RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

GEOGRAPHY



भारत की मृदाएं

Part -2

LIVE STREAMING

29-05-2024 12AM



भारत की मृदाएं

Soils of India

(1) जलोढ मृदा (Alluvial Soil)

(2) लाल मृदा (Red Soil)

(3) काली मृदा (Black Soil)

(4) लैटेराइट मृदा (Laterite Soil))

(5) मरुस्थलीय मृदा (Desert Soil)

(6) पर्वतीय मृदा (Mountainous Soil)

(7) पीट एवं जैविक मृदा (Peaty Soil)

(8) नमकीन एवं क्षारीय मृदा (saline and Alkaline Soil)

लवणीय एव क्षारीय मृदा

(saline and alkaline soil) :-




II → जिप्सम
→ U.P, बिहार, हरियाणा, राजस्थान
के शुष्क (dry) क्षेत्र
→ रेह, कल्लर, उल्लर
→ धान, गन्ना, बरसीम

प्रमुख क्षेत्र (main Areas) :- राजस्थान, गुजरात, पंजाब, हरियाणा , U.P , बिहार आदि राज्यों के शुष्क क्षेत्र (dry area)

Main Areas :- Dry areas of states like Rajasthan, Gujarat, Punjab, Haryana, U.P, Bihar etc.

इस मृदा में केशिका क्रिया (capillary Action) के कारण लवणों (salts) की परत (layer) धरातल (surface) 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 known by the names Reh, Usar, Kallar etc.

इस मृदा का पुनरुद्धार चुना, जिप्सम आदि की सहायता से किया जा सकता है।

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

Note:- भारतीय मृदाओं (~~Indish Salls~~ Indian Soils) में जस्ता (zinc) की कमी होती है।

Note:- Indian soils are deficient in zinc.

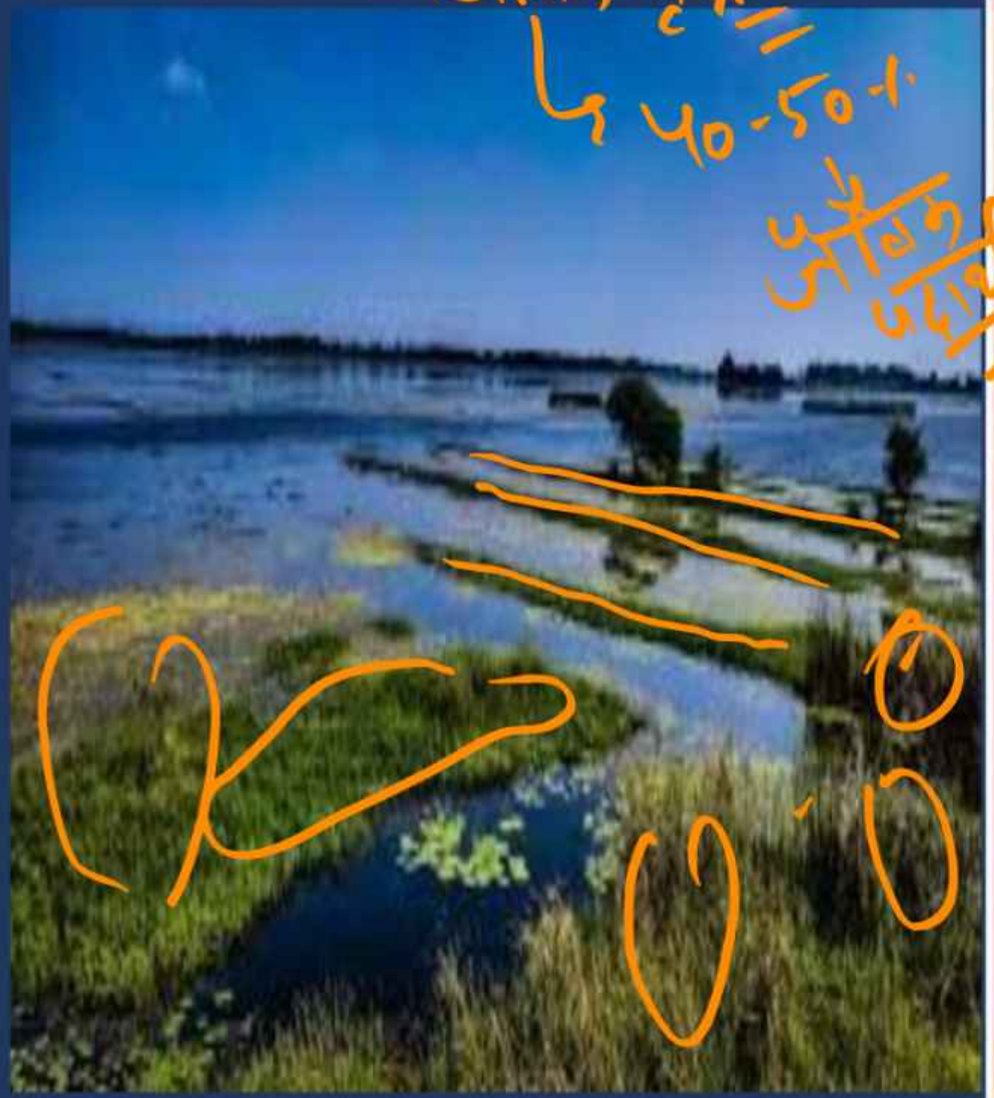
प्रमुख फसल :- धान, गन्ना, बरसीम आदि ।

Major crops :- Paddy, Sugarcane, Barseem etc.

• इस मृदा में सोडियम, पोटैशियम और मैग्नीशियम का अनुपात अधिक रहता है। इसमें नाइट्रोजन एवं चूने की कमी होती है। अत: यह मृदा अनुर्वर होती है और इसमें किसी भी प्रकार की वनस्पति नहीं उगती है।

• The proportion of sodium, potassium and magnesium is high in this soil. It lacks nitrogen and lime. Therefore, this soil is infertile and no type of vegetation grows in it.

8. पीट एवं दलदली मृदा :- / Peat and marshy soil: -





इस मृदा में मेग्रोव वन मिलते है।

→ ताड़, सुंदरी, ऐंगार, नारियल

Mangrove forests are found in this soil.

• पीटमय मृदा (Peaty Soils) भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता से युक्त उन क्षेत्रों में पाई जाती है जहाँ वनस्पति की वृद्धि अच्छी हो। अत: इन क्षेत्रों में मृत जैव पदार्थ बड़ी मात्रा में एकत्रित हो जाते हैं, 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. Therefore, a large amount of dead organic matter accumulates in these areas, which provide humus and sufficient amount of organic matter to the soil.

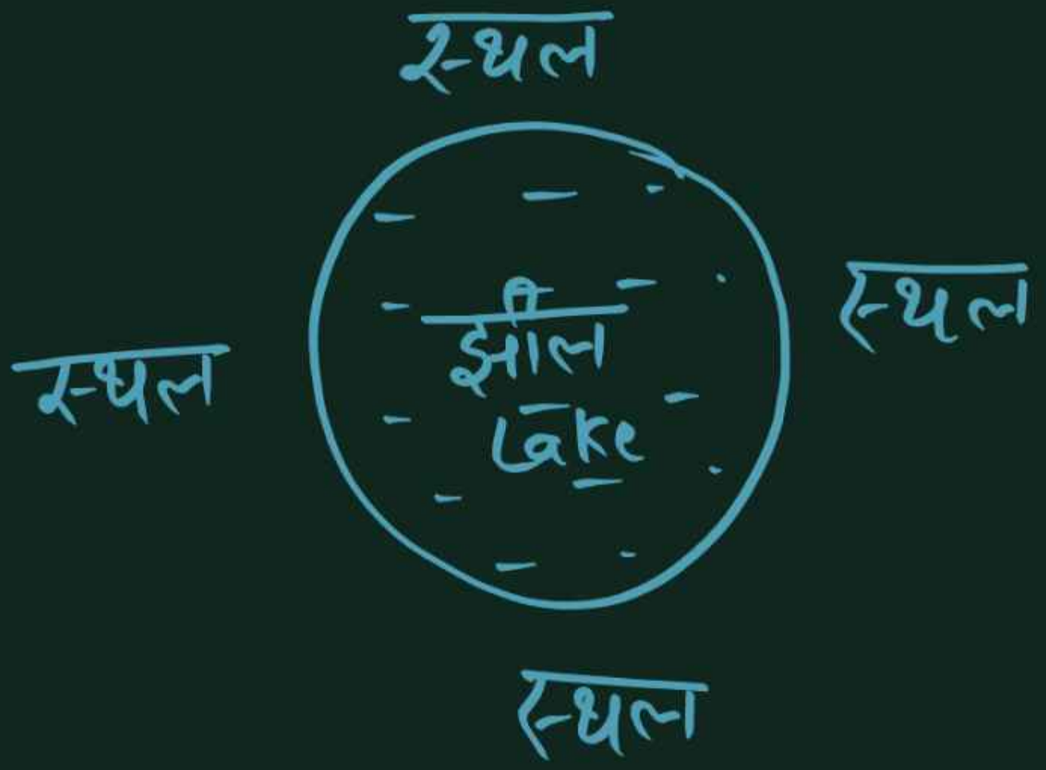
• इस मृदा में जैव पदार्थों की मात्रा 40 से 50% तक होती है। यह मृदा सामान्यत: गाढ़े और काले रंग की होती है। अनेक स्थानों पर ये क्षारीय भी हैं। यह मृदा अधिकतर बिहार के ऊपरी भाग, उत्तराखंड के दक्षिणी भाग, पश्चिम बंगाल के तटीय क्षेत्रों ओडिशा और तमिलनाडु में पाई जाती है।

• The amount of organic matter in this soil ranges from 40 to 50%. This soil is generally thick and black in colour. They are also alkaline at many places. This soil is mostly found in the upper part of Bihar, southern part of Uttarakhand, coastal areas of West Bengal, Odisha and Tamil Nadu.

Topic Completed

भारत की झीलें

(Lakes of India)


स्थल
स्थल
झील
Lake
स्थल
स्थल

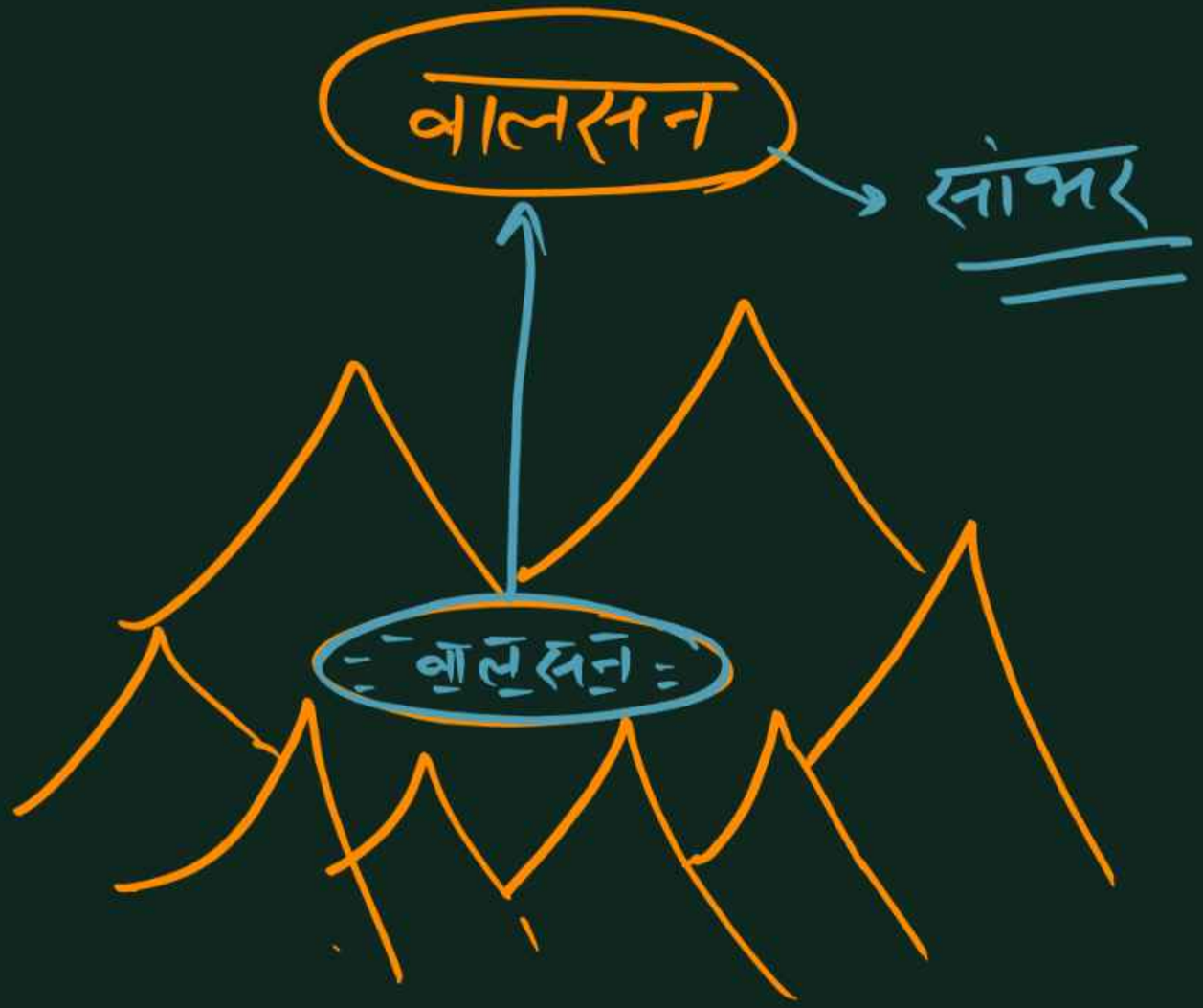
भारत की झीलें

[Lakas of India]



- झील (Lake) :- A Surface Water body, Surrounded by land,is Known as lake. एक ऐसा जलीय क्षेत्र जो चारों ओर से स्थल से घिरा हो, झील कहलाता है।




वालसन
सोझर
वालसन

झीलों के प्रकार

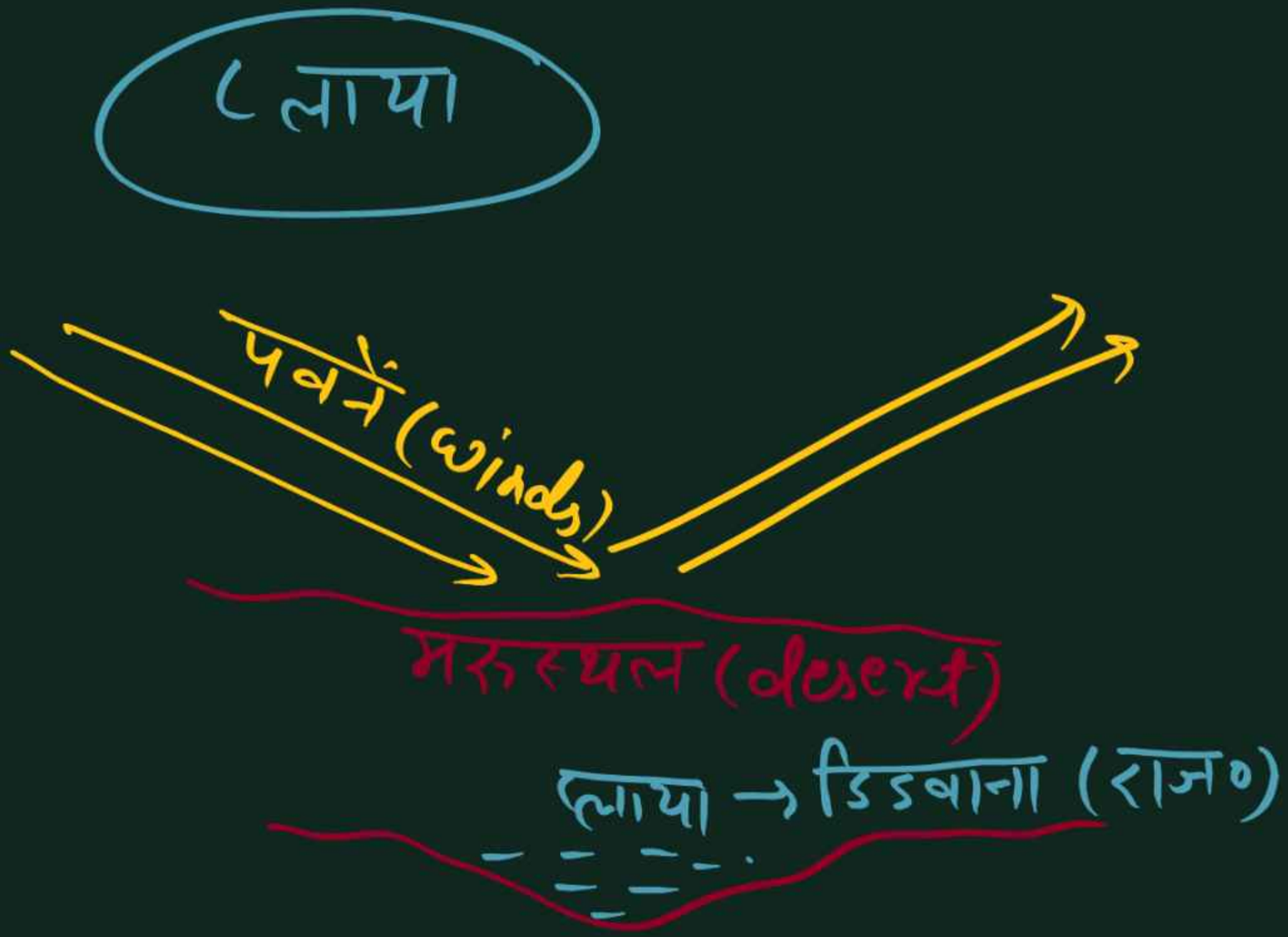
(Types of Lake)

- वालसन :- उच्च भूमियों (High lands) से घिरे बेसिन में वालसन का निर्माण होता है।

(Valson :- Valson is formed in the basin surrounded by high lands.)

उदाहरण :- सांभर झील (राजस्थान).

(Example :- Sambhar Lake (Rajasthan).


लायो
पवनें (winds)
मरुस्थल (desert)
लायो → डिडवाना (राज०)

● प्लाया :- मरुस्थलों में वायु के अपरदन के कारण बने हुए गढ्ढों में जल जमा हो जाता है, तो प्लाया का निर्माण होता है।

(Playa :- When water accumulates in the pits formed due to wind erosion in deserts, then playa is formed.)

उदाहरण:- डिडवाना झील

(Example:- Didwana Lake)





विवर्तनिक झील (Tectonic lake)



विवर्तनिक झील/ Tectonic Lake:-

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

Ex -> वुलर झील (J&K)

(Lakes formed due to uplift or sinking of the ground are called tectonic lakes.)





हिमानी निर्मित झील / Glacial lake :-

Erosion

- हिमानी के अपरदन (Erosica) के फलस्वरूप निर्मित झीलें हिमानी निर्मित झील कहलाती है।

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

उदाहरण - नैनीताल झील (उत्तराखण्ड)

(Example - Nainital Lake (Uttarakhand)



उत्तराखण्ड की झीलें
Lakes of Uttarakhand

" नैनी ने सारा माल देखा "

उपाध्याय की प्रमुख कृतियाँ

"दुख (ले) जाना बोझ मन"

Trick:-

''डव ले आना बैशरम''

डु- डल झील

व - वुलर झील

आ- अनंतनाग झील

ना- नागिन झील

बे- बेरीनाग झील

शर- शेषनाग झील

म - मानसबल झील

जम्मू कश्मीर/ Jammu and Kashmir

सामान्यत: जिन झीलों के नाम के अन्त में नाग आ रहा है, वो जम्मू-कश्मीर से सम्बन्धित हो सकती है।

(Generally, the lakes whose name is ending with Nag, can be related to Jammu and Kashmir.)

Trick:-

"नैनी ने सारा माल देखा"

नैनी- नैनीताल झील

ने - नौकुछियाताल झील

सारा- सातताल झील

माल- मालाताल झील

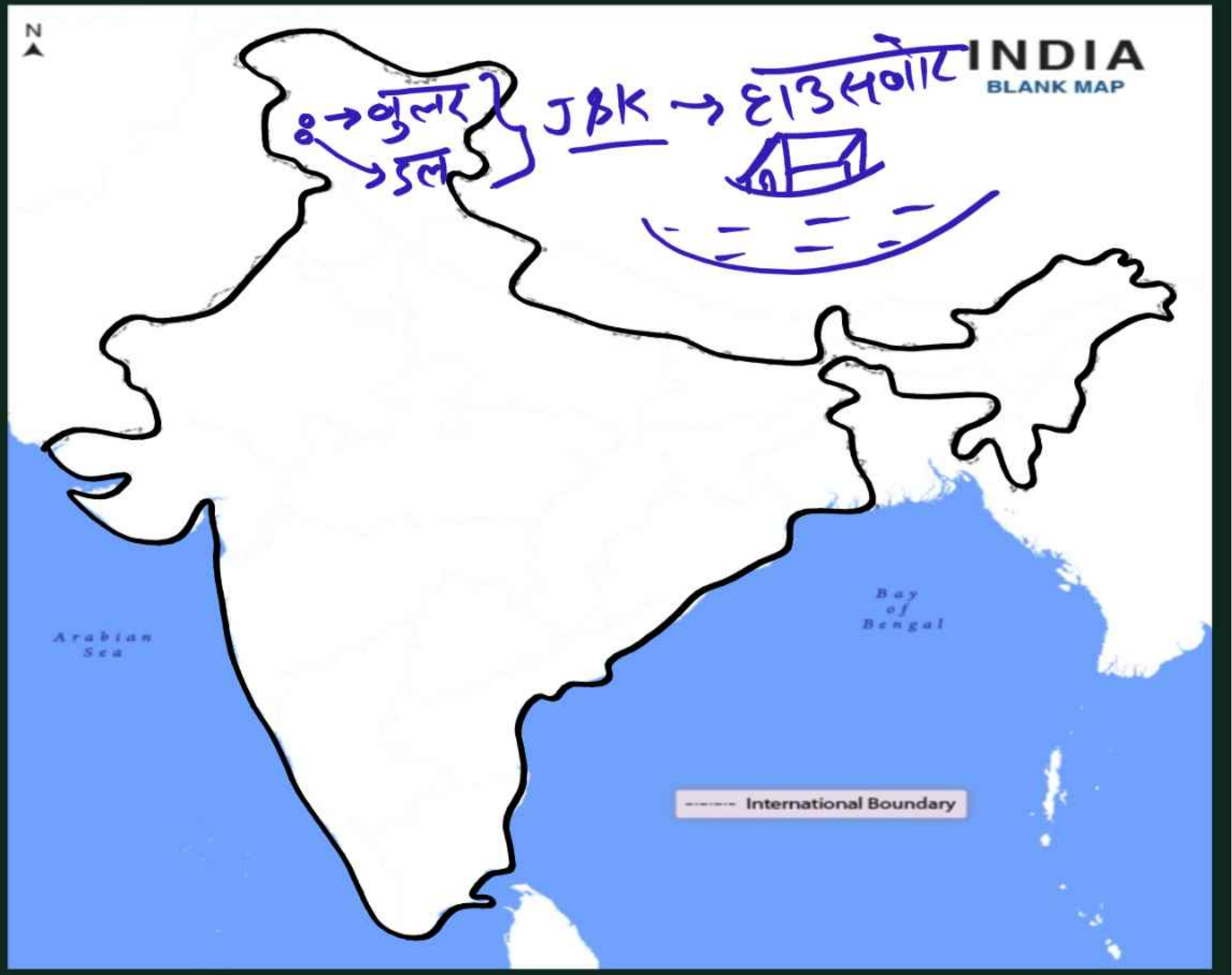
दे- देवताल झील

खा- खुरपाताल झील

उत्तराखण्ड / Uttarakhand

सामान्यत: जिन झीलों के नाम के अन्त में ताल आ रहा है, वो उत्तराखण्ड से सम्बन्धित हो सकती है।

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


N
INDIA
BLANK MAP
Arabian Sea
Bay of Bengal
International Boundary

भारत की प्रमुख झील

(Major lakes of india)

- भारत में मीठे पानी (~~Freesh~~ Fresh water) की सबसे बड़ी झील:- वुलर झील (जम्मु एवं कश्मीर)

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