Visit examrace.com for free study material, doorsteptutor.com for questions with detailed explanations, and "Examrace" YouTube channel for free videos lectures

Examrace

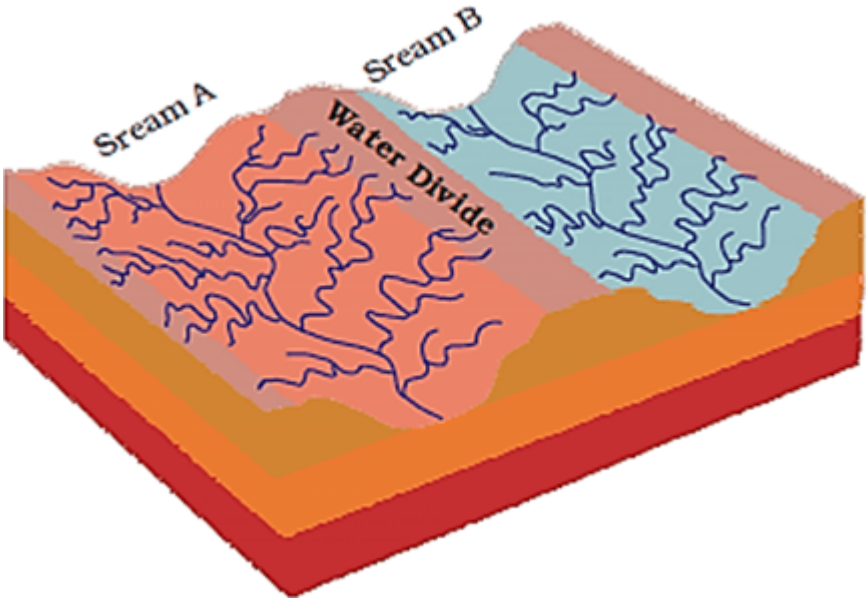
एनसीईआरटी कक्षा 9 भूगोल अध्याय 3: जलनिकास (Drainage) यूट्यूब व्याख्यान हैंडआउट्स for Competitive Exams

Doorsteptutor material for UGC is prepared by world's top subject experts: Get detailed illustrated notes covering entire syllabus: point-by-point for high retention.

Get video tutorial on: https://www.YouTube.com/c/ExamraceHindi

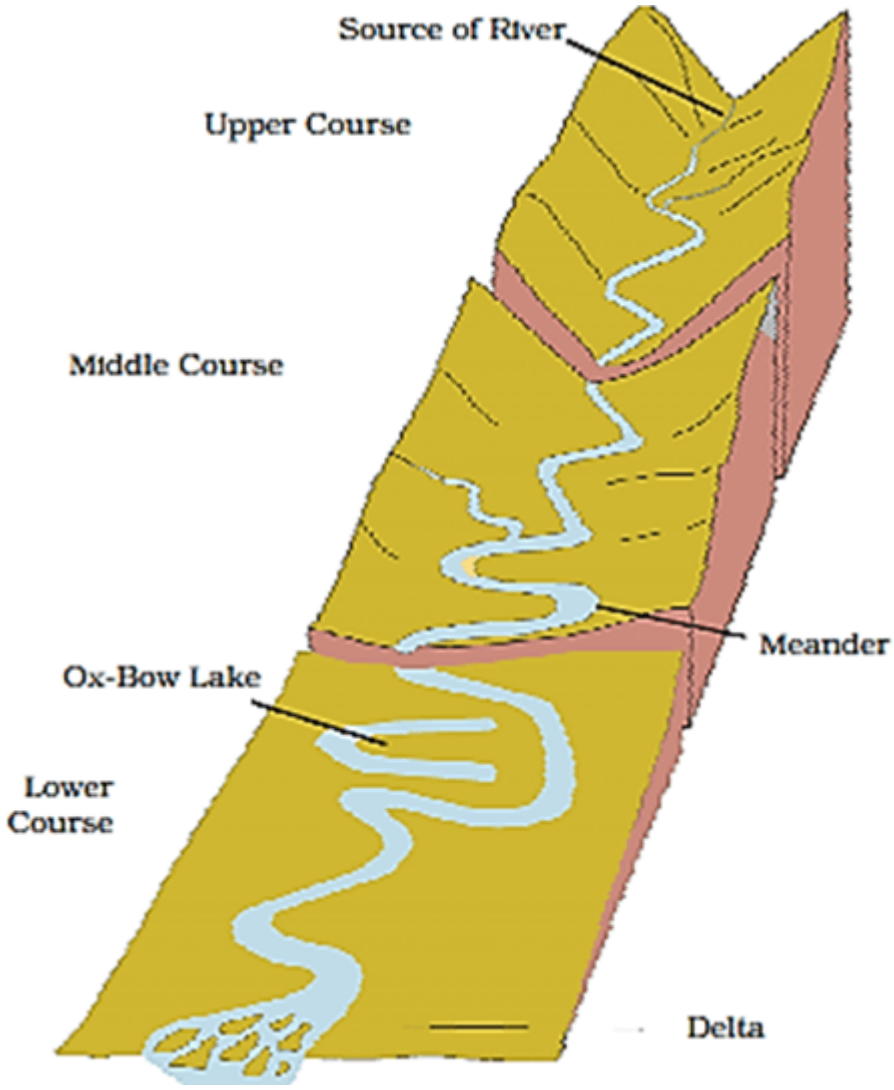
एनसीईआरटी कक्षा 9 भूगोल
अध्याय 3: जलनिकास
शर्तें

- जलनिकास
- जलनिकासी घाटी
- जल विभक्त
- बारहमासी - जल वर्ष दौर
- नदी प्रणाली - नदी + सहायक नदियाँ



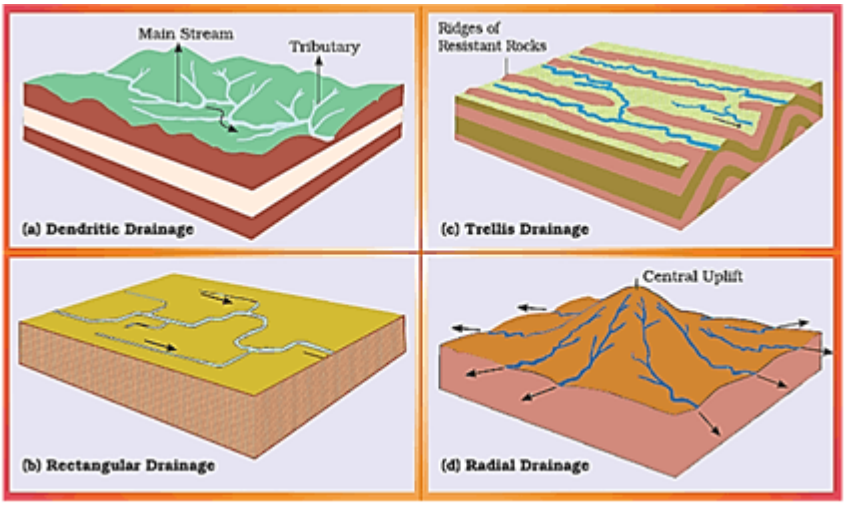
नदी के चरणों

- हिमालय नदी - गहन क्षरण
- प्रायद्वीपीय नदी - लघु और उथले



जलनिकास के उदहारण

Follows Slope



90°, Hard || Soft Rocks

Strongly Jointed Rocks

Move from Center

सिंधु नदी

- तिब्बत में वृद्धि, झील मानसरोवर के पास
- भारत लद्दाख, जम्मू और कश्मीर में प्रवेश करता हे
- जस्कर, नुब्रा, श्याक और हुनजा नदी - कश्मीर क्षेत्र में शामिल हे
- बलूचिस्तान और गिलगित और उसके बाद अटॉक की ओर जाता है

- सतलुज, बीस, रवि, चिनाब और जेहलम पाकिस्तान में मिठानकोट के पास सिंधु में शामिल होते हैं
- लंबाई - 2900 किमी
- भारत - जम्मू और कश्मीर में एक तिहाई, हिमाचल प्रदेश और पंजाब में; पाकिस्तान में आराम
- सिंधु जल संधि - 1960 - भारत के लिए 20% पानी

गंगा नदी

- भागीरथी नदी में गंगोत्री हिमनदी से
- देवप्रयाग में अलकनंदा नदी में शामिल हो जाती हे
- हरिद्वार में मैदानी इलाकों तक पहुँचती हे
- यमनोत्री हिमनदी से यमुना इलाहाबाद में शामिल हो रही हे (बायाँ किनारा)
- घाघरा, गंडक और कोसी नदी नेपाल हिमालय से
- चंबल, बेटवा और प्रायद्वीपीय क्षेत्र से बेटा- प्रवाह के अर्धचार्य और लघु पाठ्यक्रम
- गंगा पश्चिम बंगाल में फरक्का (गंगा डेल्टा के उत्तरी भाग में) तक पूर्व की ओर बहती है - 2 भागों में विभाजित:
  - भागीरथी-हुगली नदी - दक्षिण की ओर बहती हे - बंगाल की खाड़ी में डेल्टाई मैदानी।
  - मुख्यधारा - बांग्लादेश में दक्षिण की ओर बहती है और ब्रह्मपुत्र में शामिल हो जाती हे - (बाद में मेघना कहा जाता है)
- सुंदरबन डेल्टा के रूप - दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे तेज़ी से बढ़ता डेल्टा - सुंदरी पेड़
- अंबाला-सिंधु और गंगा के बीच पानी का विभाजन
- लंबाई: 2500 किमी

ब्रह्मपुत्र नदी

- उत्पत्ति: तिब्बत में मानसरोवर झील
- नमचा बरवा तक पहुँचता हे और अरुणाचल प्रदेश में यू के आकार का मोड़ लेता है – दिहांग
- दीबंग, लोहित, केनला नदी में शामिल है - ब्रह्मपुत्र का रूप
- तिब्बत में त्सांग पो और बांग्लादेश में जमुना के नाम से जानी जाती हे
- असम और नदी के द्वीप में लट प्रणाली के रूप

नर्मदा नदी

- अमरकंटक में बढ़ोतरी, मध्य प्रदेश
- पश्चिम की ओर दरार घाटी में गलती से गठित

- दीप कण्ठ - जबलपुर में संगमरमर चट्टानें
- धुंआधार जलप्रपात - नदी खड़ी चट्टानों पर गिरती है
- सहायक नदियां लघु और समकोण पर शामिल होती हे
- मध्यप्रदेश और गुजरात के माध्यम से बहती है

तापती नदी

- सातपुरा में बेतुल जिले में बढ़ोतरी
- दरार घाटी में नर्मदा के समानांतर
- नर्मदा नदी से छोटा
- मध्यप्रदेश, गुजरात और महाराष्ट्र को शामिल करता है
- अन्य पश्चिमी बहने वाली नदियां - साबरमती, माही, भरतपुजा और पेरियार

गोदावरी नदी

- सबसे बड़ी प्रायद्वीपीय नदी
- नाशिक, महाराष्ट्र में पश्चिमी घाट के ढलानों से निकलती है
- लंबाई: 1500 किमी
- महाराष्ट्र में 50%, फिर मध्य प्रदेश, ओडिशा और आंध्र प्रदेश
- सहायक नदियां: पूर्णा,वर्धा,प्राणहिता,मांजरा,वैनगंगा और पेनगंगा
- दक्षिण गंगा के रूप में जानी जाती है

महानदी नदी

- छत्तीसगढ़ में बढ़ोतरी
- लंबाई: 860 किमी
- महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, झारखंड और उड़ीसा में प्रवाहित

कृष्णा नदी

- महाबलेश्वर के नजदीक से निकलती है
- लंबाई: 1400 किमी
- सहायक नदियां: तुंगभद्रा, कोयना, घटप्रभा, मुशी और भीम
- महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश

कावेरी नदी

- पश्चिमी घाटों की ब्रह्मगिरि श्रृंखला से निकलती है
- तमिलनाडु में कुड्डालोर के दक्षिण में बंगाल की खाड़ी में पहुँचती है
- लंबाई: 760 किमी
- सहायक नदियां: अमरावती, भवानी, हेमावती और काबीनी नदी
- कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु में प्रवाहित
- अन्य पूर्वी बहती नदियां: दामोदर,ब्राह्मणी,बैतरणीऔर सुबरनेखा

झील

- बड़ी झीले = सागर - मृत सागर, कैस्पियन सागर
- दल झील - शिकारास – कश्मीर
- स्पिट्स और सलाखों द्वारा खाड़ी - चिलीका झील, पुलीकट झील, कोल्लेरू झील
- मौसमी - सांभर - राजस्थान - नमक पानी झील
- वूलर झील - जम्मू और कश्मीर - ताजा पानी - रचनात्मक - सबसे बड़ी ताजे पानी की झील
- दल झील, भिमतल, नैनीताल, लोकताक और बारापानी
- कृत्रिम: गुरु गोबिंद सागर (भाखड़ा नांगल परियोजना)

नदी प्रदूषण

- अनुपचारित मल और औद्योगिक अपशिष्ट
- शहरीकरण और औद्योगिकीकरण बढ़ाना
- गंगा कार्य योजना(जीएपी) चरण -1: 1985 में शुरू हुआ और 2000 में बंद हुआ
- गंगा कार्य योजना(जीएपी) चरण- II : एनआरसीपी (राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना) के साथ विलय - 16 राज्यों में 27 अंतरराज्यीय नदियों पर 152 शहरों

-Manishika

Developed by: ***Mindsprite Solutions***