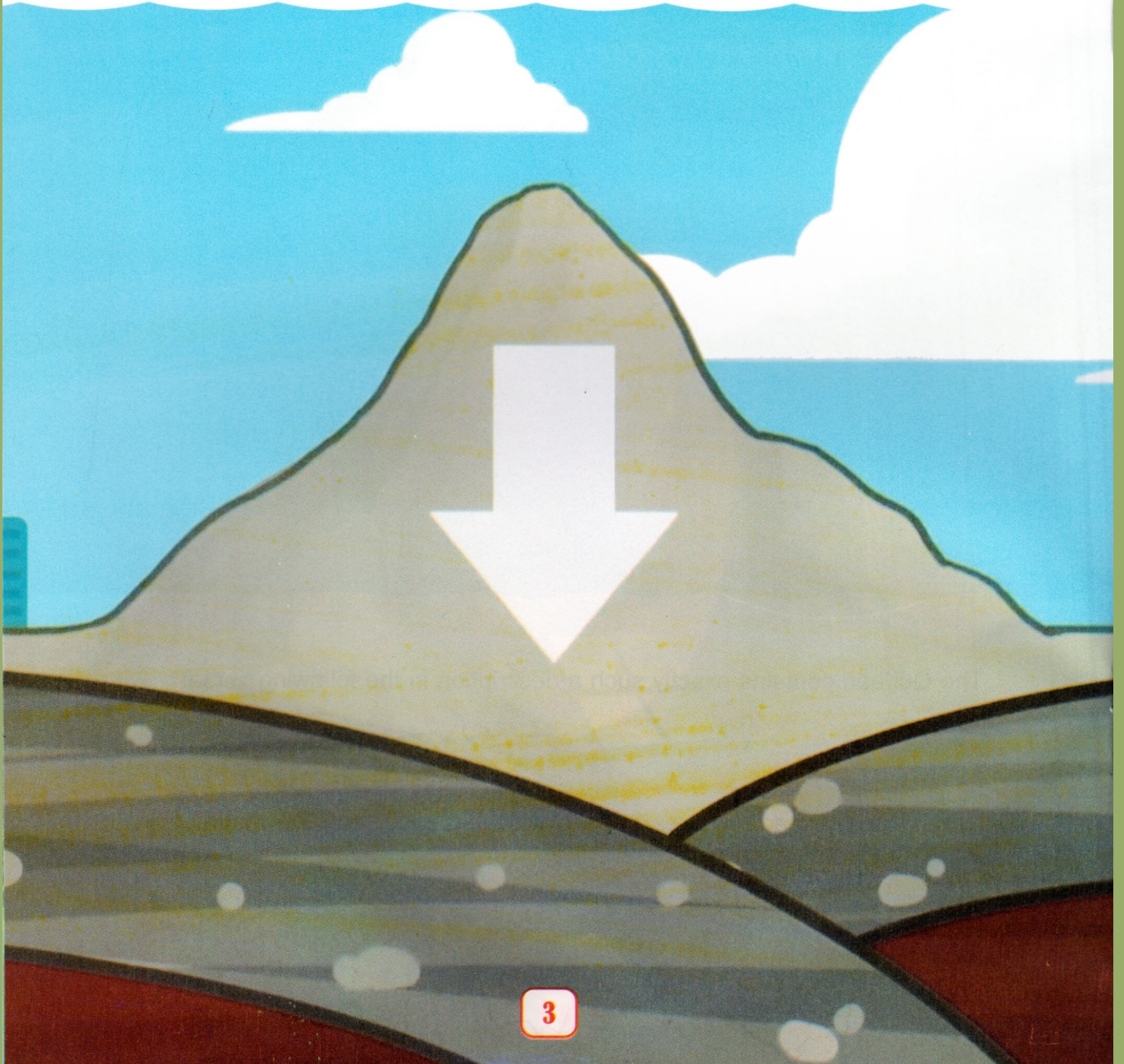


Since the crust is thin, it has a high possibility of shaking.

چونکہ زمین کی سطح باریک ہے، (اس لیے) اس کا تھرترانا بہت ممکن ہے۔

Mountains act like stakes or tent pegs that hold the earth's crust and give it stability.

پہاڑ کسی خیمے میں لگے ہوئے کیلوں کی مانند ہوتے ہیں، جو زمین کی سطح کو مضبوطی سے تھام کر رکھتے ہیں۔







The Qur'aan contains exactly such a description in the following verse:

بالکل یہی تفصیل قرآن پاک کی درج ذیل آیت میں بھی موجود ہے:

أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ وَالْجِبَالَ أَوْتَادًا ۗ

"Have We not made The earth as a wide Expanse, and the mountains as  
pegs." [Al Qur'aan 78:6- 7]

”کیا ہم نے زمین کو پچھوٹا نہ کیا۔ اور پہاڑوں کو میخیں۔“

Skype ID: quran.teach6



The word 'اوتادًا' means stakes or pegs like those used to anchor a tent and they are the deep foundations of geological folds.

”اوتادًا“ کے لفظی معانی کھمبے یا کیل کے ہیں۔ جیسے کیل خیمے کو مضبوط کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ اور اسی طرح پہاڑ کی یہ میخیں زمین کی تہوں میں بہت گہرائی تک پائی جاتی ہیں۔

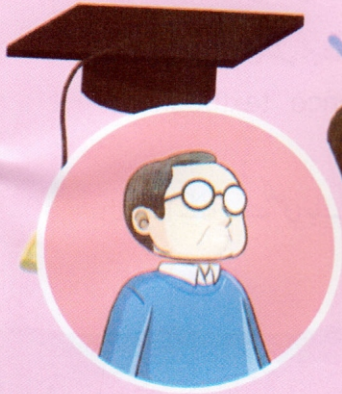
A book named 'Earth' is considered as a basic reference textbook on geology in many universities around the world.

Earth کے نام سے لکھی جانے والی کتاب کو دنیا بھر کی کئی یونیورسٹیوں میں ارضیات کے علم کے لیے بنیادی کتاب سمجھا جاتا ہے۔

Skype ID: quran.teach6







**FRANK PRESS**  
President of the Academy  
of Sciences



**JIMMY CARTER**  
Former US President

One of the authors of this book is Frank Press, who was the President of the Academy of Sciences in the USA for 12 years and was the Science Advisor to former US President Jimmy Carter.

اس کتاب کے مصنفین میں سے ایک فرینک پریس ہیں جو کہ امریکہ کی اکیڈمی آف سائنسز میں 12 سال تک صدر رہ چکے ہیں اور امریکہ کے سابق صدر جی کارٹر کے سائنسی مشیر بھی رہ چکے ہیں۔

Skype ID: quran.teach6

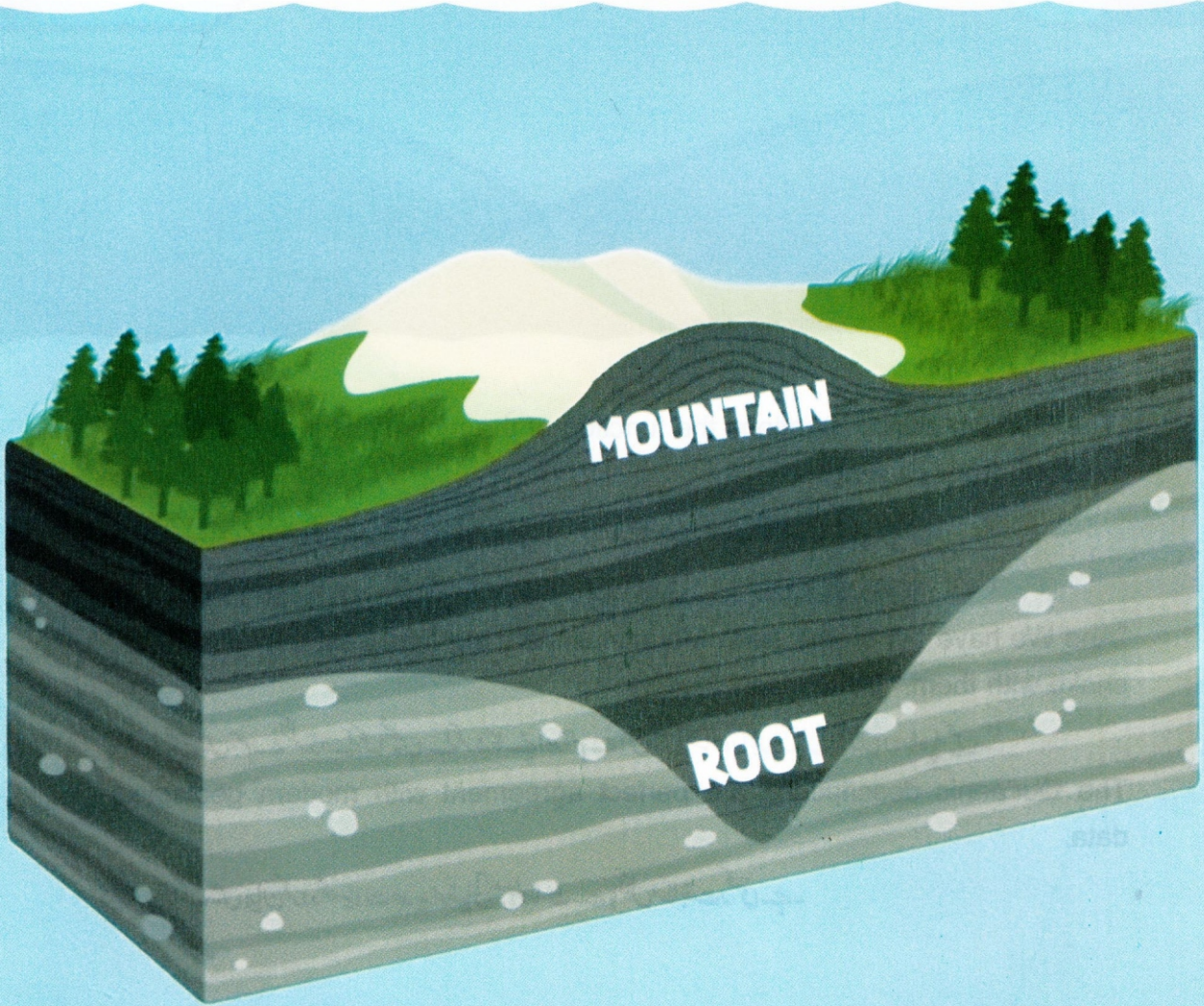


In this book he illustrates the mountain in a wedge-shape and the mountain itself as a small part of the whole, whose root is deeply entrenched in the ground.

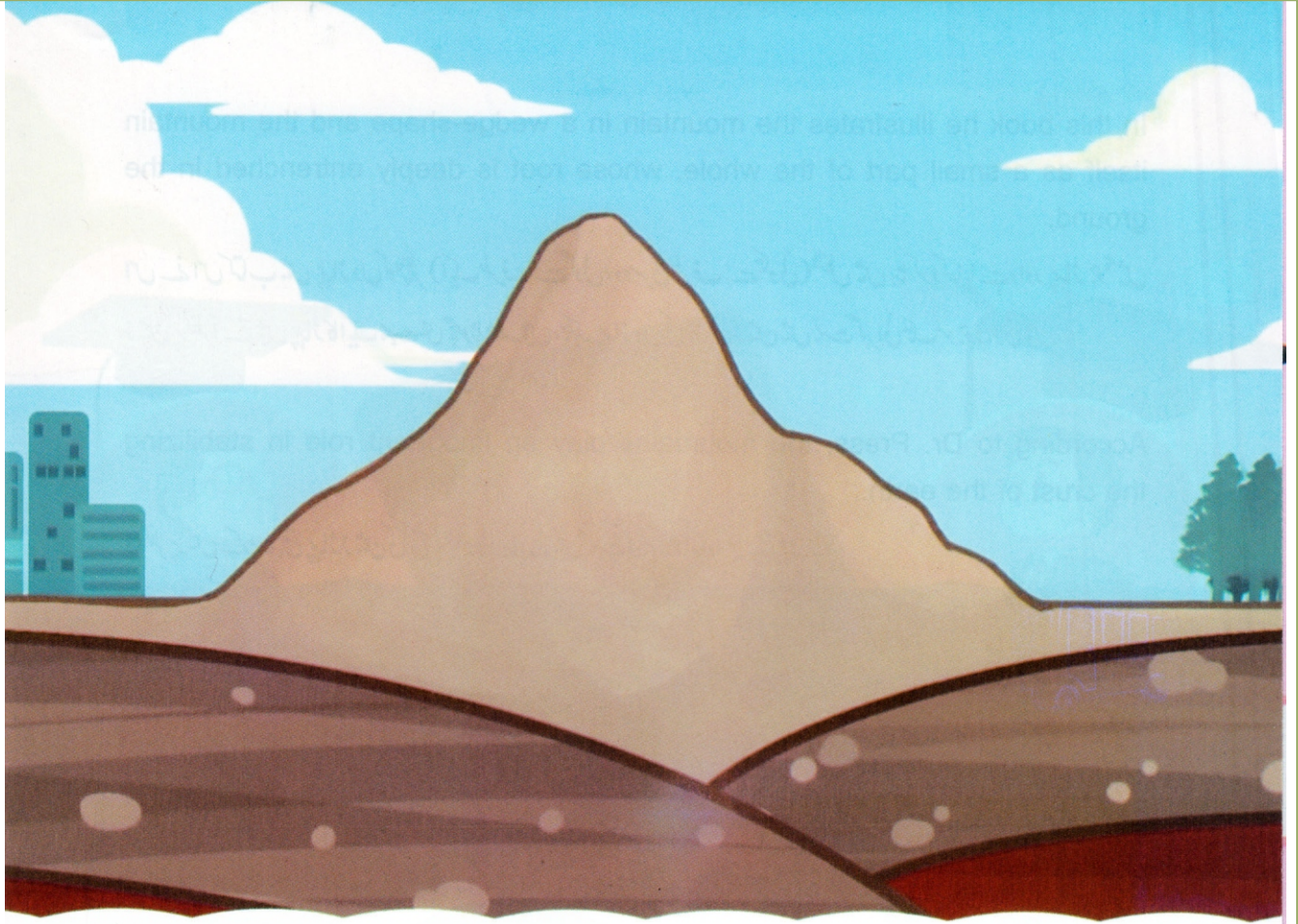
اس نے اس کتاب میں پہاڑوں کو پتھر (ایک طرف سے گول، دوسری طرف سے ٹکونی) شکل میں بنا کر دکھایا ہے، اور پہاڑ جو ہمیں زمین پر نظر آتے ہیں پہاڑ کا ایک بہت ہی چھوٹا حصہ ہیں، جبکہ پہاڑوں کی جڑیں زمین میں بہت گہرائی تک موجود ہوتی ہیں۔

According to Dr. Press, the mountains play an important role in stabilizing the crust of the earth.

ڈاکٹر پریس کے مطابق پہاڑ زمین کی سطح کو مضبوط بنانے میں بہت اہم کردار ادا کرتے ہیں۔







The Qur'aan clearly mentions the function of the mountains in preventing the earth from shaking:

قرآن پاک میں پہاڑوں کی زمین کو تھرتھرانے سے بچانے والی خوبی کا واضح ذکر ان الفاظ میں کیا گیا ہے:  
 وَجَعَلْنَا فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِهِمْ ۖ وَجَعَلْنَا فِيهَا جِبَالًا سُبُلًا لَعَلَّهُمْ يَهْتَدُونَ ﴿٣١﴾

"And We have set on the earth Mountains standing firm, Lest it should shake with them." [Al Qur'aan 21: 31]

”اور زمین میں ہم نے ٹنگر ڈالے کہ انھیں لے کر نہ کانپے اور ہم نے اس میں کشادہ راہیں رکھیں کہ کہیں وہ راہ پائیں۔“

The Qur'aanic descriptions are perfect agreement with modern geological data.

قرآن پاک میں بیان کردہ تفصیلات جدید ارضیاتی معلومات سے بالکل مطابقت رکھتی ہے۔