Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 11th | GEOGRAPHY

अपवाह तंत्र

अध्याय-3 | भाग-9

एकदम BASIC से!



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

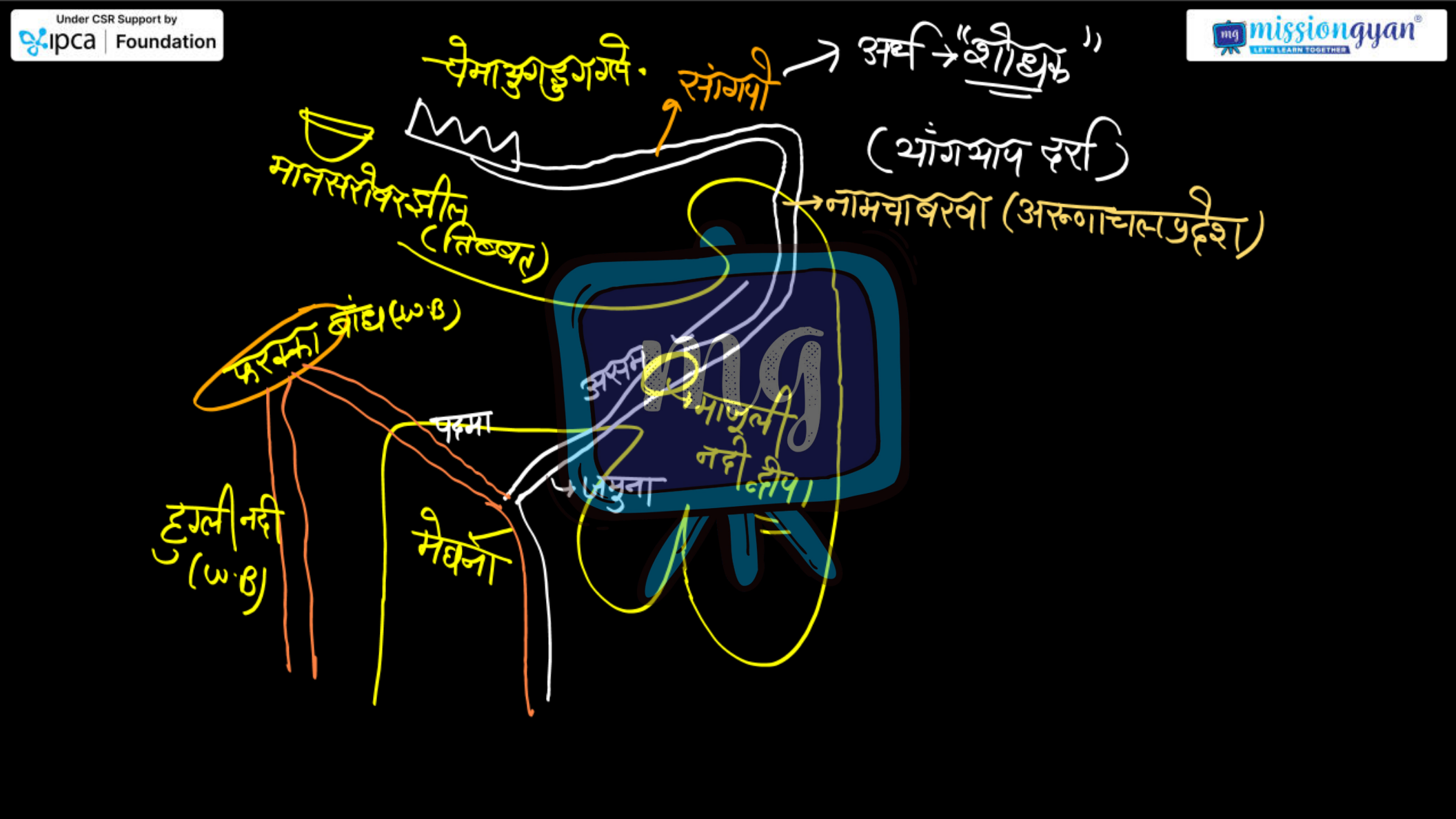
आज क्या पढ़ेंगे ?

1 ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्रह्मपुत्र नदी

उद्गम

चेमायुंगडुंग हिमनद

कैलाश पर्वत श्रेणी में

मानसरोवर झील के निकट

पूर्व दिशा में अनुदैर्ध्य रूप में बहती



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



सांग्पो

दक्षिणी तिब्बत में नाम

अर्थ - 'शोधक'

रागोंसांग्पो दाहिने तट पर प्रमुख सहायक नदी

रागो स्यांग्पो दाहिने

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

महाखड्ड का निर्माण



मध्य हिमालय में

नमचा बरवा (7755 मीटर) के निकट

हिमालय के गिरिपद में सिशंग या दिशंग के नाम

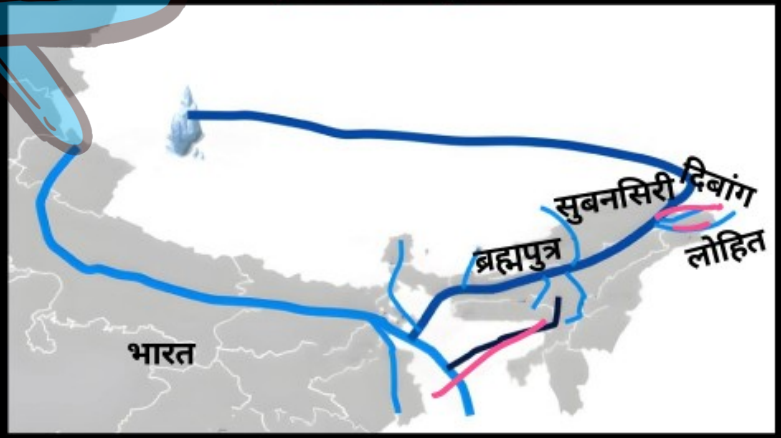
अरुणा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत में प्रवेश

- सादिया कस्बे के पश्चिम में (अरुणाचल प्रदेश)
- दक्षिण-पश्चिम दिशा में प्रवाह
- बाएँ तट पर प्रमुख सहायक नदियाँ
  - → दिबांग (सिकांग) और लोहित



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



750 किलोमीटर

असंख्य सहायक नदियाँ

बाएँ तट पर

बूढ़ी दिहिंग और धनसरी (दक्षिण)

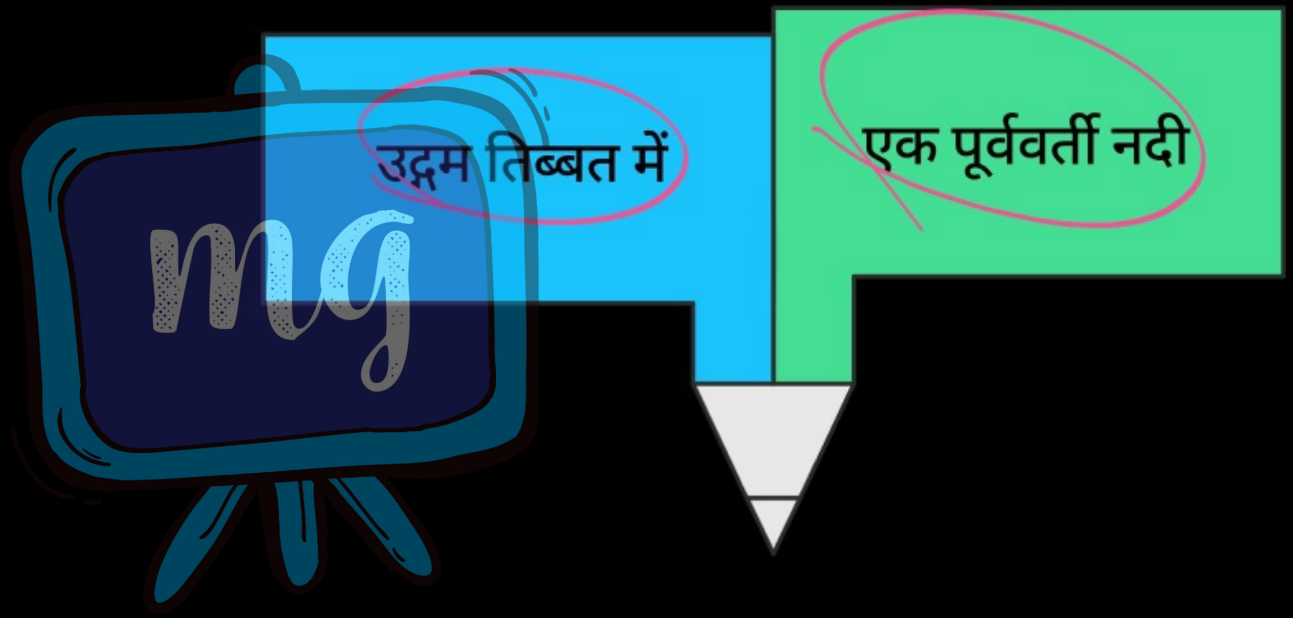
दाएँ तट पर

- सुबनसिरी, कामेग, मानस व संकोश

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सुबनसिरी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्रह्मपुत्र का बांग्लादेश में प्रवेश



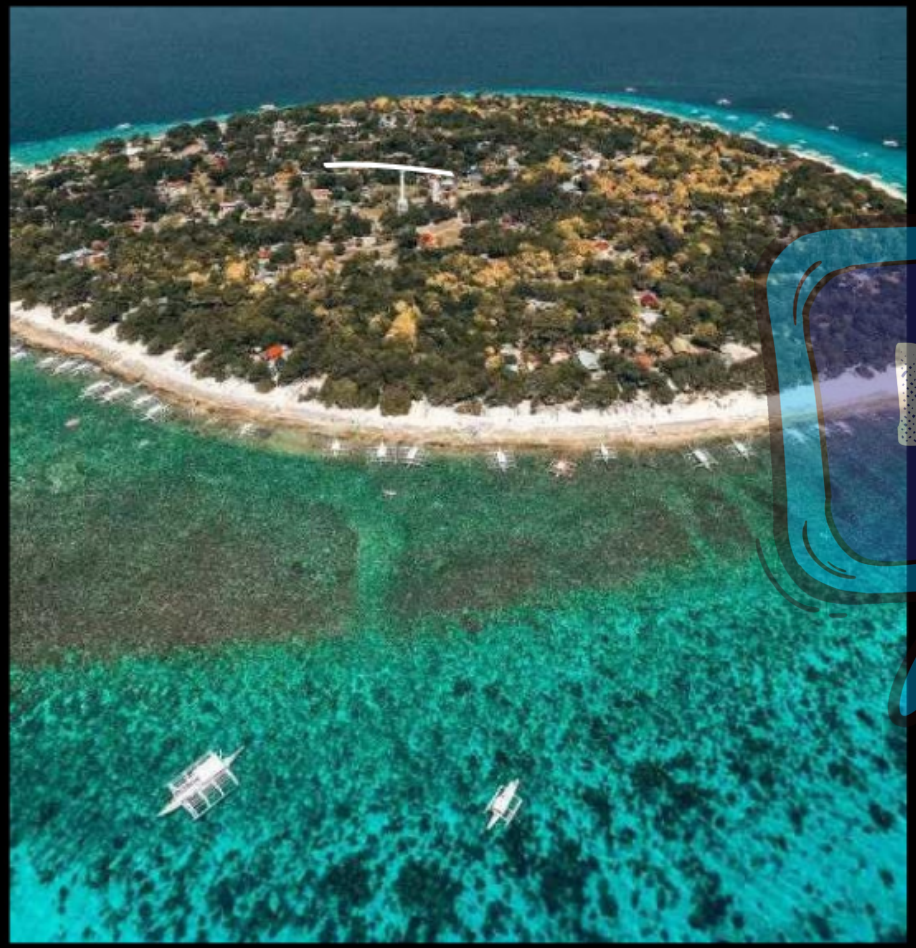
दक्षिण दिशा में प्रवाह

दाएँ तट पर सहायक नदी – तिस्ता

अंत में पद्मा के साथ मिलकर बंगाल की खाड़ी में जा गिरती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- बह्मपुत्र नदी बाढ़, मार्ग परिवर्तन एवं तटीय अपरदन के लिए जानी जाती है।
- क्योंकि इसकी अधिकतर सहायक नदियाँ बड़ी है।
- जलग्रहण क्षेत्रों में भारी वर्षा के कारण अत्यधिक अवसाद बहकर लाती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रायद्वीपीय नदी तंत्र

महानदी , गोदावरी , कृष्णा , कावेरी , नर्मदा , तापी

हिमालय से निकलने

सिन्धु

गंगा

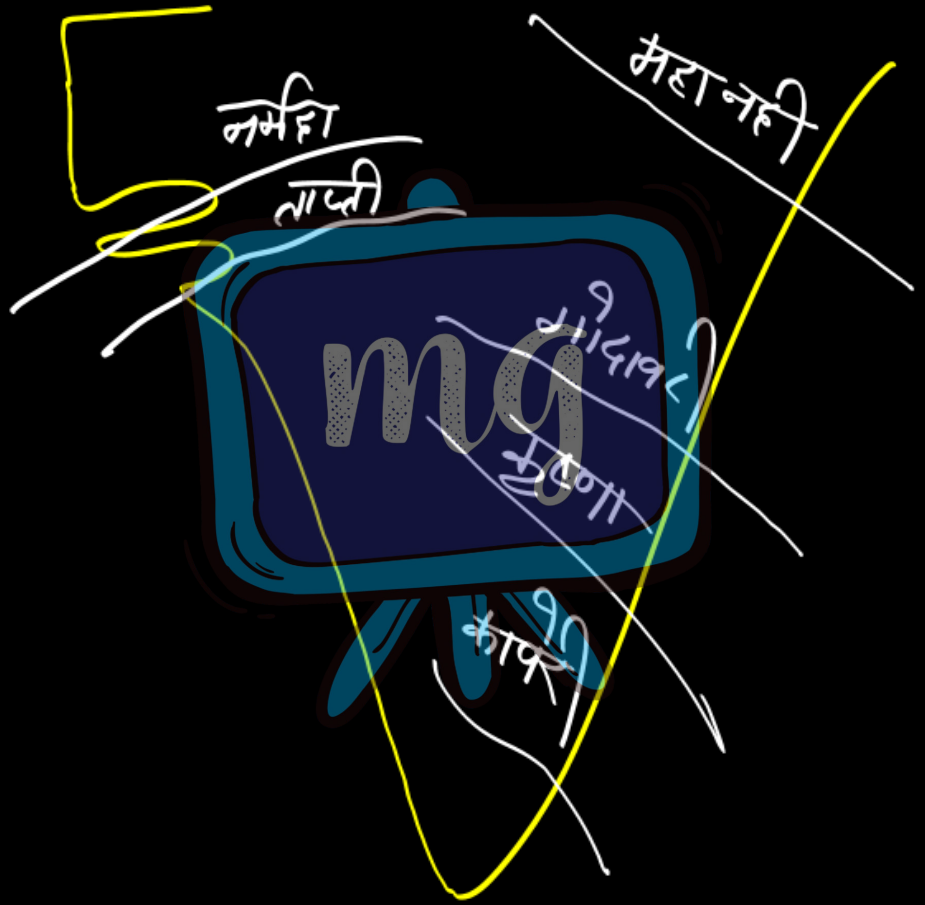
ब्रह्मपुत्र

नदी-तंत्र



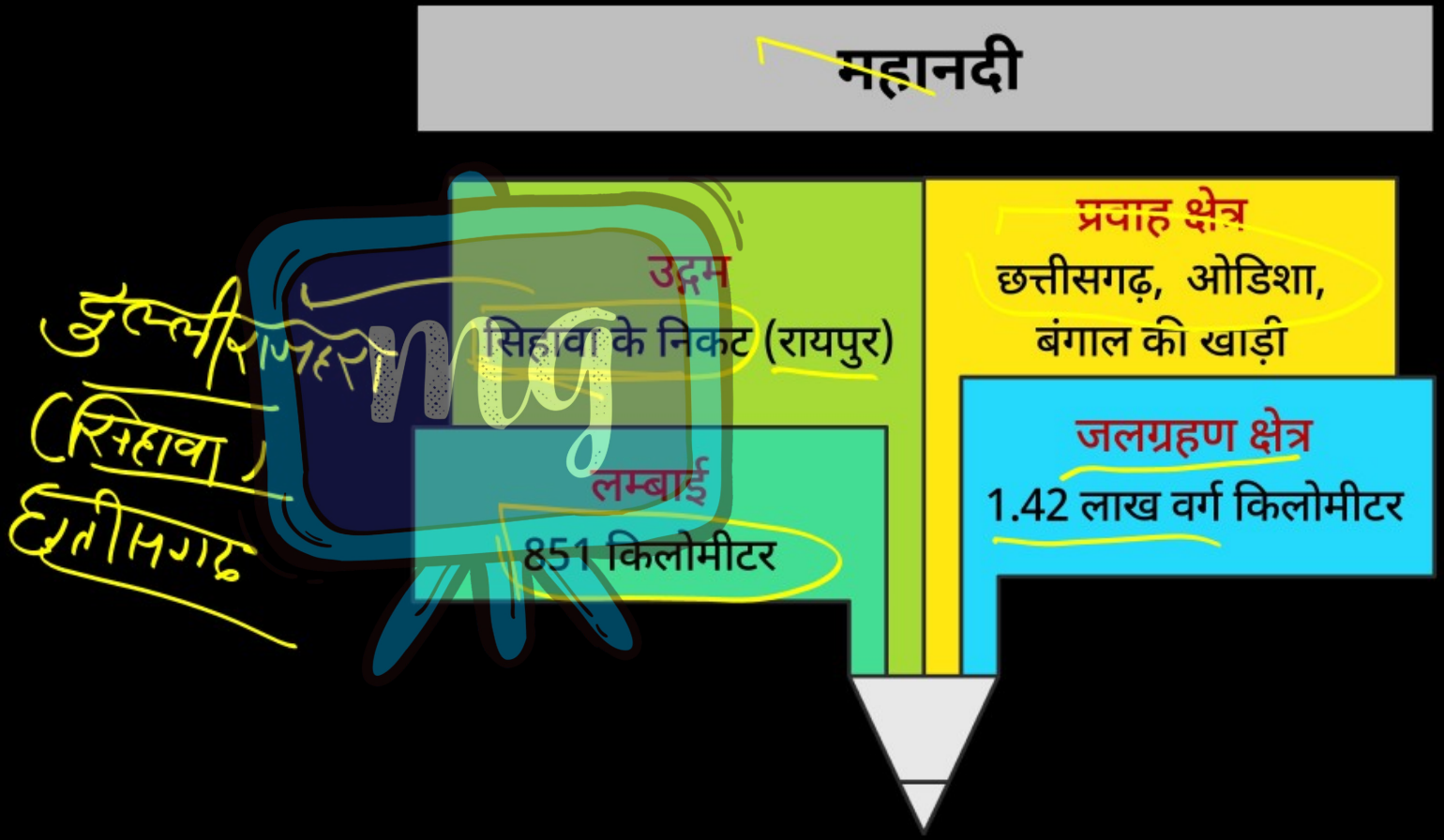
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



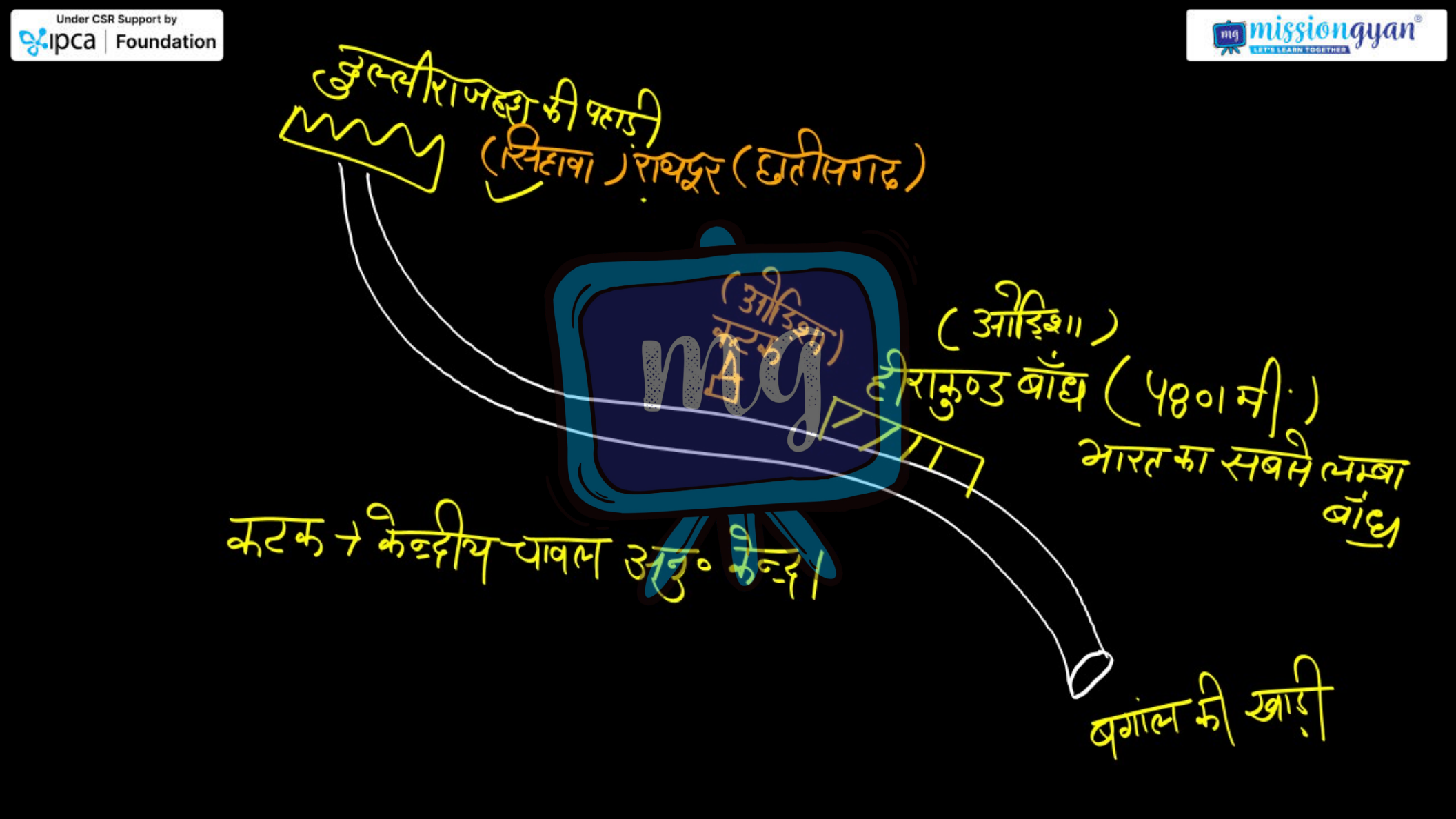
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपवाह द्रोणी

- 53% भाग मध्य प्रदेश व छत्तीसगढ़ में
- 47% भाग ओडिशा में विस्तृत



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

गोदावरी नदी

उद्गम
नासिक (महाराष्ट्र)

दक्षिण गंगा

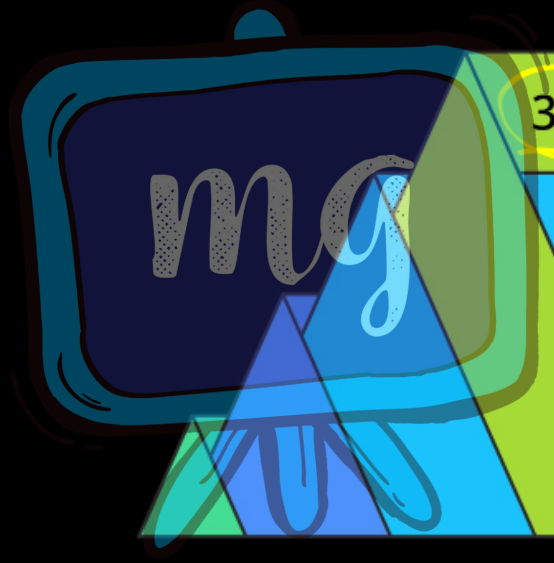
लंबाई
1465 किलोमीटर



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलग्रहण क्षेत्र



- 3.13 लाख वर्ग किलोमीटर
- 49% भाग महाराष्ट्र में
- 20%भाग मध्यप्रदेश और छत्तीसगढ़ में
- शेष भाग आंध्रप्रदेश में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

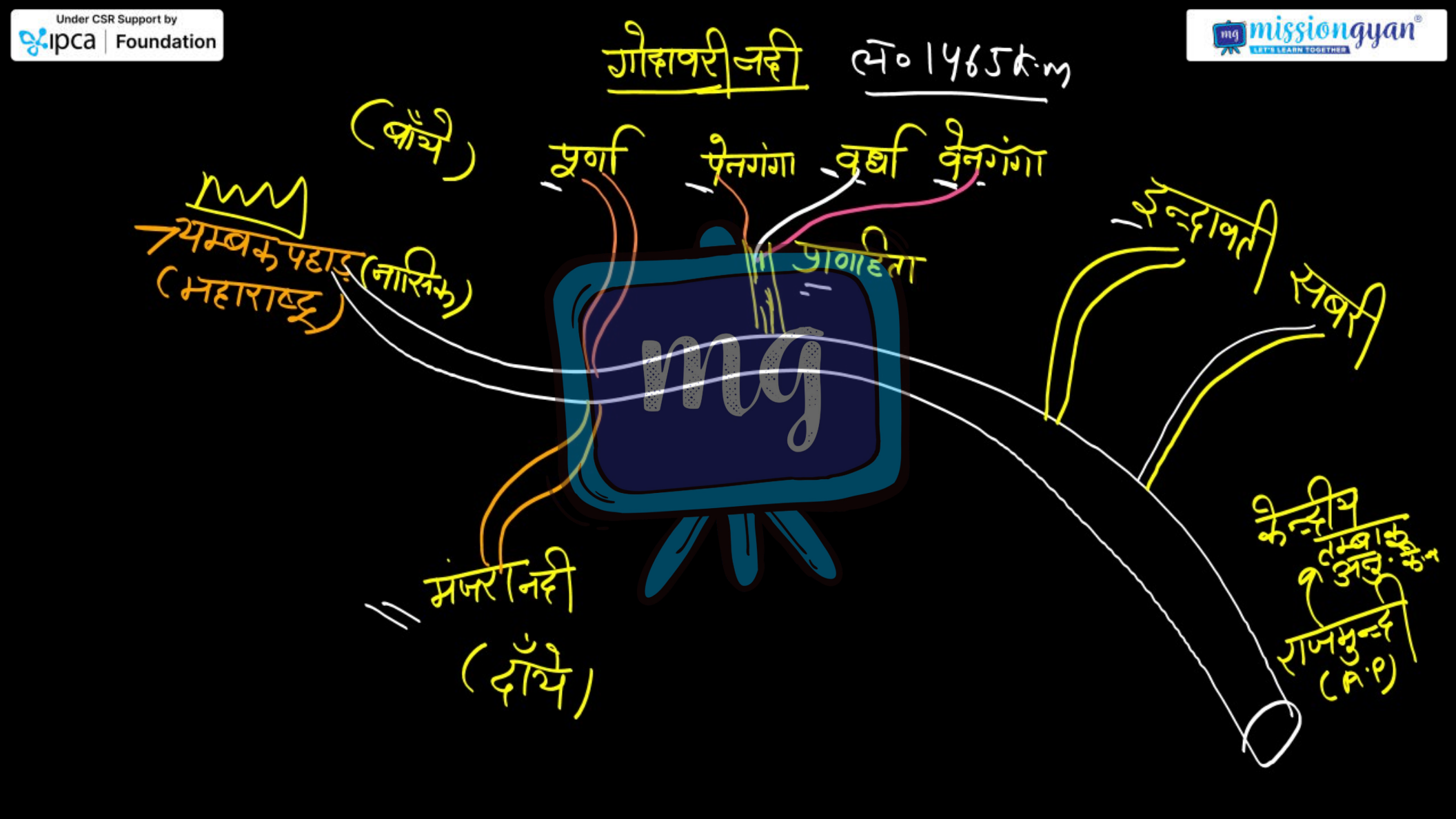
सहायक नदियाँ

- महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और आंध्र प्रदेश राज्यों से प्रवाहित
- पेनगंगा, इंद्रावती, प्राणहिता और मंजरा



Under CSR Support by
ipca | Foundation

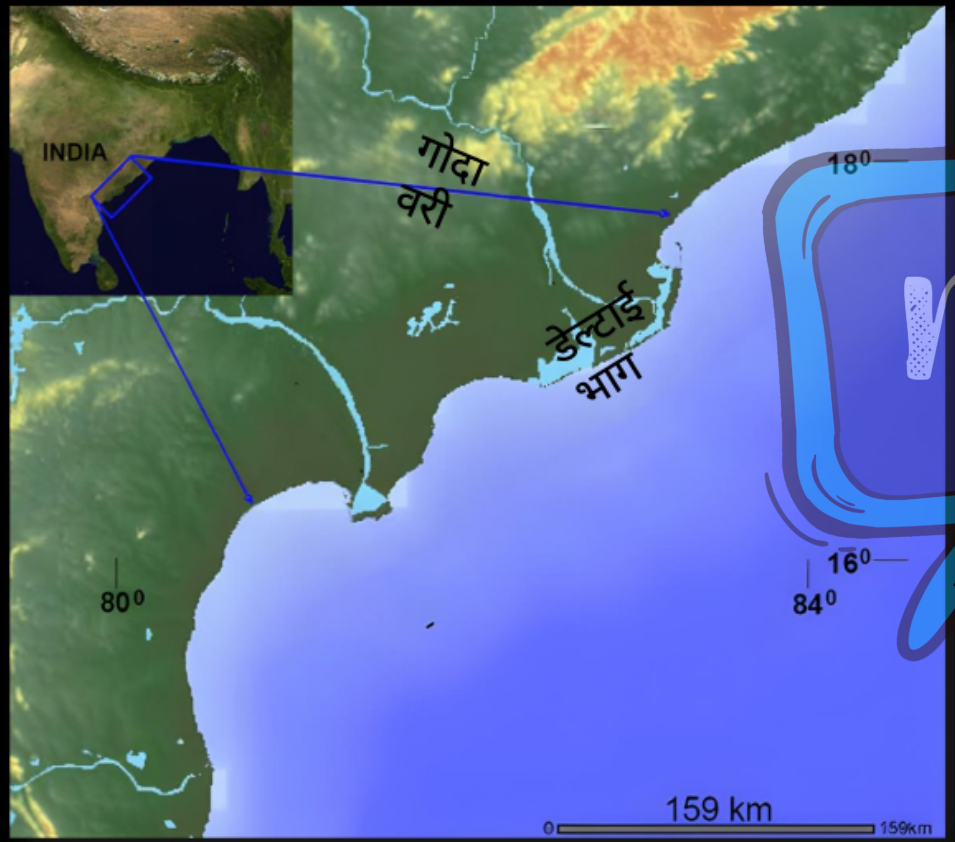
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आन्ध्रप्रदेश



- पोलावरम् के दक्षिण में मार्ग के निचले भागों में भारी बाढ़े आती हैं, गोदावरी एक सुदृश्य प्रपात का निर्माण
- राजामुंद्री के बाद यह नदी कई धाराओं में विभक्त
- बृहत डेल्टा का निर्माण
- डेल्टाई भाग में ही नौसंचालन संभव

आन्ध्रप्रदेश

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृष्णा नदी

- पूर्व दिशा में बहने वाली दूसरी बड़ी प्रायद्वीपीय नदी
- उद्गम – सह्याद्रि में महाबलेश्वर के निकट (महाराष्ट्र)
- लंबाई – 1401 किलोमीटर



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(2900km)

ब्रह्मपुत्र नदी → चेमायुंगडुंग ग्ले. (T.C)

महानदी → कुल्ली राजहरा की पहाड़ी (सिहावा) रायपुर (छत्तीस)

गोदावरी (1465km) → त्र्यम्बक पहाड़ (नासिक) महा.

कृष्णा → महाबलेश्वर पहाड़ (महा.)
(1401 km)

गंगा → 2525 km

सिन्धु → 2880 km

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



27% भाग महाराष्ट्र में

44% भाग कर्नाटक में

29% भाग आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में

द्रविड़ा →
महाराष्ट्र
कनरिक
तेलंगाना
आन्ध्र प्रदेश।
बंगाल की खाड़ी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

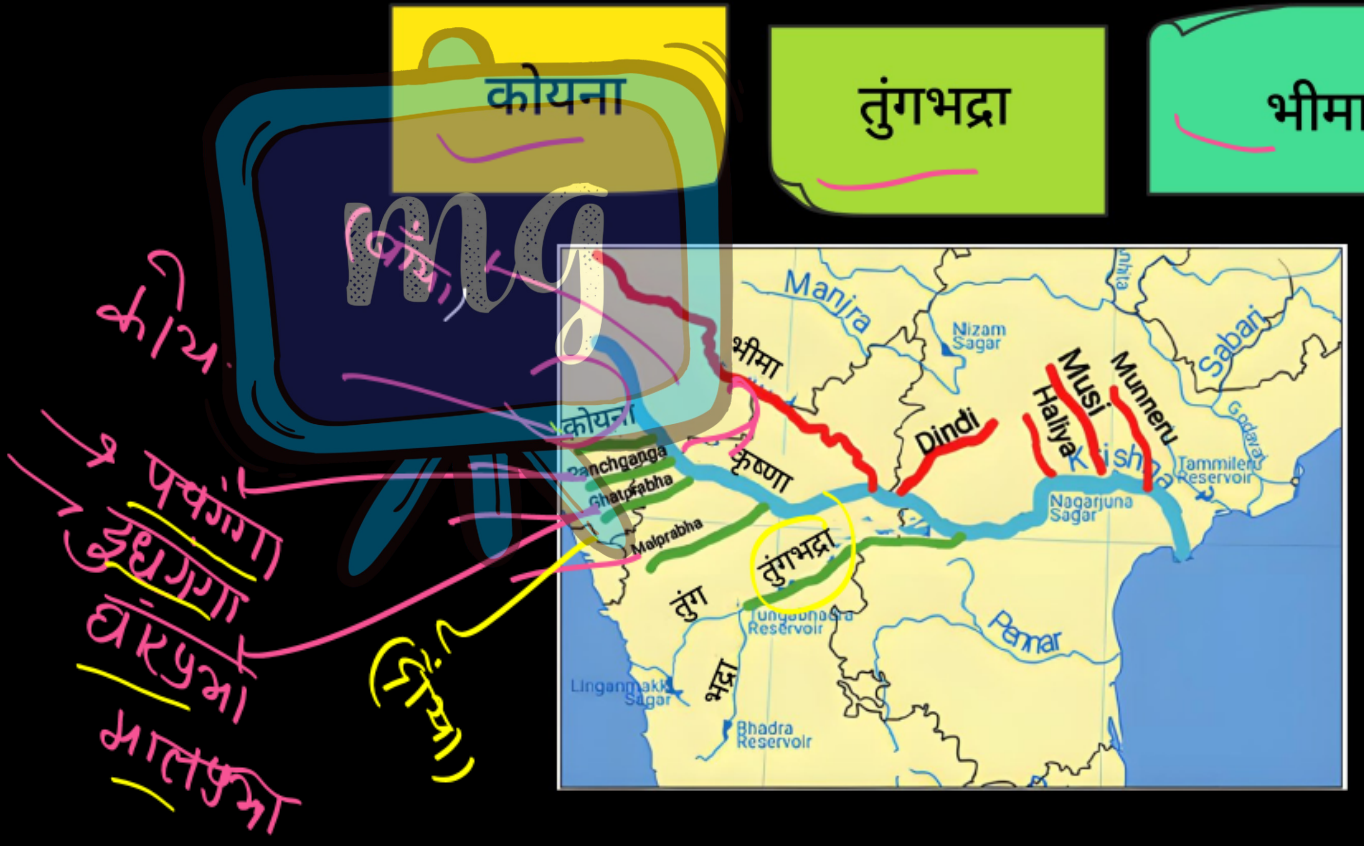
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सहायक नदियाँ

कोयना

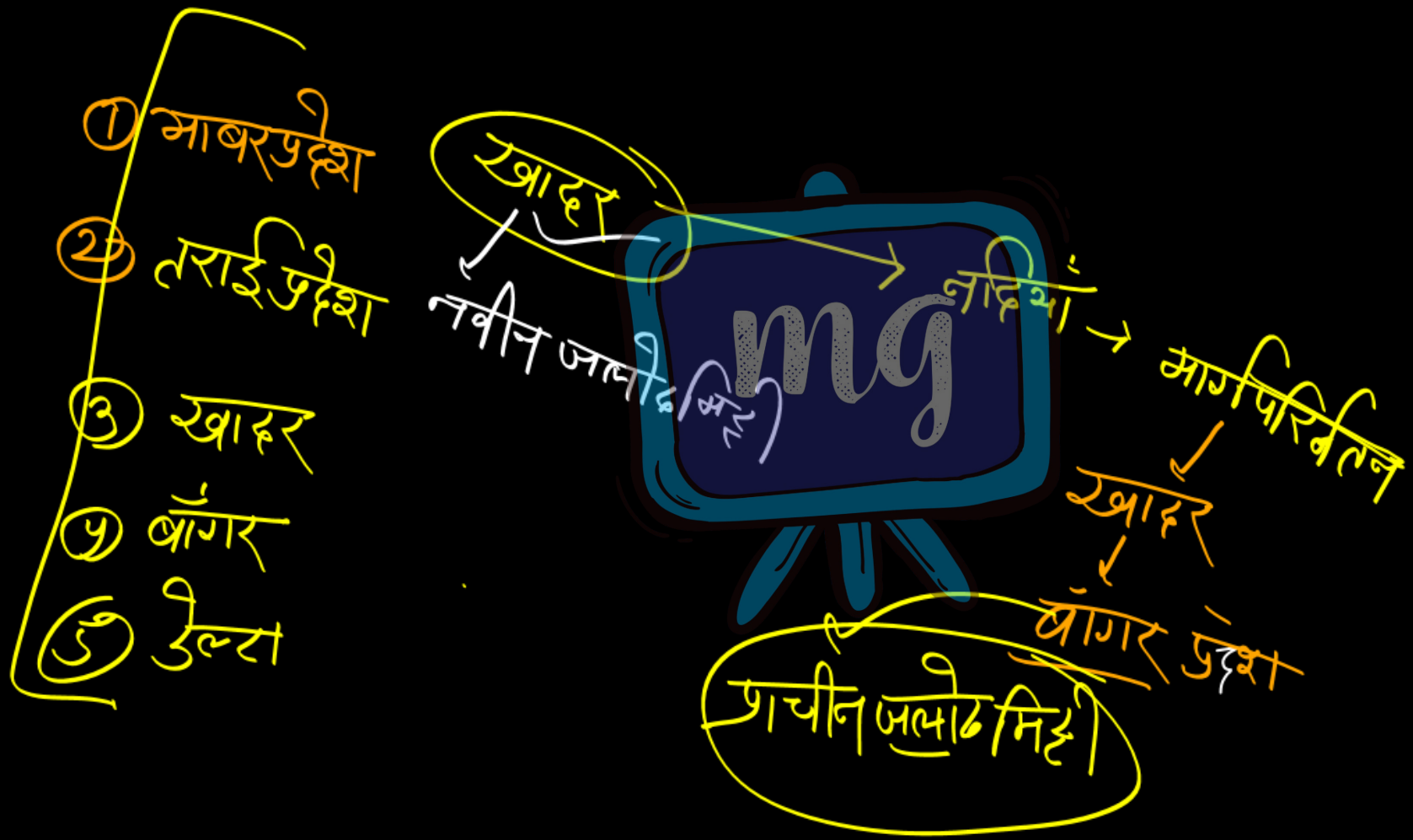
तुंगभद्रा

भीमा



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कावेरी नदी



- उद्गम – ब्रह्मगिरी पहाड़ियों (1,341 मीटर)
- कोगाडु (कर्नाटक)
- लंबाई – 800 किलोमीटर
- अपवाहित क्षेत्र – 81,155 वर्ग किलोमीटर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नदी द्रोणी



41%भाग
कर्नाटक में

56% भाग
तमिलनाडु में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सहायक नदियाँ

काबीनी

भवानी

अमरावती



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

कावेरी नदी लगभग सारा साल बहती है, क्योंकि इसके ऊपरी जलग्रहण क्षेत्र में दक्षिण-पश्चिम मानसून (गर्मी) से और निम्न क्षेत्रों में उत्तर-पूर्वी मानसून (सर्दी) से वर्षा होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नर्मदा नदी



- उद्गम – अमरकंटक पठार के पश्चिमी पार्श्व से लगभग 1,057 मीटर की ऊँचाई से
- प्रवाह क्षेत्र –
  - भ्रंश घाटी में
  - दक्षिण में सतपुड़ा
  - उत्तर में विंध्याचल
  - संगमरमर की चट्टानों में खूबसूरत महाखड्ड
  - जबलपुर के निकट धुआँधार जल प्रपात

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- लंबाई – 1312 किलोमीटर
- ज्वारनदमुख – 27 किलोमीटर लंबा
- भड़ौच के दक्षिण में अरब सागर में विलय



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- परियोजना – सरदार सरोवर परियोजना
- नर्मदा नदी के संरक्षण के लिए प्रारंभ योजना – नमामि देवि नर्मदे - एक यात्रा



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

तापी नदी



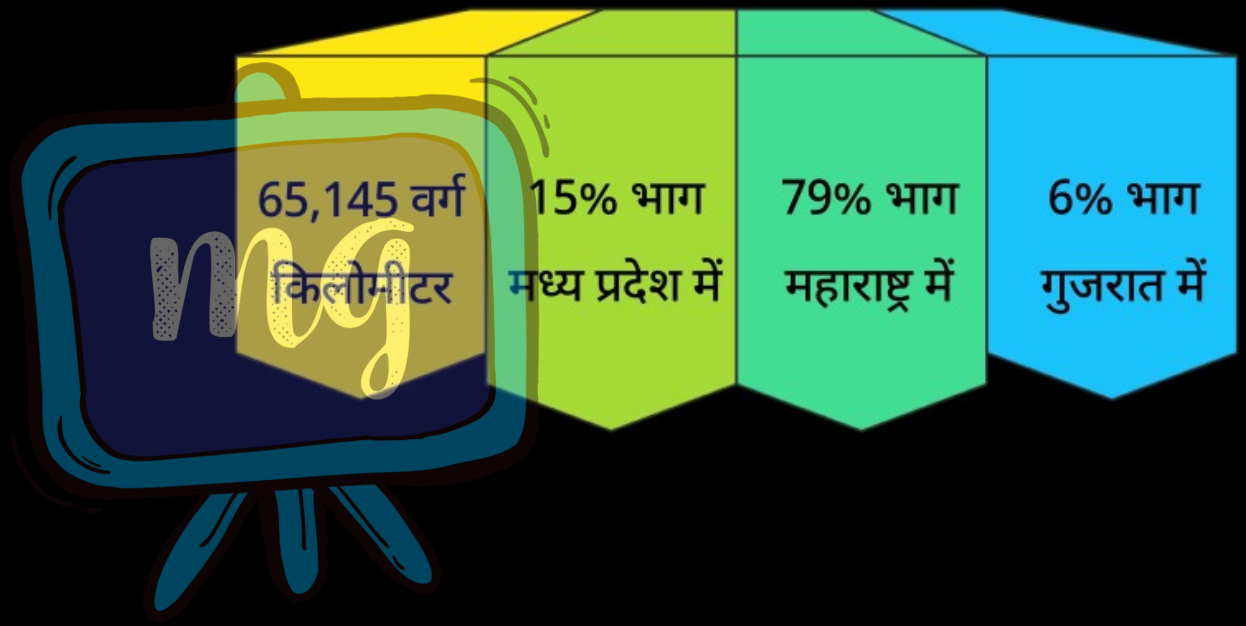
उद्गम – मुलताई
(बैतूल, मध्य प्रदेश)

लंबाई
724 किलोमीटर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपवाहित क्षेत्र



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

