

Geography (Honsours)  
Paper - II, Unit - I (Asia)

Topic:-

Soil (मिट्टी)

पृथ्वी के क्षेत्र में मिट्टियों की विविधता भी इसके - 20000 ही है। विविधता का कारण आभार भूत शक्ति, जल, पदार्थ, प्राकृतिक वनीकरण के द्वारा भूतल महत्वपूर्ण है। विभिन्न प्रकार की भूवैज्ञानिक संरचना की शक्तों के आधार पर विविध प्रकार के खिलाने योग्य घास क्षेत्र हैं। जिनका उपयोग उपजाऊ जमीनों के अन्तर्गत जलक पदार्थ बनाने में होता है। बाद में इन जलोढ़ मिट्टियों का विशेष एक हील में प्रथम तलछट, प्लिनी, डाना जमा किया गया खिलाने योग्य अन्तर्गत जलक पदार्थ है। आभार भूत शक्ति जलक पदार्थ से पदार्थ को

गुणिका, ऐलुमिनिम, लोहा, कैल्शियम, पोटैश और कार्बोनेट प्राप्त होते हैं। मिट्टी में अम्ल तत्व नहीं होते तो ही मिट्टी में सांत्वनी तत्वों का भी अभाव होता पदार्थ ध्यान रहे कि सभी रासायनिक तत्व जलक पदार्थ के द्वारा ही प्राप्त नहीं होते, पदार्थ वायुमंडल की जैसे कार्बोनेट की ही विशेष महत्वपूर्ण होता है जैसे वायुमंडल की जैसे ही प्राप्त होते वैसे वसाधनों में O (ऑक्सीजन) और N (नाइट्रोजन) का स्थान महत्वपूर्ण है। रासायनिक तत्वों में प्रारंभ में मृत्तिका (Clay) का निर्माण होता है जो मृत्तिका शैल में घुलकर कोलायड (Colloid) बनती है और कोलायड ही पौधों का उत्तम खुराक है।

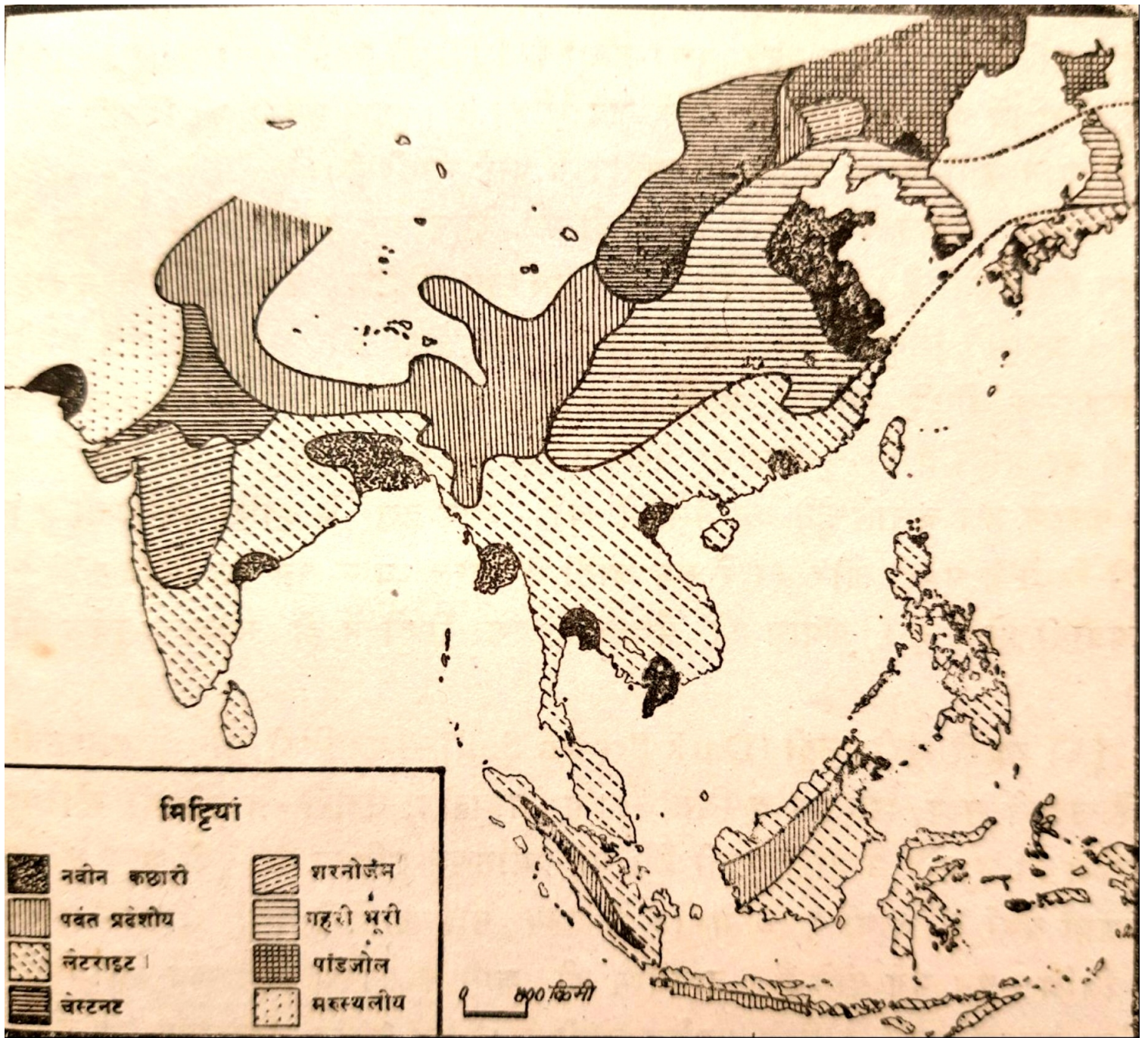
भौतिक शक्तों से तात्पर्य जलवायु का दबाव मिट्टी का गठन, मिट्टी की संरचना का विवेक है। एक स्थान की मिट्टी पर वध की जलवायु का प्रभाव आवश्यकता होती है। विपुल क्षेत्रीय प्रवेश की मिट्टियों की विशेष परिस्थिति में आवश्यक फलन होती है। अतः जलवायु पर ही मिट्टियों द्वारा जल की प्राप्ति निर्भर करती है। मिट्टी का अपक्षय बलवत् की परिस्थितियों के कारण होता है। भौतिक शक्तों की मिट्टी के गठन (Structure) को भी अधिक महत्व है। गठन का दबाव मिट्टियों में पाये जाते वैसे शक्तों के कारण पर विचार करना है। यह विभिन्न प्रकार के आकार वाले (Sand) गाद (Silt) तथा मृत्तिका (Clay) के रूप में दृष्टिगोचर होते हैं। भौतिक आवश्यक है कि मिट्टी की संरचना में गाद और बालू के कणों का अनुपात भी पर्याप्त हो, जल के आतंरिक मिट्टी में वायु का प्रवेश भी महत्वपूर्ण बालू और गाद उल्ल मिट्टी में वायु का प्रवेश पर्याप्त है।

उपर्युक्त भौतिक परिस्थितियों से आभार भूत शक्तों द्वारा जलवायु के कारण बनने वाले पृथ्वी में उपजाऊ मिट्टियों में काफी विविध परिस्थितियों में उपलब्ध है। अनुपस्थित करावट, जलवायु और वनीकरण भौतिक











ही अधिक उपयोगी हैं। इतना होते ही अर्द्धवत - उपशीघ्र मिट्टियों में लकी  
विद्यमान पाई जाती है परन्तु एनी ऊपर उपजाऊ नहीं है, जहाँ कुछ अधिक  
वैश्वतल पाई जाती है वह ऊपर तक हो कर भी मिट्टियों का उपयोग एकत्र  
नहीं है।

**3 लैटेंट मिट्टियाँ (Latent Soil):** - इन मिट्टियों का खिन्नार लक्षण  
व्यक्त दाहिनीपारी - समुदाय - दक्षिण में पाया जाता है। यह एक ही क्षेत्र है जहाँ  
तापमान का वषर दोनों ही अधिक कुशल होते हैं। मिट्टी में ऊपर तक लव  
का भी अधिक मात्रा में पाये जाते हैं परन्तु इस प्रकार शस्यभूमि तब मिट्टी  
की सिल्ली परतों में पहुँच जाते हैं। ऊपरी परत में लौह खनिज से इतना  
आक्साइड ही एकत्रित होता है। प्रथम कारण है कि मिट्टी का रंग अर्द्ध के  
लगत लव का लव का भी पीला पाया जाता है परन्तु इन कारणों से लैटेंट  
मिट्टी का भी लकी अधिक ऊपर तक नहीं जाती जती है, यही कारण की  
होती है कि जहाँ इन मिट्टियों का सम्यक् जलोद्गम होता है वहाँ  
बनना पौधा का भी उरग है।

**MAP 4**

**4 चैस्टनट मिट्टी (Chestnut Soil):** - इस मिट्टी के क्षेत्र चीन, अफ्रीका  
काश्मीर, तिब्बत के पूर्वी भाग, मंगोलिया तथा मध्य एशिया के कुछ भागों में  
चैस्टनट मिट्टियाँ पाई जाती हैं। शुष्क महाद्वीपीय तथा आर्द्र क्षेत्रों में  
मध्य और पूर्वी क्षेत्र खिल मिलते हैं। इस मिट्टी का रंग हल्का भूरा होता  
है। कृषिकरते ही आवश्यक है कि इस मिट्टी में पर्याप्त सिंचाई की व्यवस्था  
उदान की जाये। इस मिट्टी को सिर्फ कृषि के लिए उपयोगी बनाया  
जाया है।

**5 शारंग या काली मिट्टी (Chernozem or Black Soil):** - इस प्रकार  
की मिट्टी मध्य एशिया के उत्तरी भागों, आल्ताई मंगोलिया तथा उत्तर-पूर्वी  
तिब्बत में चरनोजम मिट्टी पाई जाती है। अधिक ऊपर मिट्टी की ही दूसरे  
क्षेत्रों में यह इन क्षेत्रों की मिट्टियों से जहाँ तापमान का अधिक होता है किन्तु  
वर्षा कम प्राप्त होती है। इस कारण शहदा भूरा होता है। मिट्टी का भी खरंधी  
(Porous) होती है; इसी कारण जल आसानी से प्रवेश करता है। कपास की  
पेदावार के लिए काफी उपयुक्त मानी जाती है।

**6 गहरी भूरी मिट्टी (Dark Brown Soil):** यह मिट्टी चीन में मंगोलिया  
क्षेत्र के उत्तरी भाग, शान्तुंग व खिन्नारों लुंग प्रायद्वीप, उत्तरी व दाहिनी के-  
रिया तथा उत्तरी क्षेत्रों की पर्वतों में पाई जाती है। यह तापमान लक्षित के पूर्वी भाग  
में पाई जाती है; जहाँ वर्षा 100 से 150 Cm के मान पर पाई जाती है तथा शीतोष्ण  
कटिबंधीय मिलात वन उगे होते हैं। इस मिट्टी में जीवजन्तु की मात्रा पर्याप्त पाई  
जाती है। इसी कारण यह मिट्टी कृषि के लिए बहुत उपयोगी है।

**7 पॉडजोल मिट्टियाँ (Podzol Soil):** - पॉडजोल मिट्टियाँ केबधरी परतों  
के क्षेत्रों में विद्यमान हैं। ये मुख्यतः पूर्वी एशिया के उत्तरी भागों में



**GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MADHUBANI, PAKARTOLA  
EAST CHAMPARAN, (BIHAR)**

जिनमें मुंगोफिया, कुमुदिया, उत्तरी कोयला, गुणवती जापान (हाथू) में पाई जाती हैं। उत्तरी चीन के गंदरा तथा उत्तरी जापान में यह छोटी-छोटी मिट्टी पाई जाती है। दिवारा मधेवप में चीन का वनार करों (डि) और भारत की मिट्टी के वांडजोलिक लेटोसिल (Pool color latosol) नाम का मिट्टी के एल्यूमीनियम तथा लोह स्वतंत्र के धूल और बेजिडी का रंग धूसर (पूठथ) न होकर पीला या लाल पाया जाता है। परन्तु जापान में ही मिट्टी का रंग पुला धूसर या गुलाबी होता है।

⑧ महात्तीय मिट्टियाँ (Desert Soils) :- ये मिट्टियाँ तारिख बेसिन, साइबेरिया-बेसिन, गोबी-महाद्वीप के अन्तर्पर्वतीय पहाड़ों में मिलती हैं। पूर्वी एशिया के उपदेश काठ वरषा के उपदेश तथा काष्ठीकरण का प्रदेश है। भारतीय उप महाद्वीप के पश्चिमी भाग में उन क्षेत्रों में पाई जाती हैं जहाँ तापमान कैसा रहता है और वर्षा की कमी अनुभव की जाती है। जल की कमी के कारण वर्षापति नगण्य होती है और उपरोक्त मिट्टियों में जैव-पदार्थों का अभाव घाटा जाता है। अंधकी मिट्टियों के आधार खुर शैलों का अभाव अवश्य अधिक मिलता है।

अतिरिक्त जल के वाष्पीकरण से मिट्टी की ऊपरी परत में कैल्शियम कार्बोनेट सकलित हो जाता है। दुर्लभ में मिट्टी की कठोर बल में रूत की बला अधिक पाई जाती है। भारतीय उत्तर रंग हल्का गुला या पीला पाया जाता है। परन्तु जिन क्षेत्रों की मिट्टी में शैलों मैल स्वतंत्र पाया जाता है, वहाँ की मिट्टियों का रंग धूसर लाली रखी मिलता है। अधस्तात है कि महात्तीय मिट्टियों में आर्द्रता की विशेष कमी अनुभव की जाती है। भारतीय हिन्दू की उत्पत्ति मिलने पर महात्तीय उपदेश की मिट्टियाँ खेती के लिए उत्तम हैं। उत्तम रंग मैल की बला अधिक पाई जाती है। उत्तम रंग मैल की बला अधिक पाई जाती है। उत्तम रंग मैल की बला अधिक पाई जाती है।

Model Question!

- ① मिट्टियों का अध्ययन करते हुए निम्न आंगोत्तिक रंगों के कारणों का विश्लेषण आवश्यक है।
- ② मानसू एशिया की मिट्टियों में वृष्टावर्धन का अभाव क्या है?
- ③ एशिया में वास्तुजग मिट्टी के क्षेत्र अंध पाये जाते हैं। इस उपयोग क्षेत्र की बला क्या है?

*(Dr. Jyoti Kumari)*