



SSC GD FOUNDATION BATCH 2024-25



GEOGRAPHY

LECTURE-05

By Abhishek Sir



* ज्वालामुखी : Volcano *

* Types of Volcano : ज्वालामुखी के प्रकार : → सक्रियता के आधार पर ज्वालामुखी तीन प्रकार के होते हैं।

सक्रिय ज्वालामुखी
Active Volcano

- * भारत = बैरेन द्वीप
- * इक्वेडोर - कोटोपैक्सी
- * इटली : स्ट्रॉम्बोली
- * USA : स्पर
- * हवाई द्वीप : मौनालोआ
- * तंजानिया : किलिमंजारो
- * अंटार्कटिका : माइंट एरेबस

सुसुप्त ज्वालामुखी
Dormant Volcano

- इटली - विसुवियस
- जापान - फ्यूजीयामा
- भारत = नारकोडम
- इण्डोनेशिया - क्राकाताओ

मृत / शान्त ज्वालामुखी
Extinct Volcano

- म्यांमार : माइंट पोपा
- पाकिस्तान : कीह सुल्तान

* भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ स्ट्रॉम्बोली ज्वालामुखी को कहा जाता है।

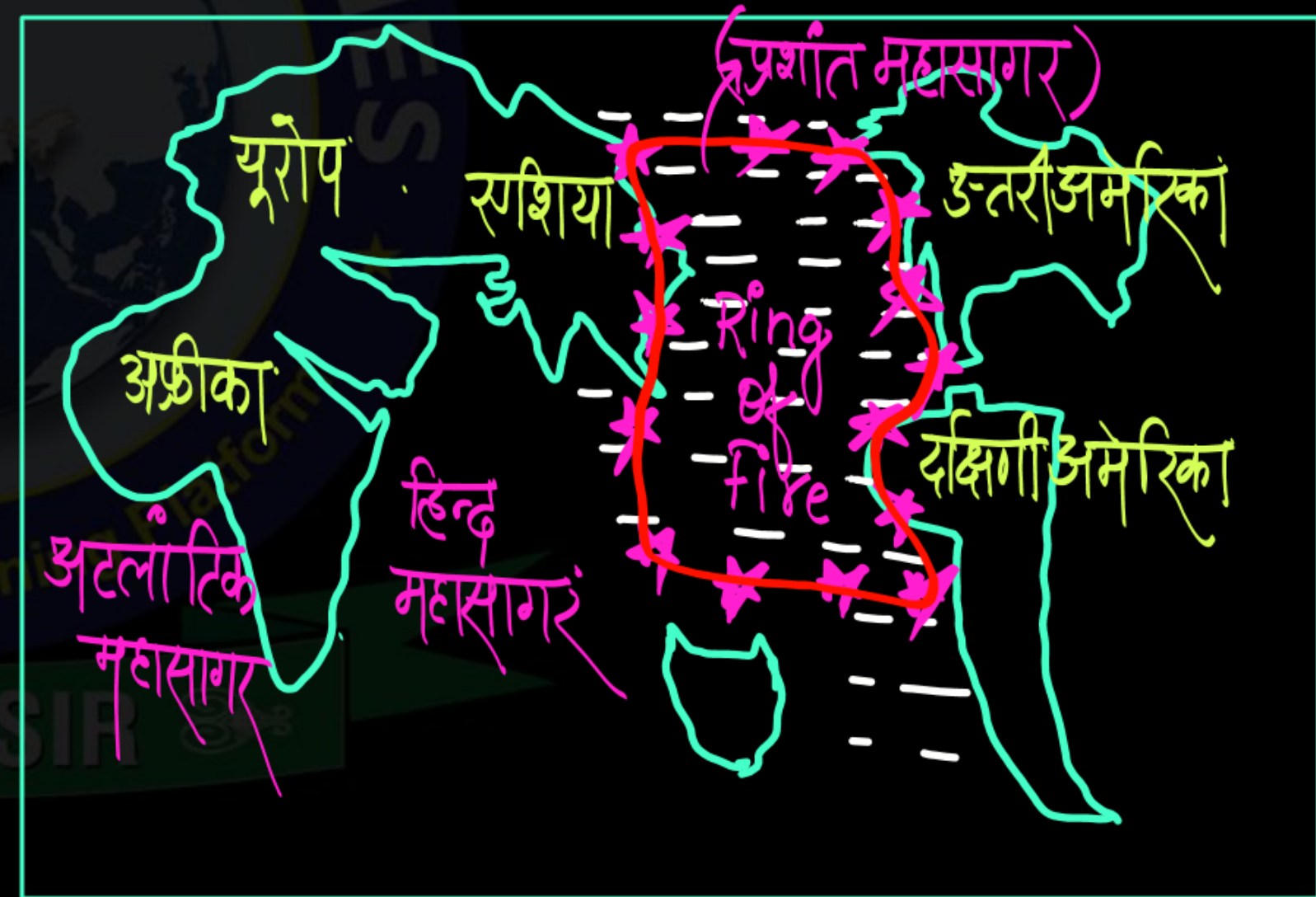
* विश्व का सबसे अधिक सक्रिय ज्वालामुखी : इम्बेडोर का कोटोपैक्सी ज्वालामुखी है।

* ज्वालामुखी क्रिया में निकलने वाली गैसें CO_2 , CO , H_2S , जलवाष्प आदि निकलती हैं।

↳ ज्वालामुखी क्रिया में सर्वाधिक जलवाष्प निकलती है।

* ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप में एक भी ज्वालामुखी नहीं है।

* सर्वाधिक ज्वालामुखी प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र में हैं।



* ज्वालामुखी क्रिया :- मैग्मा : Magma.

ठण्डा

लावा

निक्षेपण : Deposition

चट्टानों का निर्माण होगा

ROCK-चट्टान

Study of Rock - "पैट्रोलॉजी"

deposition

* पृथ्वी के आंतरिक भाग एवं बाह्य सतह पर पाये जाने वाले कठोर या मुलायम पदार्थ चट्टान कहलाते हैं।

* शक्ति के आधार पर चट्टानें तीन प्रकार की होती हैं।

आग्नेय चट्टान
Igneous Rock

अवसादी चट्टान
Sedimentary Rock

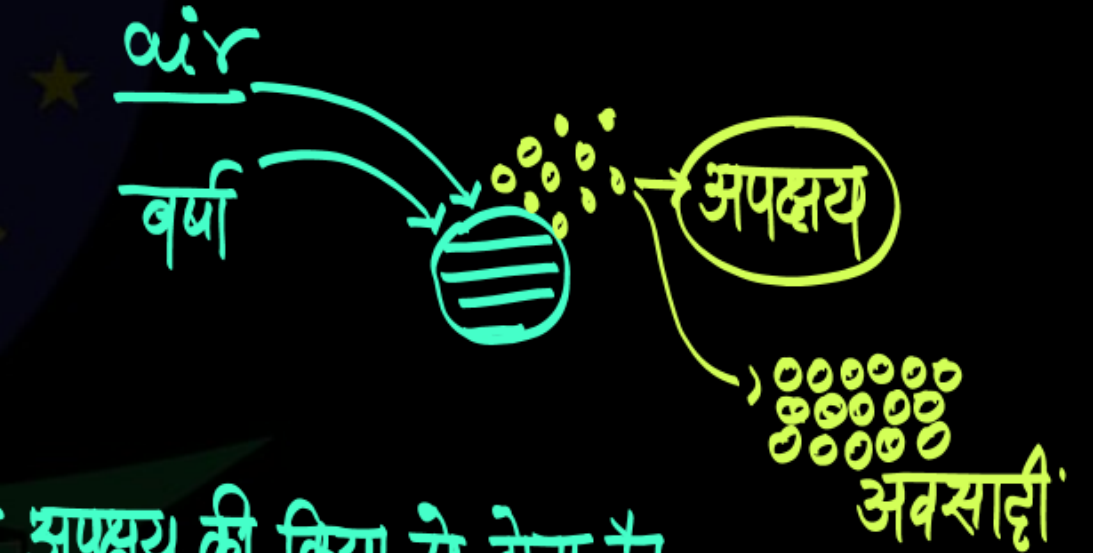
रूपान्तरित चट्टान
Metamorphic Rock

* आग्नेय चट्टान : Igneous Rock :->

- इन चट्टानों को प्राथमिक चट्टान भी कहा जाता है
Primary Rock.
- ये चट्टानें लावा के जमाव से निर्मित चट्टान हैं।
- ये चट्टानें अत्यंत कठोर होती हैं।
- इन चट्टानों में जीवाश्म (Fossils) नहीं पाये जाते हैं।
- (2) प्रकार - अंतरिक, बाह्य
- Ex: = ग्रेनाइट, बेसाल्ट आदि।

* अवसादी चट्टान : Sedimentary Rock :-

- इन चट्टानों का निर्माण आग्नेय चट्टानों के अपक्षय की क्रिया से होता है।
- इसे तलहटी चट्टान एवं परतदार चट्टान भी कहा जाता है।



↳ ये चट्टानें कोमल (Soft) होती हैं, इन चट्टानों में जीवाश्म (Fossils) पाये जाते हैं :-

