

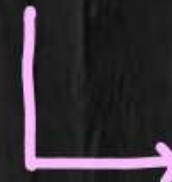
प्रविड़ियन क्रम की चट्टान

द्रविडियन क्रम की चट्टान

प्रविड़ियन क्रम की चट्टान



Formation
उत्पत्ति



दक्षिण भारत में उपस्थित थी

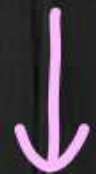
In South India



विंध्यन क्रम की चट्टानों के अनाच्छादन से

Due to Denudation of Vindhyan Rock system.

Dravonian
System of Rocks



Characteristics

विशेषता

→ इन चट्टानों का निर्माण जितनी तीव्र गति से हुआ उतनी ही तीव्र गति से इन चट्टानों का अनाच्छादन हुआ।

→ विह्वल क्रम की चट्टानों के अनाच्छादन से निर्माण
Formation due to Denudation of Unconformity

→ अवसादी चट्टानें | Sedimentary Rocks

→ जीवाश्म की उपस्थिति होती होगी | Presence of fossils

→ अपेक्षाकृत मुलायम | Relatively soft

गोडवना चट्टान
Gondwana Rock system

Gondwana Rock system

- Damodar River valley
- Son River valley
- Mahanadi River valley
- Godavari River valley

दामोदर नदी घाटी
सोन नदी घाटी
महानदी घाटी
गोदावरी घाटी



गोंडवाना क्रम को चटाने सर्वप्रथम प्राचीन गोंड राज्य में पायी
गयी इसी कारणवशाइन चटानों को गोंडवाना चटान
कहा जाता है।



गोंडवाना चट्टानों की उत्पत्ति

origin of Gondwana Rock system

Due to Denudation
and Deposition of
Sediments in River
Valleys

→ प्रविड़ियन क्रम की चट्टानों के अनाच्छादन
एवं अवशेषों के नदी घाटियों में निक्षेपण
की प्रक्रिया के परिणामस्वरूप गोंडवाना क्रम
की चट्टानों का निर्माण हुआ।

विशेषताये Characteristics

वाल
कापे भर पथर
थूना
कांग्लोमेरेट

रूलेट

→ इन चट्टानों का निर्माण नदी घाटियों में हुआ है।
In River Valley

→ अवसादी चट्टान का उदाहरण। Example of sedimentary

→ इन चट्टानों में परतों की उपस्थिति है।
Presence of Layers

→ यह पारगम्य चट्टान है। Permeable Rocks

→ जीवाश्म की उपस्थिति। Presence of Fossils

→ जीवाश्म ईंधन की उपस्थिति / Presence of Fossils
Fuel

→ इन चट्टानों का अपरदन। Erosion of Rocks

Economical Importance
आर्थिक महत्व

कोयले की
उपस्थिति

Raniganj ✓
Jharia ✓
Bokaro ✓
Daltongiri ✓

भारत में कोयले के कुल
उत्पादन का 99% यहाँ
से उत्पादित होता है।

भारत में कुल संरक्षित कोयले
का 98% यहाँ पर उपस्थित है।

देक्कन चट्टानें
Deccan Rock system

↓
देक्कन लावा का प्रवाह

देक्कन
नामक्यों

↓
देक्कन Deccan

↓
दक्षिणा | Southern

↓
दक्षिण | South



- महाराष्ट्र
- कर्नाटक
- गुजरात
- मध्य प्रदेश
- झारखण्ड

→ पुष्कराज्य / विजय नगर

→ झारखण्ड
मेघालय
तमिलनाडु



origin.
उत्पत्ति

- दरारी लावा के उद्भेदन की प्रक्रिया के कारण
Due to fissure Types of Eruption
- बेसाल्टिक लावा के प्रवाह के कारण
Due to flow of Basaltic Lava

विशेषता Character

- लावा के प्रवाह से निर्मित | Due to flow of Lava
- बेसाल्ट से निर्मित चट्टान | Basaltic Rocks
- कठोर चट्टान का उदाहरण | Hard Rocks
- जीवाश्म अनुपस्थित | Lack of Fossils
- जीवाश्म ईंधन का अभाव | Lack of Fossil Fuel
- अपरदन अपेक्षाकृत कम | comparatively Less Erosion
- बेसाल्ट (Basalt), Granite, Schist, Gneiss
ग्रेनाइट, शिस्ट, नीस

महत्व

धात्विक खनिज

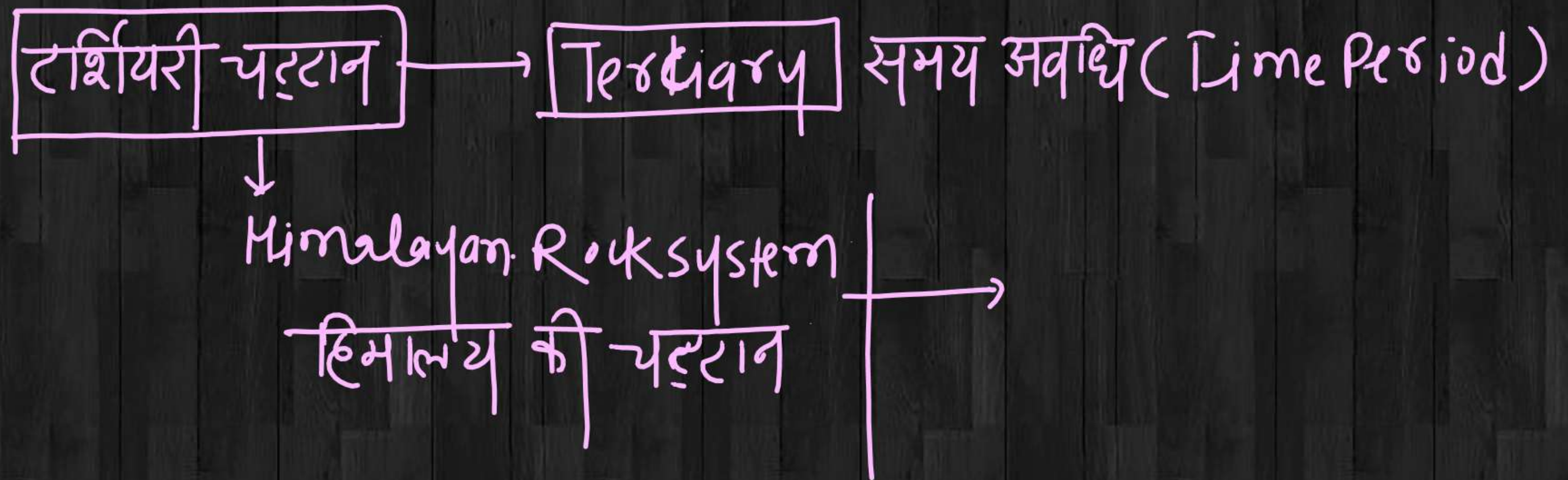
पेसाट्ट, नीस, शीस्ट
जैसे पत्थर

लोहा, निकेल तथा
अन्य खनिज

काली मृदा का
निर्माण

↓
काली मृदा
Black Soil

→ Regur Soil
रेगुर मृदा



विशेषता
Character

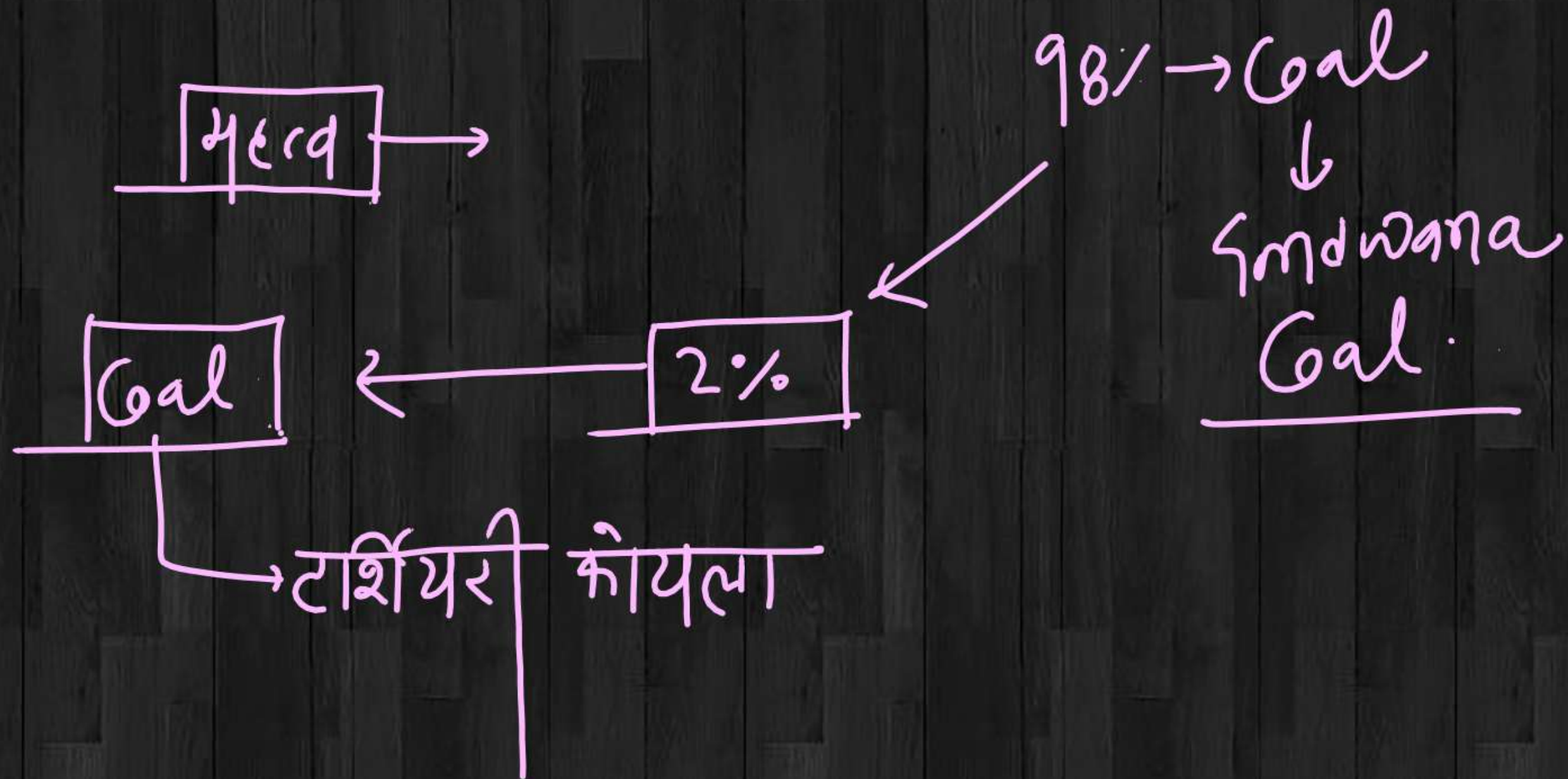
Anticline

अपनति

अभिनिति

Syncline

- 퇴적층의 अवस्था / Sediment of lithology
- अवसादी चट्टान / Sedimentary Rocks
- परतों की उपस्थिति / Layers
- जीवाश्म की उपस्थिति / Presence of fossils
- जीवाश्म ईंधन Fossils fuel
- अपनति तथा अभिनति के रूप में होगी।



क्वार्टनरी चइतान $\rightarrow$ (Sat)

10/1/30 $\rightarrow$