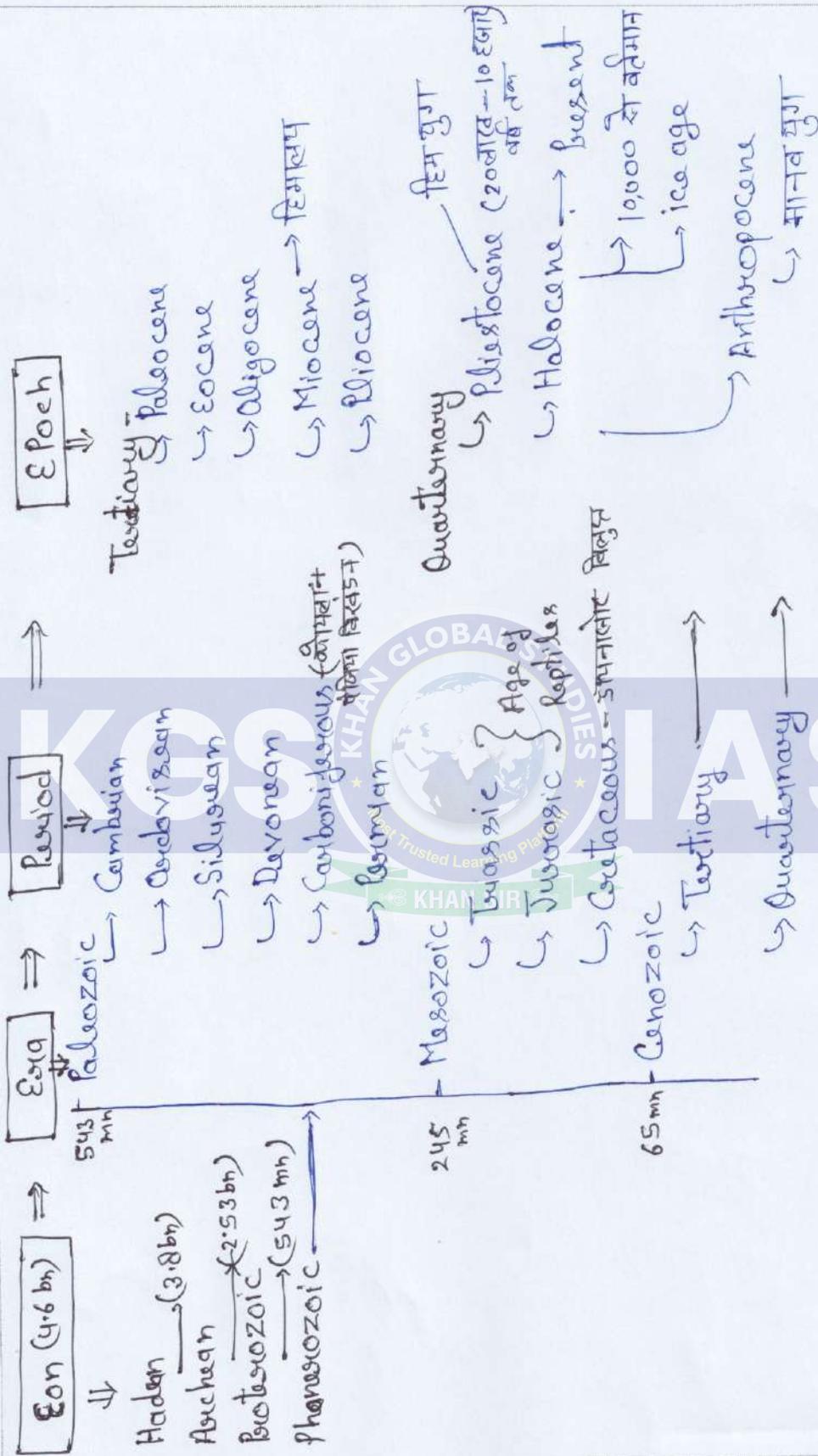


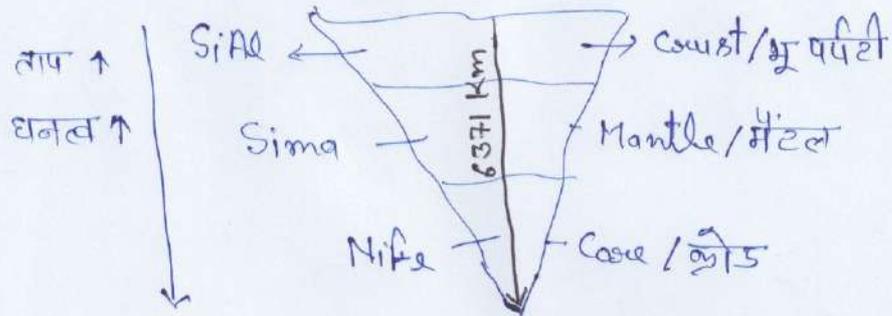
Geological Time Scale भूगर्भिक समय स्केल



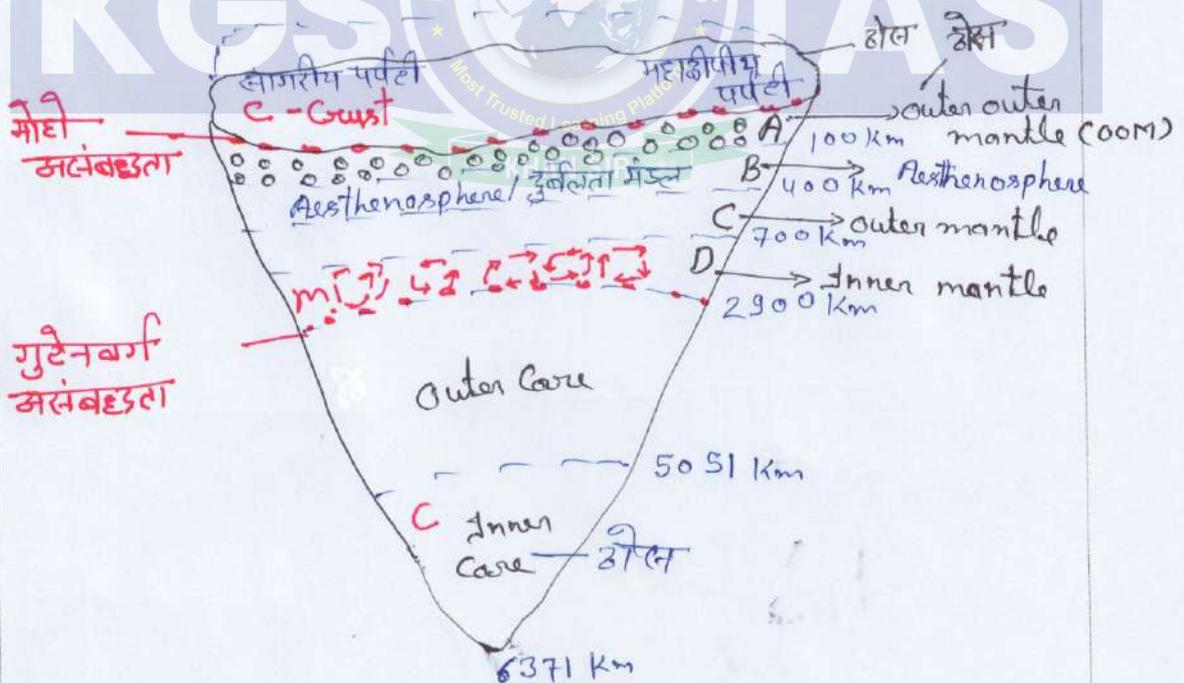
* पृथ्वी की उत्पत्ति 4.6 हजार वर्ष पूर्व

Edward Suess - भूगर्भशास्त्री

- ↳ पृथ्वी की आन्तरिक संरचना परतदार है।
- ↳ पृथ्वी में 3 संकेंद्रित परतें हैं।



⇒ पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की आधुनिक समझ :-



पर्पटी (Coast)

- यह बाहरी परत है।
- यह दल्ले पदार्थ (Si, Al) से निर्मित है।
 - ↳ कुछ मात्रा में Si, Mg भी पाया जाता है।
- यह बौद्ध स्तंभंगुर चट्टाने हैं।
- दो प्रकार होती हैं -
 - महाद्वीपीय
 - महासागरीय (सागर तल)
bottom

(a) महाद्वीपीय - ग्रेनाइट से निर्मित

घनत्व

2.6 - 2.8 g/cm³

दल्ले होती है (बलघनत्व)

मोटाई अधिक

रंग दल्ला होता है।

(b) महासागरीय - बेसाल्ट से निर्मित

2.8 - 3.0 g/cm³

- भारी (अधिक घनत्व)

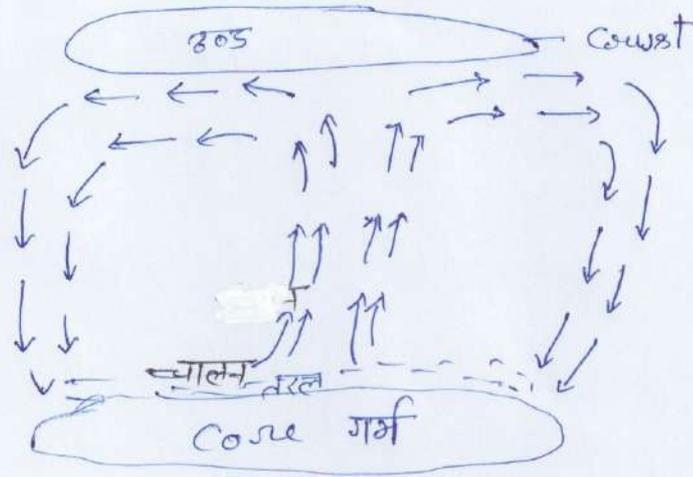
- पतली होती है।

- रंग गाढ़ा

ऊष्मा हस्तांतरण -

- चालन (Conduction)
- संवहन (Convection)
- विलिखन (Radiation)

Arthur Holmes :- - मैटल संवहन सिद्धान्त



⇒ भू-चुम्बकत्व का कारण हमारा दौधरी प्रकृति का लौह है। वायुमंडल सुरक्षा के लिए आवश्यक है।

