



SSC GK

SSC GK BATCH 2.0

Geography

Soil and National Parks

Lecture :- 16

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



Click on the icon.

OR
Scan



मिट्टी और राष्ट्रीय उद्यान



मृदा / संस्तर / मृदा क्षितिज :

मृदा क्षितिज मिट्टी की सतह के समानांतर एक परत है जिसकी भौतिक, रासायनिक और जैविक विशेषताएं ऊपर और नीचे की परतों से भिन्न होती हैं।

मिट्टी के निर्माण के लिए जिम्मेदार मुख्य कारक-

- (a) पैतृक शैल (✓) (d) मानव निवास (X)
- (b) जलवायु (✓) (Humus Habitation)
- (c) समय (✓)

मिट्टी का अध्ययन - Pedology

ICAR: HQ - नई दिल्ली

↳ Indian Agricultural Research Institute

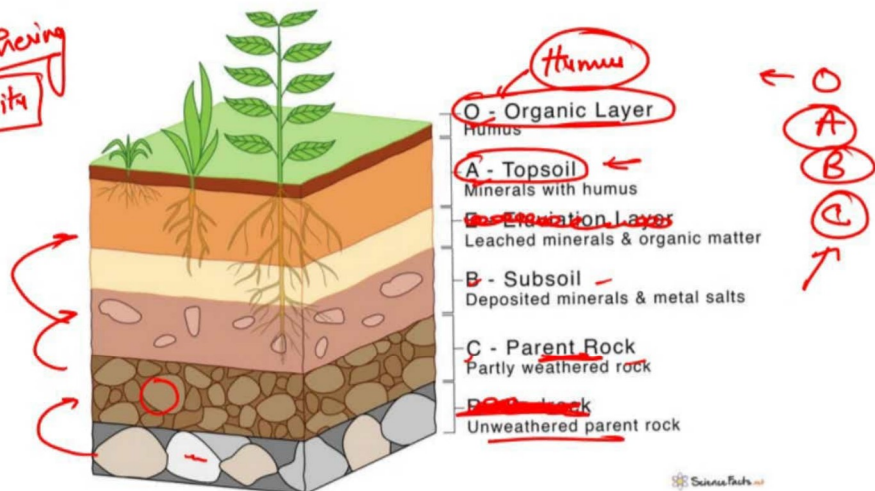
→ मिट्टी को 8 भागों में विभाजित किया-

भारतीय मिट्टी में कमी - नाइट्रोजन, P, ह्यूमस (कार्बनिक पदार्थ)

1. जलोढ़ मिट्टी - 40%
2. लाल मृदा - 18%
3. काली मिट्टी - 15%
4. लैटराइट मृदा - 4.3%
5. मरुस्थली मृदा
6. पर्वतीय मृदा
7. दलदली / पीट मृदा
8. क्षारीय मृदा

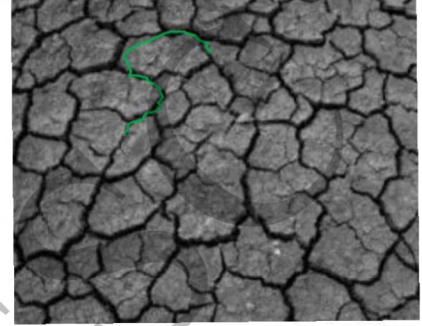
Soil Horizons

Weathering
in situ



1. जलोढ मृदा: (Alluvial Soil) (40%)

- ⊙ भारत के क्षेत्रफल का 40% , अधिक उपजाऊ मृदा , UP, बिहार, WB, पंजाब
- ⊙ उत्तरी मैदान + प्रायद्वीपीय नदियों के डेल्टा
- ⊙ अधिकता - पोटैश कमी - फॉस्फोरस
- ⊙ नदियों द्वारा लाये गये अवशेषों से निर्माण
- ⊙ 2 प्रकार {
 - खादर - नई जलोढ - अधिक उपजाऊ
 - बांगर - पुरानी जलोढ - कम उपजाऊ



2. काली मिट्टी: (18%)

- ⊙ लावा के अपक्षय से निर्मित मिट्टी , अधिकता - ज़िंक, आयरन, एलुमिना
- ⊙ प्रायद्वीपीय पठार के उत्तरी-पश्चिमी भाग में पाई जाती - महाराष्ट्र, गुजरात
- ⊙ यह रेगुर मिट्टी के नाम से भी जानी जाती है।
- ⊙ जल धारण करने की सर्वाधिक क्षमता।
- ⊙ बहुत जल्दी चिपचिपी हो जाती है और सूखने पर दरारें पड़ जाती हैं। इसी गुण के कारण काली मिट्टी को स्वतः जुताई वाली मिट्टी कहा जाता है।
- ⊙ इसे काली कपास मिट्टी कहते हैं। (कपास की खेती के लिये अधिक उपयोगी)
↳ 210 frost free days

3. लाल मिट्टी: (15%)

- ⊙ शुष्क और तर जलवायु में प्राचीन खेदार और परिवर्तित चट्टानों के टूटने-फूटने से बनती है। (कम वर्षा वाले क्षेत्रों में)
- ⊙ आयरन ऑक्साइड के कारण लाल रंग , अत्योमित रूप में यह पीली दिखाई पड़ती।
- ⊙ ओम्निबस (omnibus) समूह की मृदा
- ⊙ पानी की कमी वाले क्षेत्रों में पाई जाती है। → कर्नाटक, तमिलनाडु, महाराष्ट्र , पश्चिमी घाट के पीडमोंट क्षेत्र में।

4. लैटेराइट मृदा: (4.3%)

- ⊙ लैटेराइट मिट्टी का निर्माण भारी वर्षा के कारण लीचिंग प्रक्रिया के परिणाम
- ⊙ स्वरूप होता है। (अधिक तापमान & अधिक वर्षा)



- अन्यनाम- Bank Soil
- काजू की खेती के लिये अधिक फायदेमंद
- तमिलनाडु, आंध्र, केरल

5. दलदली मृदा / (Marshy soil / Peaty soil)

- तटों पर पाई जाती
- कार्बनिक पदार्थ / ड्यूमस पाया जाता
- अधिक आर्द्रता, अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में।

6. मरुस्थलीय मृदा :

- बहुत कम वर्षा वाले क्षेत्रों में (<50cm)
- पश्चिमी राजस्थान, गुजरात, हरियाणा

7. वन मृदा :

- अधिक ड्यूमस

राष्ट्रीय पार्क

1. सीमित सीमा
2. मानव गतिविधियाँ प्रतिबंधित या सीमित
3. फ्लोरा, फौना, landscape की रक्षा के लिए

वायोस्फीयर रिजर्व

1. सीमित / fixed
2. मानव गतिविधियों की अनुमति
3. wildlife की रक्षा के लिए

राष्ट्रीय पार्क :

असम :

MaNa
मानस

Na } Meni
नामैरी

Kazi करवादी
काजीरंगा

मेरी

शादी ,
दिवांग

Aurahg
औरंगा

sheikhi
शिकी

के साथ

दिवरु डिवरु सैखीवा राष्ट्रीय उद्यान

काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क → एक सींग वाला गैंडा के लिए प्रसिद्ध

पश्चिम बंगाल :

WB की जलपरी और Noxa Single हैं और सिंगलिंग NP
जलदापारा NP नेओरा वैली NP
बड़ी सुंदर और गौरी हैं लेकिन Boxer हैं।
सुंदरवन NP गौरुमारा NP वुक्सा टाइगर अभ्यारण

मध्य प्रदेश :

MP के Sanjay और माधव अपने Bandhu
संजय गांधी NP माधव NP बांधवगढ़ NP
कान्हा से मिलने Paanch कैसे लेकर Paah खाकर
कान्हा NP पंच NP पन्ना NP
Monday को Saat वजे Vah से पहुंचे।
मंडौला NP सतपुडा NP वनविहार NP

राजस्थान :

Raja Mukund is Running in Saree
मुकुंडा दिल्ली NP रणायम्भौर NP सरिस्का NP
in Desert लेकिन क्यों ?
डिसर्ट NP केवलदिव NP
↳ ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

उत्तर प्रदेश :

UP के पीलीभीत के नवाव की बेटी चंद्रप्रभा को चंबल
पीलीभीत टाइगर रिजर्व नवाव पक्षी अभ्यारण चंद्रप्रभा Wildlife चंबल
के किनारे दूध से नहाने हुए देखा गया।
दुधवा राष्ट्रीय उद्यान Sentpary WS

उत्तराखण्ड :



1. जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान - पहला राष्ट्रीय उद्यान - 1936 - प्लोजेक्ट टाइगर → 1973
↳ टैली नेशनल पार्क → रामगंगा NP
2. राजाजी राष्ट्रीय उद्यान प्लोजेक्ट टाइगर - 1992
3. नंदा देवी " "
4. फूलों की घाटी NP
5. गंगोत्री राष्ट्रीय पार्क

गुजरात :

गुजरात में मेरी Black Vah Beach पर
मरीन NP ब्लैकबक NP वेंसिदा NP

गिर गर्ब |

गिर NP

↳ एशियाई शेर

हिमाचल प्रदेश :

1. पिण्ड घाटी राष्ट्रीय उद्यान
2. सिम्बलवाड़ा " "
3. ग्रेट हिमालय " "
4. खिरगंगा " "
5. इंदरकिला " "

J&K : & लड़दारव : → राजकीय पक्षी - Show leopard

1. हेमिस राष्ट्रीय उद्यान → सबसे बड़ा NP
2. सलीम अली " "
3. दांचीगाम " "
4. किश्तवाड़ " "



केरल :

1. श्रीविक्रम राष्ट्रीय उद्यान
2. पेरियार " "
3. शांतघाटी " "

तमिलनाडु :

1. अनाईमुडी राष्ट्रीय उद्यान
2. मुदुमलाई " "
3. गुंडुडी " "
4. इंदिरा गांधी " "
5. मन्नार की खाड़ी राष्ट्रीय उद्यान
6. पलनी राष्ट्रीय उद्यान

कर्नाटक :

राजीव गांधी राष्ट्रीय उद्यान (नागरहोल)

कुंठेमुख " "

अंची " "

बन्नैरघटा " "

राजीव नगर में कुंडे का एक अंश भी
बैठे हैं।

सिक्किम :

कन्चेंदजींगा राष्ट्रीय उद्यान

विहार : तालिमकी राष्ट्रीय उद्यान

उड़ीसा : भीतरकानिका राष्ट्रीय उद्यान
सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान

झारखण्ड : पलामू टाइगर रिजर्व , वैतला NP

दिल्लीसंगठ : इन्द्रावती राष्ट्रीय उद्यान
कांगेर घाटी राष्ट्रीय उद्यान
गुरु प्यासीदास राष्ट्रीय उद्यान

मणिपुर :

केवुलनामजाओ NP



तेरता हुआ NP



लोककक्षील

18 बायोस्फीयर रिजर्व



↳ 12 - UNESCO → MAB
1971

पहला → नीलगिरी (केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक)

सबसे बड़ा - ग्रेट रन ऑफ कच्छ

- | | |
|--------------------|--|
| 1. नीलगिरी | 7. सिमलीपाल |
| 2. मन्नार की खाड़ी | 8. अचानकमार - अमरकंटक |
| 3. सुंदरवन | 9. ग्रेट निकोबार |
| 4. नंदादेवी | 10. अगस्तमलाई |
| 5. नौकरैक | 11. कंचनजंगा → उच्चतम मिश्रित विश्व धरोहर स्थल |
| 6. पंचमटी | 12. पन्ना |

18 BR

12 UNESCO

MAB

1971

largest

Asst



cold desert

Arunachal

6

Nokrek

Assam

Great Nicobar



→ भारत के राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) द्वारा वानिकी का वर्गीकरण-

- 3 → 1. शहरी वानिकी
2. ग्रामीण वानिकी
3. फार्म वानिकी

→ कौरिंगा → एक सुंदर सदाहर वन

↳ गोदावरी, वंगाल की खाड़ी के बैकवाटर में

→ नम उष्णकटिबंधीय वन → बांस, एपिफाइट्स, ऐनी, सैमुल, गुटेल & मुंडेन

→ मैंग्रोव वन → सिल्वर फिर, ज़ुनिपर, पाइन & बर्च वनस्पति

→ Roaring forties → दक्षिणी गोलार्ध में पड़ुआ हवायें

{ Striking sixties
furious fifties

↳ भूभाग कम

→ विश्व का सबसे बड़ा उष्णकटिबंधीय वन - अमेजन

→ जैविक चटक - जीवित चटक अजैविक - Non-living

PARMAR SSC