

India and
Geo

- भारत की पट्टानों संरचना। Rock Structure of India
 - भारत की स्थिति एवं पड़ोसी देश। Position of India and Neighboring country
 - भारत की भौतिक संरचना। Physical Structure of India
 - भारत की जलवायु एवं मानसून। Climate of India Monsoon
 - मृदा। Soil
 - वनस्पति। Vegetation
 - Agriculture। कृषि
 - Resources। संसाधन
 - Industry। उद्योग
- Population। जनसंख्या एवं नगरीकरण

Census → 2011 ✓

→ Tribes। जनजातियां

भारत की चट्टानी संरचना (Rock Structure of India)

A → Temp
Rainfall
Pressure
Climate

B → Temp
Rainfall
Pressure
Climate

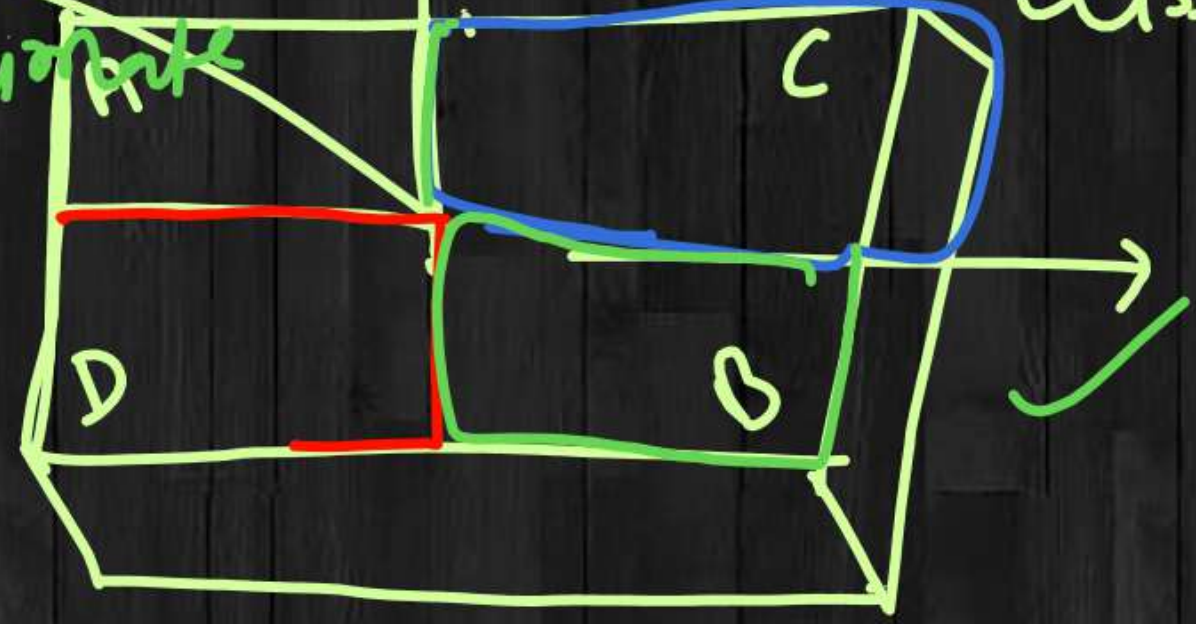
Region

अलग-अलग प्रदेश में वर्गीकृत
Classification between different Region

अध्ययन करने

Study

Geographical Region भौगोलिक प्रदेश



Base आधार

तापमान (Temp)

Climate जलवायु

Rainfall वर्षा

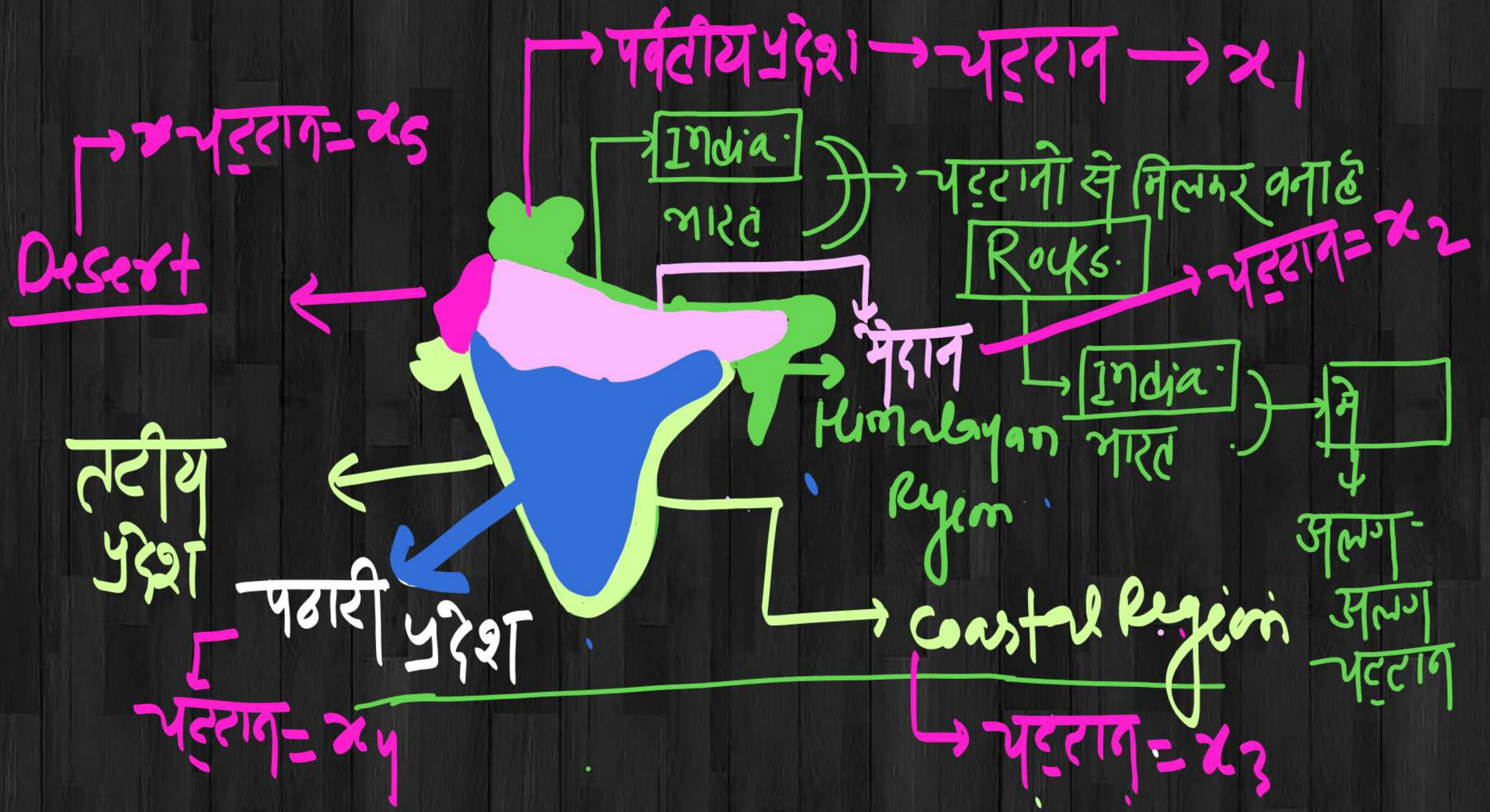
Mountains, Plate

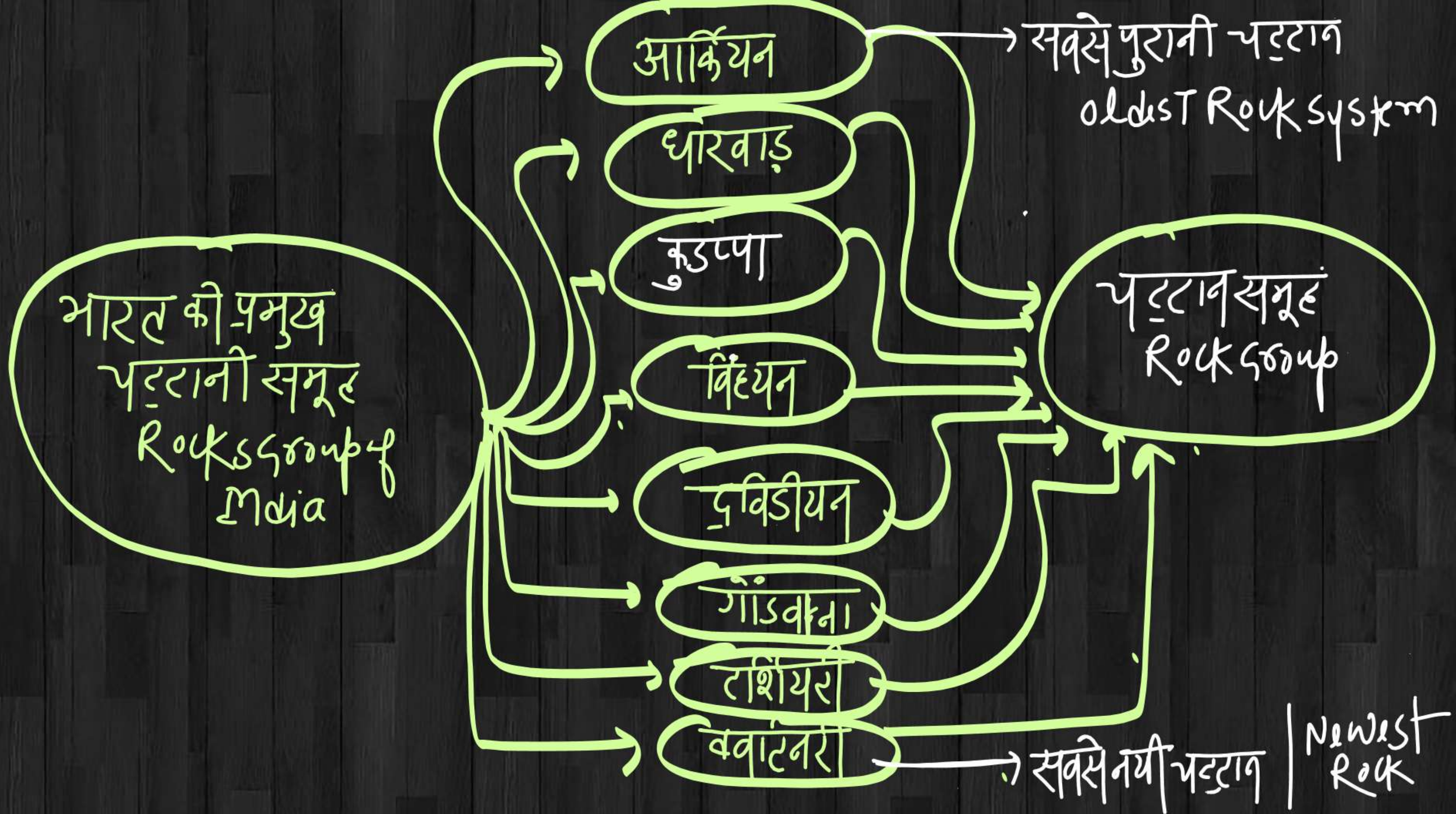
प्राकृतिक
Natural

मानवीय
Man-made

भौतिक प्रदेश आर्थिक प्रदेश

Systematic Study





आर्कियन चट्टान
Archean Rock
System

```
graph TD; A([आर्कियन चट्टान  
Archean Rock  
System]) --> B([महत्व  
Importance]); A --> C([नामकरण  
Naming]); A --> D([भारत में कहाँ पर  
उपस्थित हैं।  
Distribution in  
India]); A --> E([उत्पत्ति  
Formation]); A --> F([विशेषता  
Characteristics]);
```

महत्व
Importance

नामकरण
Naming

भारत में कहाँ पर
उपस्थित हैं।
Distribution in
India

उत्पत्ति
Formation

विशेषता
Characteristics

आर्कियन क्रम की चट्टान
Archean Rock System

नामकरण | Naming

आर्कियन (Archean)

आर्कियन
Archean

आद्युय
Proterozoic

आद्युय चट्टान

प्राचीनतम | oldest
Rock System



राज्य | State.

- | | |
|----------------|--------------|
| → कर्नाटक | → मेघालय |
| → तमिलनाडु | → केरल |
| → आंध्र प्रदेश | → दार्जीलिंग |
| → तेलंगाना | |
| → उड़ीसा | |
| → झारखण्ड | |
| → मध्य प्रदेश | |
| → गुजरात | |
| → राजस्थान | |

उत्पत्ति / निर्माण
Formation

आर्कियन
Archean

→ oldest Rock system

पृथ्वी के शीतलीकरण की
प्रक्रिया के द्वारा
Due to cooling process
of Earth

ये चट्टानें पृथ्वी सतह पर सबसे पहले
निर्मित हुई।

works as a
Base for Topography | स्थलाकृतियों के लिए आधार का कार्य

Earth

अपने पारं. अवस्था

Beginnings stage

Archean Rock.
आर्कियन चट्टान

चट्टानों की
उत्पत्ति

formation
of Rock

Magma
झाग का गैला

Cooling process

Temp ↓

पृथ्वी का बाहरी भाग ठोस
Solid

characteristics
विशेषतायें

गैस, नीस,
शीस

- सर्वाधिक प्राचीनतम चट्टान Oldest Rock system
- पृथ्वी के शीतलीकरण की प्रक्रिया से निर्मित | Formation due to cooling process of Earth
- कठोर चट्टान का उदाहरण | Example of Hard Rock
- अपारगम्य चट्टान का उदाहरण | Impervious Rock
- जीवाश्म अनुपस्थित | Lack of fossils
- जीवाश्म ईंधन भी अनुपस्थित | Lack of fossils fuel
- प्राथमिक चट्टान का उदाहरण है | Primary Rock
- ये चट्टानें अपने मूल स्वरूप में नहीं हैं | These are not in Primary form
- ये रूपांतरित स्वरूप में उपस्थित हैं | These are situated in Transformed state Metamorphic

छविज प्राप्त होते
हैं।

महत्व | Importance

ये चट्टानें आधार कैम्प
में कार्य करती हैं।

द्वितीयक चट्टानों के
निर्माण में सहायक

गृह निर्माण एवं सड़क निर्माण
में उपयोगी

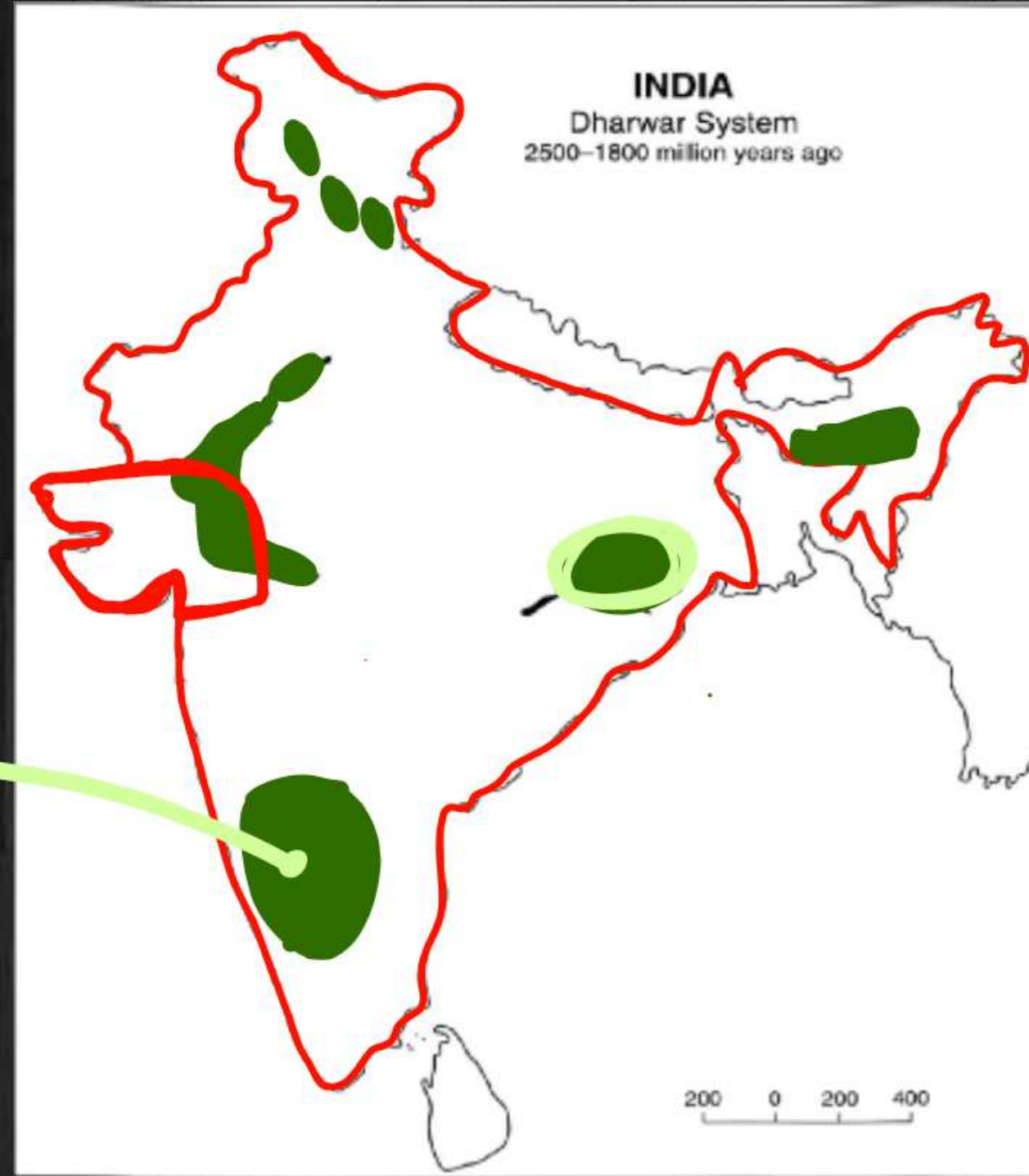
ग्रेनाइट एवं बेसाल्ट जैसे
पत्थर प्राप्त होते हैं।

धरवाड़ क्रम की चट्टान

Dharwar system & Rock

→ Naming / नामकरण

धरवाड़ →



धारवाड़

धारवाड़ चट्टान
Dharwar Rock

India

- कर्नाटक
- राजस्थान
- कश्मीर
- Himanchal
- Meghalaya
- गुजरात
- झारखंड
- उड़ीसा
- दक्षिणगंगा

उत्पत्ति | निर्माण | विनिर्माण

आर्कियन
चट्टान

अपरदन

Erosion

नदी

पवन

वर्षा

अन्य कारक

Erosion
के द्वारा अपरदन

अवसाद
की प्रकृति

धारवाड़ क्रम की
चट्टान

धारवाड़
में पायी

पहली अवसादी
का निर्माण
Formation of Sedimentary

अवसाद का
जमाव
Deposition