

GOVERNMENT DEGRE COLLEGE
MADHUBAN, PAKARI DAYAL, EAST CHAMPARAN,
"BIHAR,"

DR. GAUTAM KUMAR.

Department of Geography

Email - gyan00005@gmail.com.

Phone - "9682491741,- 9430509798.."

GEOGRAPHY (Honours) / Subsidiary)

BA-I

Unit - I - Paper - I.

Unit - I - Paper - I.

Topic → Internal Structure of the Earth

पाद्य-वर्ग (Introduction.)

पादिचार्ग (Introduction.)
भूगोल वास्तव में पृथकी का अध्ययन है। हरकी की आत्मिक
स्वता का स्थान वास्तव में भूविज्ञान (Geography) की विषय बनता है, किन्तु भूगोल
तंत्रों भू-आकृति विज्ञान में विभिन्नी ज्ञानादी विधियाँ हैं जो भूविज्ञान के
लिए उपयोगी तथा व्यालाज्ञातमा की हृषि क्षेत्रों को व्यालाव भूमि छापा होने के
द्वारा होता है। प्रदृशभूज्यन तथा तुलना अध्ययन है जो विभिन्न ज्ञानात्मक
दुर्गाज के विषय में ज्ञान नहीं। हरकी की परंतु कौन-कौन से हैं तथा मीरव
के विषय में कृष्णा ज्ञानात्मक हृषि व्यालों की ज्ञानादी विधियाँ हैं अप्रृष्ट हैं
भूगोल व्यालों के विषय में ज्ञानादी विधियाँ तथा विभिन्न विधियाँ हैं।

पूर्वी जातियों के द्वारा उत्तरी भूमि के विभिन्न
सिक्षित ग्रन्थों अपलेक्ष्य की है। आगे गुरुगण उत्तरी भूमि की ओर जातियों की
उत्तरी भूमि के बहुत क्षेत्रों पर लगातार विप्रवास होता हुआ शासनीय विप्रवास
की उत्तरी भूमि के बहुत सी जगहों पर जिनका अब विवरण की पूरी विवरणों की ओर
जारी ही नियम पाया गया है। जैसे → वर्तमान पूर्वी जातियों की ओर विवरण
द्वारा जारी हो गई है उसी जातियों के द्वारा कर्मों की दराएँ कर्मों के दराएँ
की जातियों की जातियों की दराएँ कर्मों के दराएँ हैं। इत्यादि इत्यादि इत्यादि इत्यादि
उपरोक्त जातियों पूर्वोष्ट के जनजातियों के उपरोक्त कर्मों के जातियों की दराएँ हैं।
जातियों के दराएँ का स्रोत (Source of Information of Internat.)

४८

अप्राकृतिक स्रोत (Artificial Sources) →

④- घनत्व पर लोगिक फ्रांट (Evidences based on density)

18वीं शताब्दी के न्यूटन (Newton) ने गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत प्रसिद्ध किया और वहां था कि आकर्षण ग्रहितपद्धति के कार्य व गति के अनुपात में बदली है तथा उनके विच की दूरी के अनुपात में बदल होती है। इसी परिणाम से घूमी घूमी का साधेशिक धनत्व (specific gravity) **5.5** को कांडा भाजक भूपतल का साधेशिक धनत्व **2.1** भाव है। महाद्वीप ऊवसाडी बोली से मिलती है; इसे निश्चित भूपतल की ओर दूर गढ़ाई **20 Km** तक गई है। ऊवसाडी बोली के नीचे आमेस ब्रेंस विलो हैं जिनका धनत्व **3 या 3.5** है। पृथ्वी के अध्ययन (core) का धनत्व **11** से अधिक अनुमानित किया गया। वैज्ञानिकों ने दो छिपाये प्रस्तुत किए हैं। पृथग - अपरी पर्वतों के द्वारा तकनीकी घटनाएँ भी आए अधिक हैं। दी सर्ववर्षीय में लाटलाय एवं श्राविन्द्र ने दी गत की अपरी की है। एकत्र **100** डारों और ग्राम का अनुमानित नमूना आनंदा अपरी की है। किंतु **100** डारों और ग्राम का अनुमानित नमूना आनंदा अपरी घटनाकी है। हितीग - घूमी की दूरी कमजोर परतों से हुई है। अपरी घटनाकी अपर्णा भालीखुल पर्वत किंवद्दि (आदि) पठाये से मिलती है। केन्द्रीय अधिकारी द्वारा घूमी घूमी से लिपित है। उत्तराञ्चल के अधिकारी द्वारा घूमी घूमी के आनंदाखुल आज लोहे अधिकारी से मिलती है। घूमी का लोहे की दूरी भी लिपिल की उपायिति के कारण है। अनुग्रामकिया जाता है कि आद्यम द्वारा घूमी तरत्म कृपामा में भी तो लोहे अधिकारी के आदि भावुर नीचे नीचे गई व दृष्टि धारुण अपरी घूमी हो जाए।

धार्मिक अपूर्वकालीन दृष्टि से इस विषय का विवेचन किया जाएगा। यह विषय अपूर्वकालीन दृष्टि से अवश्य विचार किया जाना चाहिए। यह विषय अपूर्वकालीन दृष्टि से विचार किया जाना चाहिए।

② **दबाव पर आधारित प्रमाण** (Evidence Based on pressure).

अल्लतां की ओर प्रश्नः बहुत ही धनतल के भारण संग्रहा-
पूर्ण रहा है। आदेश ने यह जान गया कि धनतल खेती-करण (Crop)
की ओर जान पर शैलों का आर्द्ध तथा ठेकाव बहुत के कारण अल्लतां
का धनतल अधिक होता है। लिन्क कोडमिल आर्द्ध छारा गहापट्टि ही
तर्फ़ां है कि शैलों में एक लीआ तक ही धनतल खदाता है, क्वाव बहुत
पर भी उसी धनतल लीआ खेतीकरण में स्थित रहता है। उन आधार पर
यह उत्कर्षित होता है कि अल्लतां वा अधिक धनतल अधिक बल्लू
के कारण नहीं है, किन्तु अल्लतां धातु का बना है। इसका तथा परम्पराओं
की क्षायाम् पर घृखी का अल्लतां चिकित्सा तथा लोट्टे खेतीकरण गता जाता है,
यह तथा पुरुखी की स्त्रियों की उपचार करता है।

लोहादूर महीपथ के गवाना करने वालों द्वारा ही किए जाएं तो उनकी कृष्णांगना और उनके बाहरी का आदर्श भौतिक स्थृति चाहिए। अतः इसमें वैज्ञानिक विश्लेषण ही किए जाना चाहिए परन्तु कोई प्राचीन पर्याप्त विश्लेषण का अधिक ध्यान देनी के लिए पर्याप्त है। पर्याप्त इसका दृष्टि द्वारा उपर्युक्त विश्लेषण के लिए आवश्यक है, जो आपने आप से अनुकरणीय रूप से व्यवस्था है।

(3) तापमान की वशाय (Temperature Correlation).

शोधानम छप से गहरी विविधत ही की (Bore holes तथा mines) उच्चतम विवरणों के आधार पर) पृथकी की वाष्ठा द्वारा से नीरों की ओर अद्वितीय के अनुग्रह तथा गति लगती आती है। अम्ली कीटुं कुरुति द्वारा 32 डिग्री गहराई पर $1^{\circ}C$ है। अम्ली अंगुष्ठ पर भूगति के तापमान में इतनी अधिक वृद्धि देखी गई कि वहाँ कीटुं भी वासिनी आशोल छोड़ अलगी नैनी रह जाता है। अम्ली अंगुष्ठ उच्चालाकृति के दृग्गामी समय निकलते तब लवा को कानागता हीन आंध्र पर पृथकी के अल्लानीकृत गति नहर है। किन्तु अम्ली विपक्ष के वासिनी का गति है कि गहराई पर गति की दृष्टि भी होती है, अम्ली शोलों का दृग्गामी छिन्न वह जाता है कि शोले गोस द्वारा रहती हैं। महाक्षेत्रीयीकरण के तापमान की दृष्टि द्वारा वह विविधतमें दर्शायी जाती है कि विवरण छप ते विविध छोलों में सबसे दूर 40 Km की गहराई पर तापमान लगभग $100^{\circ}C$ रहता है, जबकि स्थिर वशान्त शैरों में भी गहराई पर तापमान $50^{\circ}C$ से ही रहता है। अम्ली अंगुष्ठ तापमान के जाऊन पर की विविधत विविधत परन्तु पर्याप्त रहती है।

अतः उपर्युक्त घासों द्वारा पृथकी के आलरिक भाग की पूर्णता द्वारा भानकारी नहीं होता पाती है। अतेक प्रश्नों जा लगी उत्तर जानाशैल द्वारा जी सख्त तो अनेक भूगोल वैज्ञानिक वृत्तों के वृत्तिवृद्धि एवं भागन के अनुग्रह उच्च गति व दृव्यों की वशायों ने जो भी और शोध व पुरोगां की विवरण भलते हैं।

(4) पृथकी की उपर्युक्त वे विवरणित विकास के विवरण,

Evidences from the theories of the origin of the Earth):-

पृथकी की आलरिक वैवरण, जो इसके उपर्युक्त संख्यकी साधनों द्वारा जीके तो अद्वितीय विवरण हो जाता है, वृत्तों के पृथकी की उपर्युक्त संख्यकी समीक्षा भागन में प्रयोग नहीं है। विवरणों ने पृथकी का गोस, द्रव्य तथा गति

① Many to the question of issue cannot be adequately handled nor can safe conclusions be drawn, until much more experimental work has been done under high temperature and pressure conditions,

— Woodbridge, S.W. and Morgan R.S., An Outline of Geomorphology page - 9.

ली नीं हैं जो की जाता है। काउंट की वायव्य-रास्ती परिकल्पना (Kant's General Hypothesis) तथा साप्लास की "नीहारिका परिकल्पना" (Nebular Hypothesis of Laplace) में पृथकी की उत्पत्ति और योग सिवारिका दोनों में है। तभी उकार पृथकी का आन्तरिक भू-जर्फ़ वायव्य अवधारणा में होता पाया गया। "नीहारिका परिकल्पना" के पृथकी का उत्तरांश सुन उकार के हाथे की ओर से एक बहुत छोटे खड़े हुआ है। अतः सम्पूर्ण पृथकी की इस जावाहिरा की ओरी वापसी। लेखित ज्यादात परिकल्पना भू-जर्फ़ को तरल जावाहिरा में दी गोयित्र गवाती है। कन खाड़का के आतिरिक्त कुतारक परिकल्पना (Binary hypothesis) एक दूसरी विवेकीय प्रियांका, डॉ. वोन विस्टोव्स की परिकल्पना, जो योग्यतावाची फिट ने लोपने जालग-जालग विचारी की दृष्टिकोण किया है। इस सभी परिकल्पनाओं का आज्ञायक-पृथकी की आन्तरिक दैरचना का स्वयंभूत नहीं दी याता है।

अतः अन्य व्यक्तिं का भी ही सहा लेना होगा।

प्राकृतिक घटनाओं से प्राप्त → **उच्चात्मकी और शार्दूली प्राप्ति**

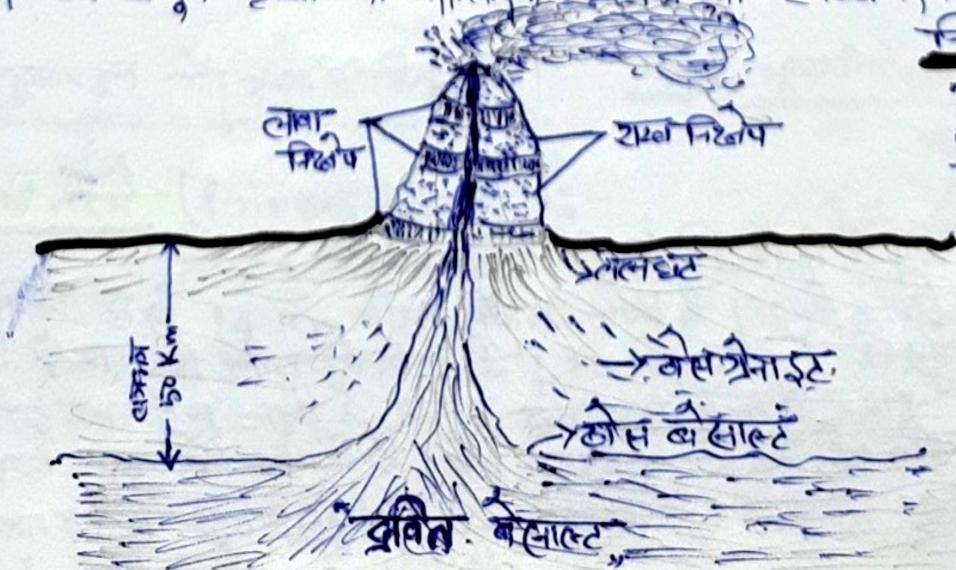
(Volcanic Eruption.) :-

प्री) अनुकूल छिन्नान के संक्षय

(i) व्यासात्मक झटका (Volcanic Eruptions) :- (Evidences of Seismology) :-

Volcanic Eruption:-

(Volcanic Eruption):-
ज्वालामुखी के उद्गार के समय निकलने वाले तपत भावा, गंस, धूल, शाख और इलेक्ट्रोमोट प्रणाली की अवधियाँ से पृथकी की आनंदारोक अभियानों पर लगाए जाएं रहे। ज्वालामुखी की छिपा हुआ चिकित्सालय तथा लोगों का घोर पृथकी के भीतर स्थित रहा। लिन्ग जल कर्जी भी झुक्काएँ अस्तित्व में था दशरथ पड़ा जाता है। तो ब्राह्मतारक शैलों पर ऊपरी परतों का दबाव घट जाता है। उन्मुक्त फलीविष शैलों का घबणाक शिरों जाता है जो देव पुष्पिल के ग्रावा के हृप से बहुत ज्वाला जाता है। दूसरे दो वर्षों में यहाँ की जिकापि शतातल दौलोंग ४० km नीचे से नीचे जाती है। दूसरी दृश्यों पृथकी की आलोचना त्वेवेश का स्वधीकरण डिसेंसियल नीचे

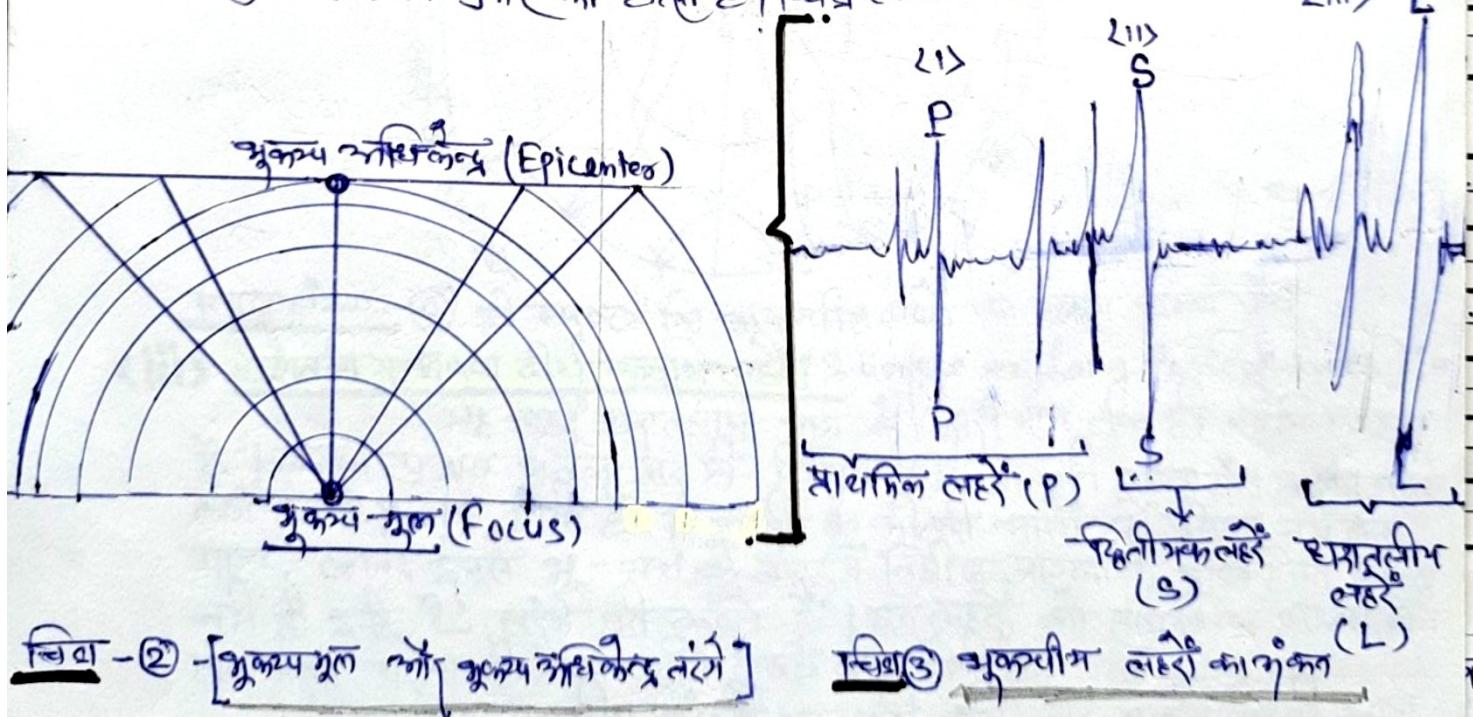


चिह्न → उत्तरांशुखी-
पराम् ताप वितरण
लक्षा उत्तरांशुखी
षष्ठीकोट

ii) भूकंप विज्ञान के साक्ष्य (Evidences of Seismology) -

5

मूक्यविकास (Seismology) छादा मूक्यों तरंगों के अध्ययन से पृथकी भी आन्तरिक स्वर्गा के विषय में महत्वपूर्ण तथा विज्ञानीय गुण हुए हैं। भौविषय में गोहोर्निस (Mohorovics, 1909) छादा एवं प्रथम स्थानीय घटाए लिये गए। मूक्यों का वैज्ञानिक अध्ययन एवं विश्लेषण करने वाली विज्ञान की शाखा को मूक्यविज्ञान (Seismology) कहते हैं। "मूक्यविज्ञान (Seismograph) थंब की दरायतां से मूक्य की सही चार दृष्टियां होता है। उभयोन्मेष के कार्य मूक्य तरंगों के द्वारा एवं व्यवहार का पता चलता है। मूक्यविज्ञान छादा मूक्यों तरंगों के अध्ययन से पृथकी की आन्तरिक संरचना के विषय में प्रगतिशील बदलती है। अ. गार्ड में यही द्वायते मूक्यों तरंगों का उद्योग होता है वह मूक्य गूल या केंद्र (Focus) कहलता है। तथा मूक्य गूल के द्वारा अपेक्षित पृथकी केन्द्र होता है जो अधिकेन्द्र (Epicentre) कहते हैं। मूक्य से विज्ञान घटाए की लहर वा तरंग उत्पन्न होती है, जो कि उपर्युक्त तीन घटाए की होती है। विवरण ... ३५



चिपा - ② - [मुक्तप्रयास लोग मुक्तप्रयासिकान्तु लेंगे]

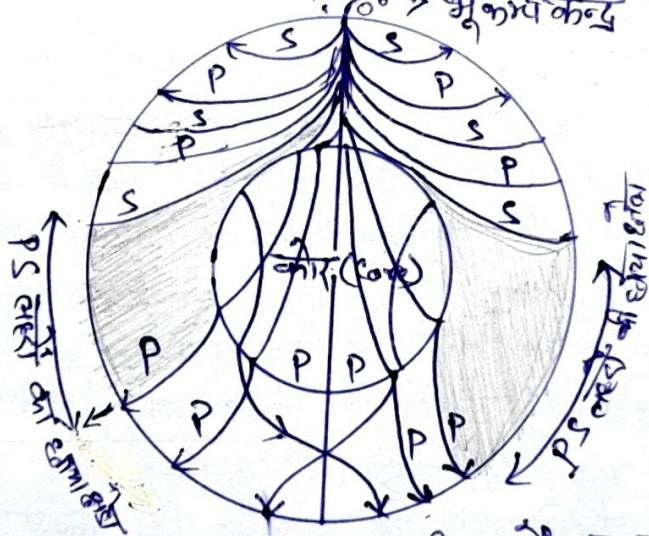
स्थिति ③ अकृतीय लाइट का गुणन (L)

(ii) प्रारम्भिक तरंगे (Primary waves); -

त्रिवेल तरंग (Trivels waves) :-
 ये तरंग घोन की तरंगों की वापति होती है। इनकी गति धूमर से ज्यादा होती है। इनके घोन कण की गति लंबा होता है। इनका उच्चार ८ से १५ km/सेकंड होता है। इनके घोन कण की गति लंबा होता है। इनका रेखा की स्थिति में होती है। यह लोल पथ में शीघ्रता से आधिक गति रखता है। यह जानी है कि यह दुव या लम्बाल पदार्थ के इनमें गति गति रखता है। यह पदार्थों में यह जानकारी बहुती है। इनका उच्चार होने लगती है। यह पदार्थों में यह जानकारी बहुती है। इनका उच्चार भूकम्पलेखी (Seismograph) द्वारा सर्वसं पहली की तिथि ज्ञापना होता है। इसे "P waves" कहते हैं।

(iii) दोित या हृतिक तरंगी (Secondary Waves) → (6)
 इनकी गति त्रिविधी होती है जहाँ कई अण्डी तरंगें
 (Transverse waves) भी कहते हैं। इनके कण तरंग छवि की ओर
 से सम्बोध पर बढ़ते हैं। जाते हैं। उन्हीं पर भूस्खला पर
 एवं घुटने वाली लहरें आर्थि जाती हैं।
 इन्हें (S Waves or Secondary Waves) द्वितीय तरंगों की कहते हैं।

- * S waves की गति 5 हैं Km/s
 - * ग्रेस पहाड़ी से तो भौलहड़ी क्षेत्रिक ग्राहण सक पुरुषों को आती है।
धनतल जैसे पर्यावरणीय गति पर पुरुषों पर्यावरणीय लगता है।
 - * P waves तरंगों की दूरी अपेक्षित उपर्यावरणीय पर्यावरणीय की तर्जी से लगता है।
आ लुप्त होने लगती है। चित्र संख्या - 4 से समझें



स्थिति दृष्टिकोण - ④ ये स्पष्ट हैं कि बुकारीने लक्ष्य का भ्रान्त पद्धति

<iii> धृतिली व अस्था दीर्घ अवाध तरह (Surface or long Period waves):-

—अहं वृष्टे धारातलीम् भाग कृतिश्चामग् तस्मा हा साजत रहा
है। क्षेत्रो पुरात अतल पद्मी विश्वेष जिनांश्च शुद्धि इहता है। कृती गति
लगभग ७ km। होता है। ऐसे प्रवाह के भीतरी भाग में एक नहीं का
पाल, ठंडतः इनसे शु-गर्भ के बहुत में विशेष जानकारी प्राप्त होना उत्तम
नहीं है। इसे लंगों भी कहते हैं। वास्तविक की दृष्टि भाग
लघु कला एकता है तथा गति सुखसे कम नहीं है।

四

वीने ५ कोर्ट २९,००८ m के पर्याप्त है केंद्रीय आजमी लहड़े पुकारा नहीं कर पाती उपसेप्हट अधिकारी है कि प्रश्नी का केंद्रीय वास छिपा है तो सत्याला एवं जीव अधिकारी बदला है। अनुच्छेदिक काग अधिकारी ने घोषित, कठोरता एवं न्युक्लिकल वाले परायी को बना है। इस पर लोहे निकल ज्ञान परायी की अधिकता का अभाव भगाया गया है।

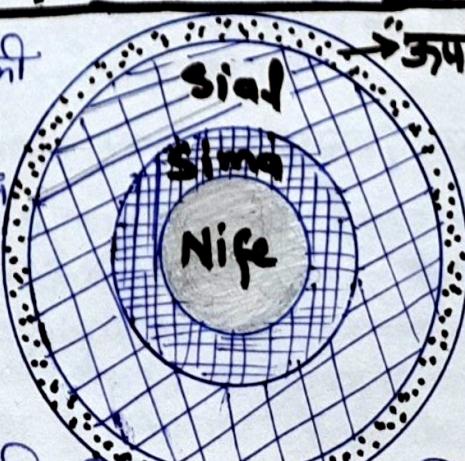
छाया क्षेत्र (Shadow Zone) - 1906 में फ्रान्सीसी ने पता लगाया कि अब भी अनुकूल ज्ञाता है, बहुती के विद्युत ऊर्जा में एक वृद्धि क्षेत्र होता है जिस वृक्षजीव तंद्रा का ज्ञानीकरण होता है। इन क्षेत्रों को छाया-क्षेत्र (Shadow Zone) कहा जाता है।

पृथ्वी की रासायनिक संरचना: (Chemical Composition of the Earth)

पृथकी की त्यागा विभिन्न प्रकार के रासायनिक तत्वों
के समाधान की दृष्टि की जी रासायनिक संरचना का लेख (विषय) महेश
ने बिंदु अध्ययन किया है। उसके अनुसार पृथकी का अपरीभाग
मुख्यतः दो बड़ी प्रकार विद्यमान है। उसके अनुसार पृथकी का अपरीभाग
दोनों द्विवक्तुत दोनों से बहुत कम है। उसीलिए आगे इन दो
विद्यमान (Crystalline Rocks) की व्यापकता है। ये विभिन्न सिलिका वदा
आगे हल्के तृप्त पाए जाते हैं। जी भी को को विभिन्नत जिस
उपरी अपरीभाग हल्के सिलिकेट (Silicate) विभाजित होता है।
सिलिकेट ज्ञात निश्चित है। सिलिकेट के अपरीभाग की ओर
लेख ने पृथकी की दृष्टि को सिग्नलिंग तीन भागों में बांटा है।

4) सियाल (Sial) - पूर्वी के अमेरिकन प्रदलवास चूपन के नीचे अह सबसे उत्तमी घरत होडीयरन ने दो तरफा सिलिका तथा ऐलुमिनियम की पुष्टाता है। उन पूर्वी घरें पर सियाल के गुण के जाना जाता है। सियाल दो शब्दों के युग्म हो जाता है जो सिलिका व अलुमिनियम के एक सम्पूर्ण रूप हैं।

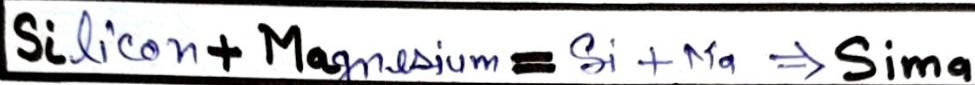
डिप पर्स और ग्रेनाइट चट्टान की
पृष्ठानताएँ हैं। डिपके शालिरिल
छोटे रूपान्तरित और काष्ठीय
चट्टान भी समालित हैं।
डिपका अवनम्ब 2.7 से 3.1
की बीच पाया जाता है।



आत्मरिक्त रूपना!

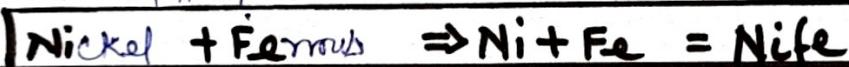
(8)

(ii) सीमा (Sima) \rightarrow ग्रीनाइट घृणों के नियमित रुचिगाल परत के नीचे एक मध्यवर्ती परत है (जो ज़िले द्वारा ... ⑥) जिसे सीमा (Sima) कहा जाता है। इस परत की घृणों के अनुभव तत्व सिलिका और अल्फिटिक हैं। सीमा भी दोनों तत्वों के प्रयोग से बनता है।



इस परत में क्षारीय पदार्थ (Alkalies) जिनका पाठ्यात्मक परत के नीचे विशेषज्ञता डिस्ट्रिब्यूशन से लिखा गया है। जिस परत का कोई दूसरा अनुभव 3.1 से 4.7 के बीच पाया जाता है।

(iii) नीफे (Nife) \rightarrow ऐसीमा के नीचे पुरबी की जलियाँ और तीखी परत हैं। इस परत का अधिकांश घृणता से आर्द्ध तत्वों से डिस्ट्रिब्यूशन का अनुभव देता है। यह अनुभव 4.7 से 11 के बीच है। इस परत का दोषकुण्डलीय तत्व फॉर्माइट (Ferromite) तथा निकल है। युक्त घृणता के अनुभव के अनुपरांत दोनों तत्वों के प्रयोग से अल्फर्टिक नोग से नीफे बनाया जाता है।



आते! स्वेच्छा का अद्युत कर्मिकरण व्हाइट और घृणता मान्य है। किन्तु परत का काल में बाहर दौड़ने वाली विशिष्ट परत आत्मजीवी के लाभार्थ एवं उन्हीं परत की छोड़ दी गयी परतों की द्वारा, जो याद, सर्वना काढ़ देती बहुत ज्यादा याद जाता है।

2 दैनिक विचार (Daily thought) \rightarrow डेली नोट्स में धनत वर तीन

परतें बतायी हैं जो नीचे हैं।

अपरीघरत (Upper Layer) - यह परत अपरीघरत: मिली केट पुक है। उसकी लम्बाई लगभग 1,000 मील (1,600 Km) तथा धनत 3 दृ.

मध्यपरत (Intermediate Layer) - उसकी लम्बाई 1,600 से 2,700 Km के लगभग है। उस मध्यपरती परत का धनत 4.5 से 9 के अन्दर है।

केंद्रीय परत (Central Zone) - केंद्रीय परत (Core of the earth), जो लम्बाई 2,700 मील की लम्बाई की ओर है, किन्तु धनत 11. 6 लेट है। उसकी लम्बाई लगभग 7,000 Km है।

3 अंतर्गत का गत (Trough Layer) \rightarrow मानव जीवन के जीवाटपर अंतर्गत के पुराणी दो चार लाख वर्ष। जो जिक्रीजात रखा है।

अ अट्टीपरत (Outer Layer) - इस परत का निर्माण ग्रीनाइट घृणतों से हुआ है।

ब द्वितीय परत (Secondary Layer) - इस परत का निर्माण ग्रीनाइट घृणतों से हुआ है।

ग तृतीय क्षया मध्यवर्ती परत (Third or Intermediate Layer) - इस परत का निर्माण अन्तीम घृणत व्यवहार डायोराइट (Dialyte or Diopite) जानक परत से हुआ है।

घ आन्तरपरत (Fourth or last Layer) \rightarrow इस परत का निर्माण अन्तीम घृणत व्यवहार पेनिलोटाइट (Penitolite) और इन्फ्राइट (Dumite) नामक घृणतों से निर्माण है।

(4) **होम्स का चिनार** → होम्स ने पृथकी की सम्पूर्ण ज्ञातविद्या संस्करणों को केवल दो आगे भूमि में विभाजित किया है। **पृथक** अपनी पदत की पट्टी (Trust) नाम दिया जो कि अपरीतधी मध्यवर्ती पदत को नियंत्रित करता है। उन पदत की सियाल का सम्पूर्ण भाग तभी एसिया पदत का अपरीतधी आग साझीत है। **अपरीतधी** पदत का नाम लूबट्रस्ट (फ्रेड्रिक्स-Substantum) नाम दिया है। उन पदत की जिम्मा पदत का नियंत्रण अपरीतधी वर्ती सम्पूर्ण अतिरिक्त पदत साझीत है थोड़ा पर्याप्त होम्स मध्यवर्ती ने नियंत्रकार से अलग रखा है।

सिल (Sil) - अर्दीपदा - सिल का 100% भाग

સ્મિત (Sima) - પ્રથમકાર - 1/2 મિની 500g આગ + કુર્ક

— शिंगा (Sima) — “ ” — १२ लोग ५०% आवास + सरकारी लोग

-नीफ (Nife) - अलिम-पत्ते-नीफ का १०% कागज अधिकर

प्रदान करें → उमीदुलाह घोषित मंडोली ने महाश्वरी के नीचे साल परत की विधिक अदाका^{१०} के बीच प्रगति वाल किया है।

I - लापीय तला^{AC} छादा - २० Km तला

II - धरातलीग लहड़ा के कुटा - 15 km से अधिक

III - लेखकात्मक व्यापारिक लेख्य द्वारा - २० से ३० km की गहराई तक

२८ - पृष्ठी के आलाइं भाग में छिपा वृक्षसमानीत के अंसार लदा गढ़वाल के छोटा — २० Km से अधिक।

निष्कर्ष (Summing-up) → पूछी की जाती हैं खेला भूगर्भ-विद्या का विषय है अभी भूगोल के लिए महत्वपूर्ण स्थान रखता है जो कि उसका योग्य प्रशासन अद्यतन की आधुनिक परंपरा है जो कि पूछी के गार्फ़ से इसका अधिकार नहीं है, लेकिन उसके अधिकारी ने अप्रत्यक्ष प्रशासन के आधार पर ही निष्कर्ष निकाला गया है।

ਇੰਡੀਆਨ ਪ੍ਰੈਸਟ ਦੀ ਤਰਫ਼ਾਂ ਸਾਡੇ ਮਾਮੂਲੇ ਵਿਖੇ ਪੁਲਥਾਵਾਂ ਵਿਚ ਬੋਲੀ ਹੈ। ਕੁਝਾਂ
ਇੰਡੀਆਨ ਪ੍ਰੈਸਟ ਦੀ ਤਰਫ਼ਾਂ ਵਾਡੀ (U.S. State of Colorado) ਮੁਕੱਬਲ ਦੇ ਆਂਦੇ ਵੀ ਹੋ

P-S द्वारा कैसे तरंगों का पता चला? उसे नहीं सिखा दिया कि पृथ्वी के तीन पट्टे हैं। *Answer.*

मॉडल प्रश्न (Model Question) :-

- Q. ① पृथ्वी की आत्मिक दैरेंवगा का स्थान विवरि कीजिए ?
 (Give a reasoned account of the Constitution of the earth's interior.)
- Q. ② पृथ्वी की आत्मिक दैरेंवगा को दर्शाओं वाले विज्ञकों का ज्ञानीयनक धर्यावान कीजिए !
 (Examine critically the different Concept of internal Structure of the earth).
- Q. ③ भू-गर्भ की दैरेंवगा पर एक छाप्रित लेख लिखिए ?
 (Write a short essay on the Constitution of the earth's interior.)
- Q. ④ द्वेष मण्डल के अनुनाद भू-गर्भ का दसायिक दर्शाव लेवा विज्ञक आवरणों का वर्णन कीजिए ?
 (Describe the Chemical Constitution and layering system of the earth's interior according to Suess.)
- Q. ⑤ पृथ्वी की आत्मिक दैरेंवगा की जानकारी में सब्स्क्रेप्शन ब्रॉड के वर्णन कीजिए ?
 (Describe in detail the evidences to know the internal Structure of the earth.)

संलग्न पुस्तक (Reference Books) :-

- ① पीठ डब्ल्यू - भू-आकृति विज्ञान
 - ② मसीदिया एक्याती - वॉर्ल्ड ग्लोब के लिए
 - ③ डॉ. जुगलीश शिंह - वॉर्ल्ड ग्लोब,
 - ④ एंड कॉन्फरेंस शिंह
- (A) Woodbridge & Morgan - Physical Basis of Geography.

Books
 Dr. Guram Ganguli.
 Prof. (S) Geography.
 Prof. (S) Geology.
 Prof. (S) Palaeontology.
 (East Champaran).