

आग्नेय चट्टान | Igneous Rock.

↓
Types प्रकार



Below the Earth surface.

सुर के नीचे निर्मित.

अपेक्षाकृत कम कठोर (Hardness),

Density ↓ घनत्व ↓

क्रिस्टल का आकार बड़ा होता है

Size of crystals ↑

example → Granite ग्रेनाइट

at The Earth surface

पृथ्वी पृष्ठ पर

अपेक्षाकृत अधिक कठोर होती है।

(Hardness ↑)

घनत्व ↑

Density ↑

क्रिस्टल का आकार छोटा

Size of crystals ↓

→ Basalt बेसाल्ट

आग्नेय चट्टान
की विशेषता

Characteristics of Igneous Rock.

Examples of Igneous Rock.

- Granite ✓
- Basalt ✓
- Gabbro ✓
- Rhyolite ✓

આંતરિક આગ્નેય-પટ્ટાન

સૂતર કે નીચે

અધિક ગહરાઈ

પાતાલી

કમ ગહરાઈ

મદ્યવર્તી

Primary Rocks in India

भारत में प्राथमिक (आग्नेय चट्टान)

आर्कियन चट्टान सह

में सबसे प्राचीन चट्टान
Oldest Rock System

Archean Rock system

आग्नेय चट्टानें

→ सबसे पुरानी चट्टान

भारत में
कहाँ

Oldest Rock

तमिलनाडु
आंध्र
तेलंगाना
झारखण्ड
दिल्ली

कर्नाटक (South)
केरल



→ Rocks पट्टाने → आग्नेय-पट्टान / Igneous Rock.

दक्कन लावा का प्रवाह.

भारत में कहाँ प२.

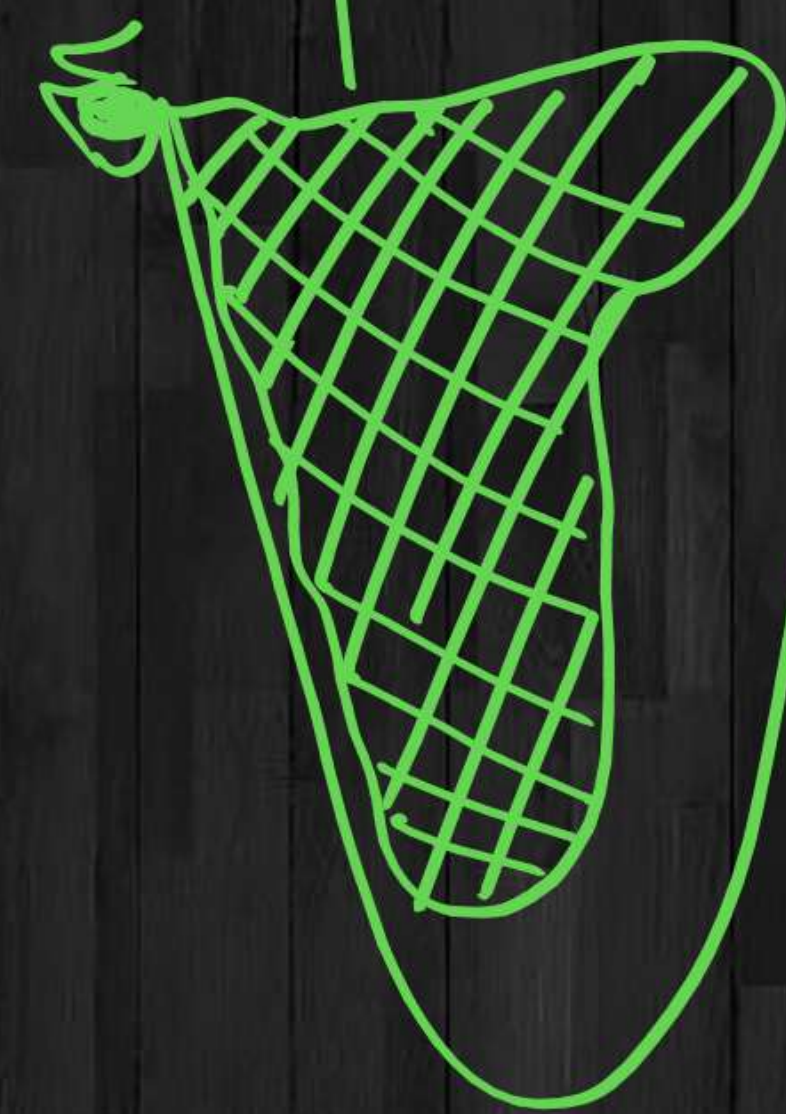
Daccon Lava.

↑ → दक्कन लावा का प्रवाह.

गुजरात

महाराष्ट्र

कर्नाटक



त गिलगाडू

Lava लावा

पट्टला

गंगा

अम्लीय
लावा

क्षारीय
लावा

Acidic
Lava

Basic
Lava

Silica की
मात्रा अधिक

Fero-
mag-
nium
की मात्रा
अधिक

फेरो-मैग्नीशियम
की मात्रा ↑

लावा की प्रकृति के आधार पर आग्नेय-चट्टानों के प्रकार
Types of Igneous Rock on the basis of Nature of Lava

अम्लीय आग्नेय
चट्टान

Acidic Igneous
Rock

अम्लीय लावा से
निर्मित

क्षारीय आग्नेय
चट्टान

Basic Igneous
Rock

क्षारीय लावा
से निर्मित

Layer/surface

K₁

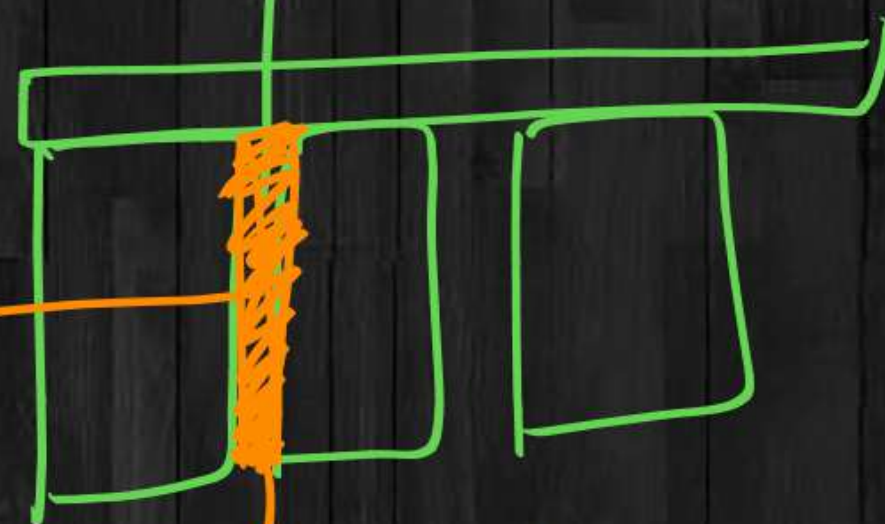


GRIR



Horizontal

GRIR-middle



Pyke



अवशाली-पट्टान | Sedimentary Rock.



अवशाली

पट्टानों के छोटे-छोटे टुकड़े

के रूप में प्राप्त होते हैं।

पट्टानों के टूटने-फूटने के कारण

Sedimentary Rock.

Sediment

Small. Particles of Rock.

How

due to splitting of Rocks.

पट्टा



टूटना-भटना



अपक्षय



के कारण अवसाद की प्रक्रिया



अवसादों का जमाव/निक्षेपण



पट्टा का निर्माण



अवसादी-पट्टा

परतदार-पट्टा

Rocks



Splitting of Rocks



Weathering



Sediments due to weathering



Deposition of Sediments



Formation of Rock



Sedimentary Rock

अवशादी चट्टान | Sedimentary Rock.

वैसी चट्टानें जो अवशालों के परतदार
परत विक्षेपण की क्रिया से निर्मित
होती हैं उसे अवशादी चट्टान
कहा जाता है।

12:00 - 2 PM

The Rocks That formed
due to deposition of
Sediments in the form
of layers is known
as Sedimentary Rock.