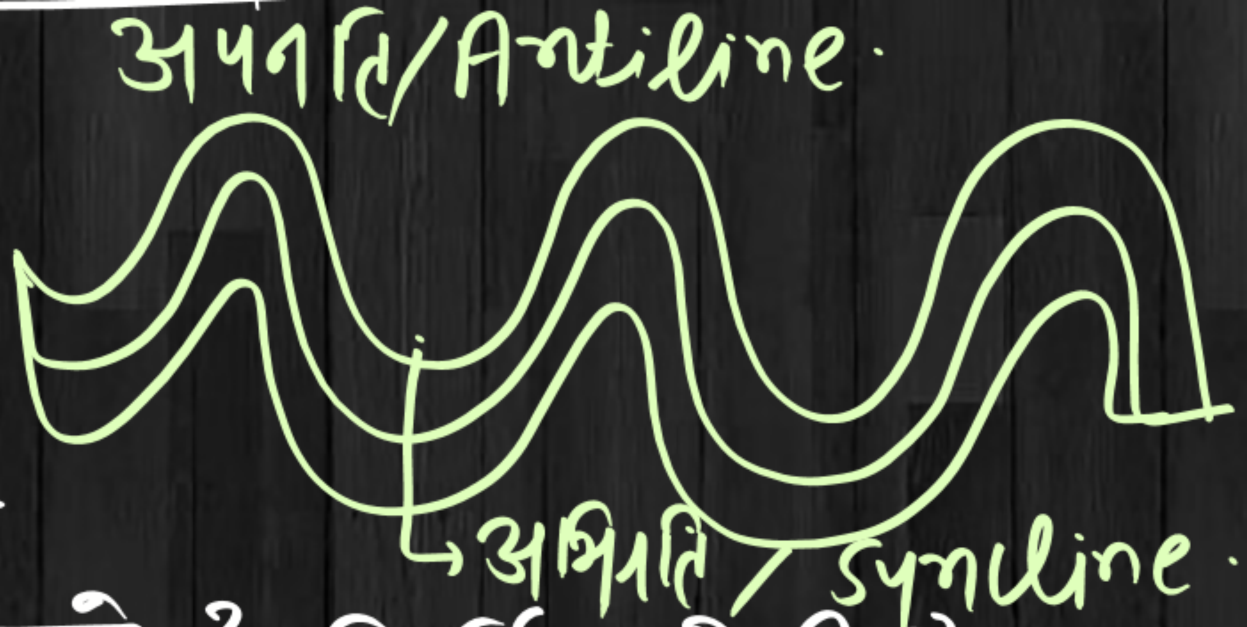
HAPPY
Diwali

2

अवशादी चट्टान | Sedimentary Rocks

→ वैसी चट्टानें जो अवशादों के निक्षेपण से निर्मित होती है।

विशेषतायें
Characteristics



- ये अवसादों से निर्मित होती है। — These are made of Sediments.
- इनमें परतें पायी जाती है। इसी कारणवश इन्हे परतदार चट्टान कहा जाता है। — Presence of Layers.
- ये चट्टानें वलन के रूप में पायी जाती है। — These are situated in the form of fold.
- ये चट्टाने अपनति एवं अभिनति के रूप में उपस्थित होती है। — These are in the form of Anticline, Syncline.

Presence of Fossils → इन चट्टानो में जीवाश्म उपस्थित होते है।

Presence of Fossile Fuel → जीवाश्म ईंधन भी पाये जाते है।

example → दामोदर नदी घाटी → कोयले का उत्पादन

→ ब्रह्मपुत्र नदी घाटी → पेट्रोलियम का उत्पादन

ex → Damodar River valley ↓ (Coal)

→ Brahmputra River valley → Production of Petrolium

These are the example of Porporus Rock/Porous) due to Leakage of Water

ये चट्टाने पारगम्य चट्टान का उदाहरण है। क्योंकि जल रिसकर नीचे चला जाता है।

These are the example of Soft Rocks.

आग्नेय चट्टान की तुलना में मुलायम होती है।

The crest is made of sedimentary Rock.

• भूपर्पटी के निर्माण में अवसादी चट्टानों की सर्वाधिक भूमिका है।

Formation due to Sediment

अवशादों से निर्मित

कहां से प्राप्त होगा।

चट्टानों के टूटने-फूटने से / Due to weathering of Rocks

कैसे / How

नदी/River

वर्षा/Rainfall

तापमान/Temp

दाब/Pressure

रासायनिक प्रक्रिया/Chemical Process

भौतिक प्रक्रिया

Physical Process

अवशादी चट्टान / Sedimentary Rock

निर्माण / Formation

भौतिक प्रक्रिया / Physical Process

से निर्मित अवशादी चट्टान
- बालू का पत्थर (Sand Stone)
- शेल / Shel
- कांग्लोमरेट

रासायनिक प्रक्रिया / Chemical process

- चूने का पत्थर / Lime Stone
- नमक की चट्टान / Salt Rock

example. → बालू का पत्थर | Sand stone.

चूने का पत्थर | Lime stone.

कांग्लोमरेट. | Kanglomarate.

खड़ीया/चॉक | Chalk.

शैल | shel. →

Coal कोयला | → परतें/Layers. → परतदार चट्टान

- रूपांतरित
  - रूपांतरण
  - रूप में परिवर्तन
  - किसके — मूल चट्टानों के रूप में परिवर्तन
  - कैसे — तापमान, दाब
- चट्टान

- Metamorphic
  - Metamorphism
  - Completely change
  - Whome
  - Fundamental Roks
    - Temp
    - Pressure
- Rock

- कायांतरित
  - कायांतरण
  - काया में परिवर्तन
  - किसके
  - मूल चट्टान में परिवर्तन
  - कैसे — ताप, दाब
- चट्टान

रूपांतरित / कायांतरित / Metamorphic Rock.

जब तापमान तथा दाब के कारण पुरानी चट्टानों के रूप, रंग, आकार तथा कभी कभी संरचना में परिवर्तन हो जाता है तो निर्मित चट्टानें रूपांतरित / कायांतरित चट्टान कहलाती है।

When Shape, Size, Colour and some times Composition of Rocks changed due To pressure and Temp Then metamorphic Rocks are formed.

These are the Result of Metamorphism of Rocks.

ये चट्टानों के रूपांतरण का परिणाम है।

These are formed due to Pressure and Temperature.

इनका निर्माण ताप तथा दाब के प्रभाव में होता है।

These are also example of Hard Rock

ये भी कठोर होती है।

Lack of Fossils.

इन चट्टानों में जीवाश्म नहीं होते है।

Lack of Fossils Fuel.

जीवाश्म के अनुपस्थिति के कारण सामान्यतः जीवाश्म ईंधन भी नहीं पाये जाते है

मूल चट्टान	रूपांतरित चट्टान / Metamorphic Rocks
ग्रेनाइट / Granite	→ नीस / Gnies
बेसाल्ट / Besalt	→ शीस्ट / Shist
चूनापत्थर / Limestone	→ संगमरमर / Marble
बालू पत्थर / Sand Stone	→ quartz / क्वार्ट्ज
ग्रेफाइट / Graphite	→ हीरा / Diamond
Clay / शैल / Shel	→ स्लेट / Slate

शैल चक्र / चट्टान चक्र / Rock cycle

शैल / Rock.

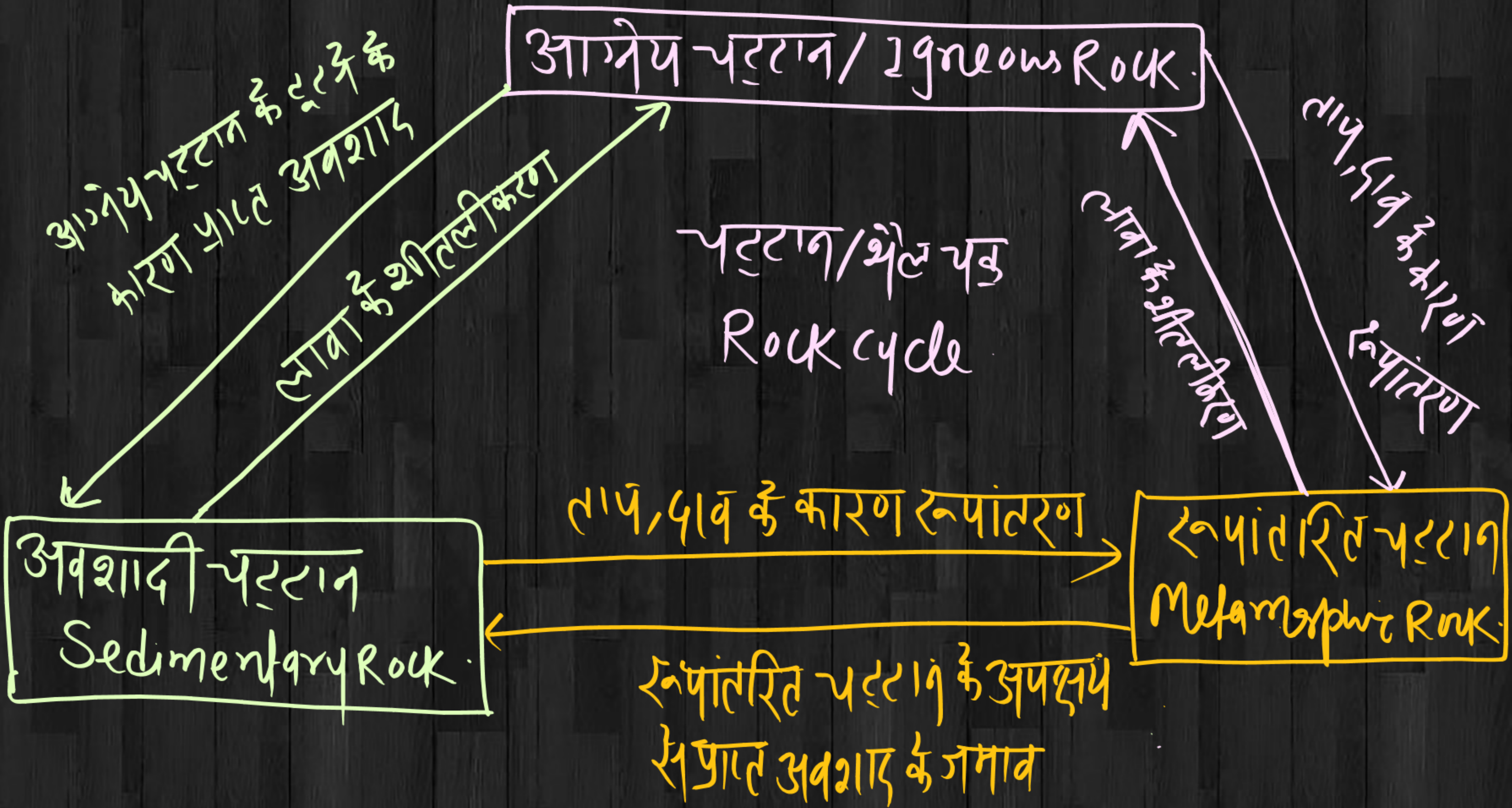
चक्र / cycle.

↓

समय की सीमा — Time limit.

↓

केली → समय की वह सीमा जिसमें चट्टानें निर्मित होती हैं, टूटती हैं, एक दूसरे में परिवर्तित होती है उसे ही शैल चक्र कहा जाता है।


आग्नेय-चट्टान/ Igneous Rock
आग्नेय चट्टान के टूटने के कारण प्राप्त अवसाद
लावा के शीतलीकरण
चट्टान/शैल चक्र
Rock cycle
लावा के शीतलीकरण
ताप, दाब के कारण रूपांतरण
अवसादी-चट्टान
Sedimentary Rock
ताप, दाब के कारण रूपांतरण
रूपांतरित-चट्टान
Metamorphic Rock
रूपांतरित चट्टान के अपक्षय से प्राप्त अवसाद के जमाव