# भारत की मृदाएँ 2

## लवणीय एवं क्षारीय मृदाएँ

**प्रमुख क्षेत्र** - • राजस्थान, गुजरात, हरियाणा, UP, बिहार आदि राज्यों के शुष्क क्षेत्र।

**Main Area** - Dry area of states like Rajasthan, Gujarat, Haryana, UP, Bihar etc.

- इस क्रिया में कोशिका क्रिया के कारण लवणों की परत धरातल पर बन जाती है।

In this soil, due to capillary action, a layer of salts is formed on the surface.

- इस मृदा को रेह, ऊसर, कल्लर इत्यादि नामों से जाना जाता है।

This soil is know by the names Reh, Usar, kallar etc.

- इस मृदा का पुर्नोद्धार चूना, जिप्सम, से किया जा सकता है।

This soil can be rehabilitated with the help of lime, Gypsum etc.

**Note** - भारतीय मृदाओं में जस्ता की कमी होती है।
Indian soils are deficient in zinc.

**प्रमुख फसल** = धान, गन्ना, बरसीम आदि।

**Mayor crops** = Paddy, Sugarcan, Barseem etc.

# पीट एवं दलदली मृदा

- इस मृदा मे मैंग्रोव वन पाए जाते हैं।
Mangrove forests are found in this soil.

- पीटमय मृदा भारी वर्षा और उच्च आद्रता से युक्त उन क्षेत्रों मे पायी जाती है, जहाँ वनस्पति की वृद्धि अच्छी हो। अतः इन क्षेत्रो में मृत जैव पदार्थ बडी मात्रा मे एकत्रित हो जाते है, जो मृदा को ह्यूमस और पर्याप्त मात्रा में जैव तत्व प्रदान करते हैं।

Peaty soils are found in areas with heavy rainfall and high humidity where there is good growth of vegetation. there, for a large amount of dead organic matter accumulates in these areas with provide humus and sufficiend amount of organic matter to the soil.

- इस मृदा में जैव पदार्थों की मात्रा 40 से 50% तक होती है। यह मृदा सामान्यतः गाढे और काले रंग की होती है। अनेक स्थानों पर ये क्षारीय भी हैं। यह मृदा अधिकतर बिहार के उपरी भाग, उत्तराखंड के दक्षिणी भाग, पश्चिमी बंगाल के तटीय क्षेत्रों ओडिशा और तमिलनाडु में पाई जाती है।

- The amount of organic matter in this soil ranges from from 40 to 50%. this soil is generally thick and black in colour. they are also alkine at many places. this soil is mostly found in the upper part of Bihar southern part of Uttarakhand. costal area of west Bengal and Tamilnadu.

# भारत की झीलें
# Lakes of India

**Lakes** - A surface of water body, surrounded by land is known as lake.

एक ऐसा जलीय क्षेत्र जो चारो ओर से स्थल से घिरा हो झील कहलाता है।

## झीलों के प्रकार

**वालसन** उच्च भूमियों से घिरे बेसिन मे वालसन का निर्माण होता है।

**Valsan** = Valson is formed in the basin surrounding by high lands.

उदा० - सांभर झील (राजस्थान)

**प्लाया** मरूस्थलो में वायु के अपरदन के कारण बने हुए गढ्ढो मे जल जमा हो जाता है, तो प्लाया का निर्माण होता है।

when water accumulates in the pits formed due to wind erosion in desert, then playa is formed.

उदा० = डेडवाना झील (didwana lakes)

## विवर्तनिक झील / Tectonic lake

- जमीन के ऊपर उठने या नीचे धंसने के कारण निर्मित झीलें विवर्तनिक झील कहलाती है।

Lakes formed due to uplift or sinking of the Ground are called tectonic lake.

उदा० = बुलर झील

## हिमानी निर्मित झील / Glacial lake

- हिमानी के अपरदन के फलस्वरूप निर्मित झील हिमानी निर्मित झील कहलाती है।

(lakes formed as a result of glacial erosion (erosion) are called glacial lake.)

उदा० = नैनीताल झील (उत्तराखण्ड)
(Nainital lake - Uttarakhand)

**Trick**

"नैनी ने सारा माल देखा"
नैनी - नैनीताल झील
ने - नौकुचियाताल झील
सारा - सातताल झील
माला - मालातात झील
दे - देवताल झील
खा - खुरपाताल झील

## उत्तराखण्ड / Uttarakhand

सामान्यतः जिन झीलों के नाम अंत में ताल आ रहा हो, तो U.K. से संबंधित हो सकती है।

(Generally, the lakes whose names end with Taal can be related to Uttarakhand.)

# • भारत की प्रमुख झीलें
# Major lakes of India

- भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील :- वुलर झील (J&K)

(Largest fresh water lake in India :- Wular lake (Jammu and Kashmir))