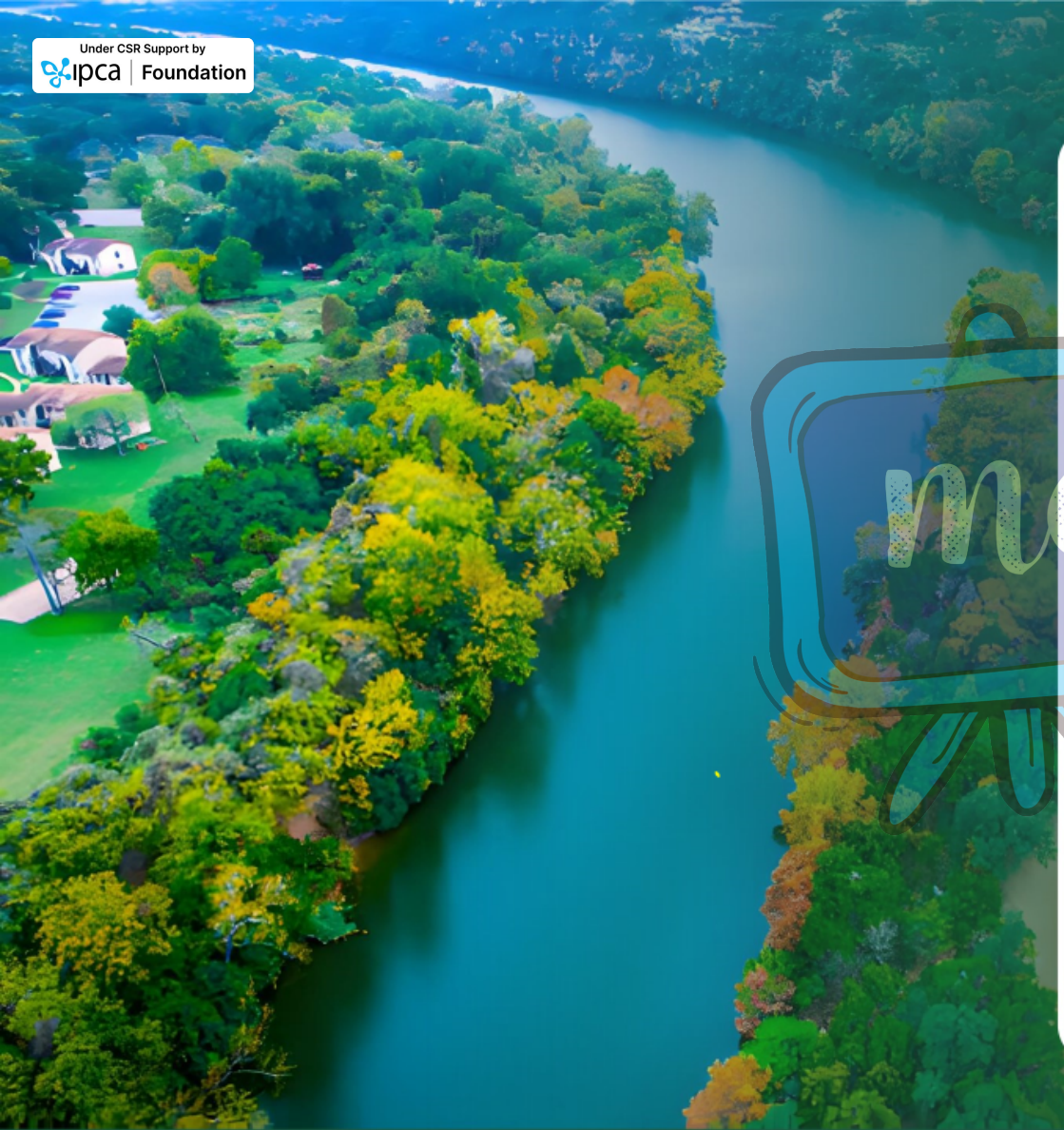
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-3 : अपवाह तंत्र

भाग - 7

प्रायद्वीपीय नदी तंत्र

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



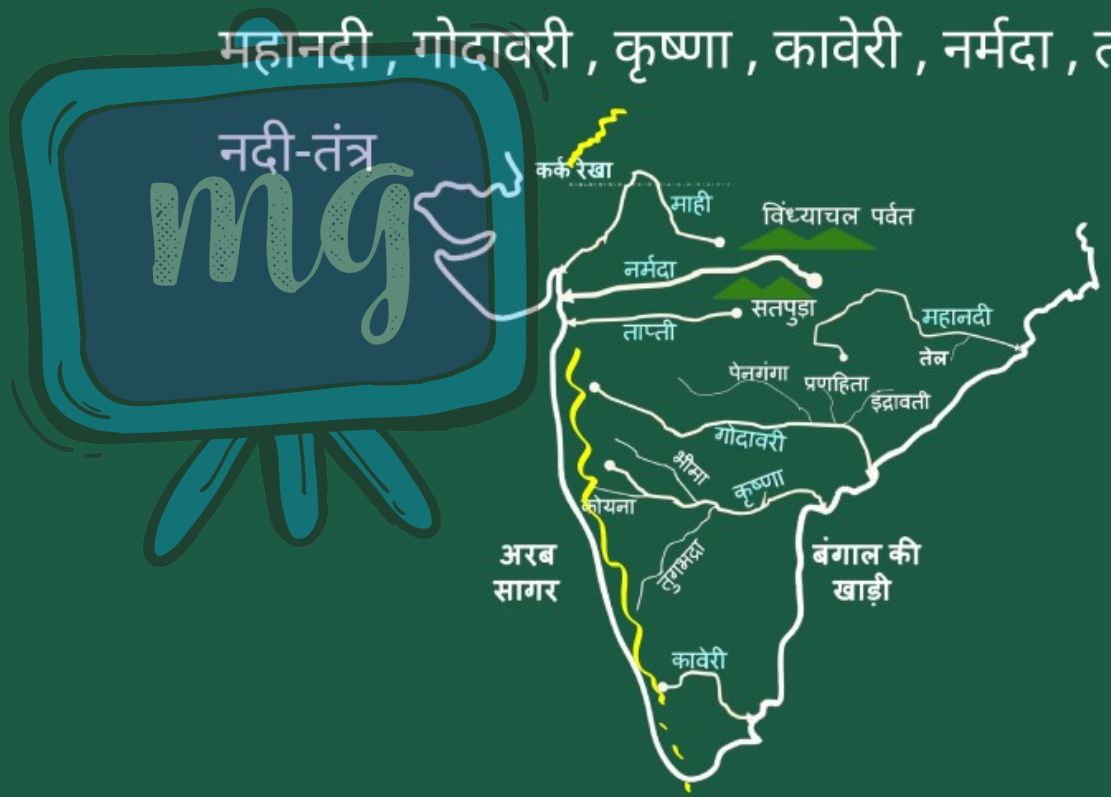
1. अपवाह तंत्र–I
2. अपवाह तंत्र–II
3. भारत के अपवाह तंत्रों का विकास
4. सिंधु नदी तंत्र
5. गंगा नदी तंत्र
6. ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र
7. प्रायद्वीपीय नदी तंत्र
8. नदी जल उपयोग सीमा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रायद्वीपीय नदी तंत्र

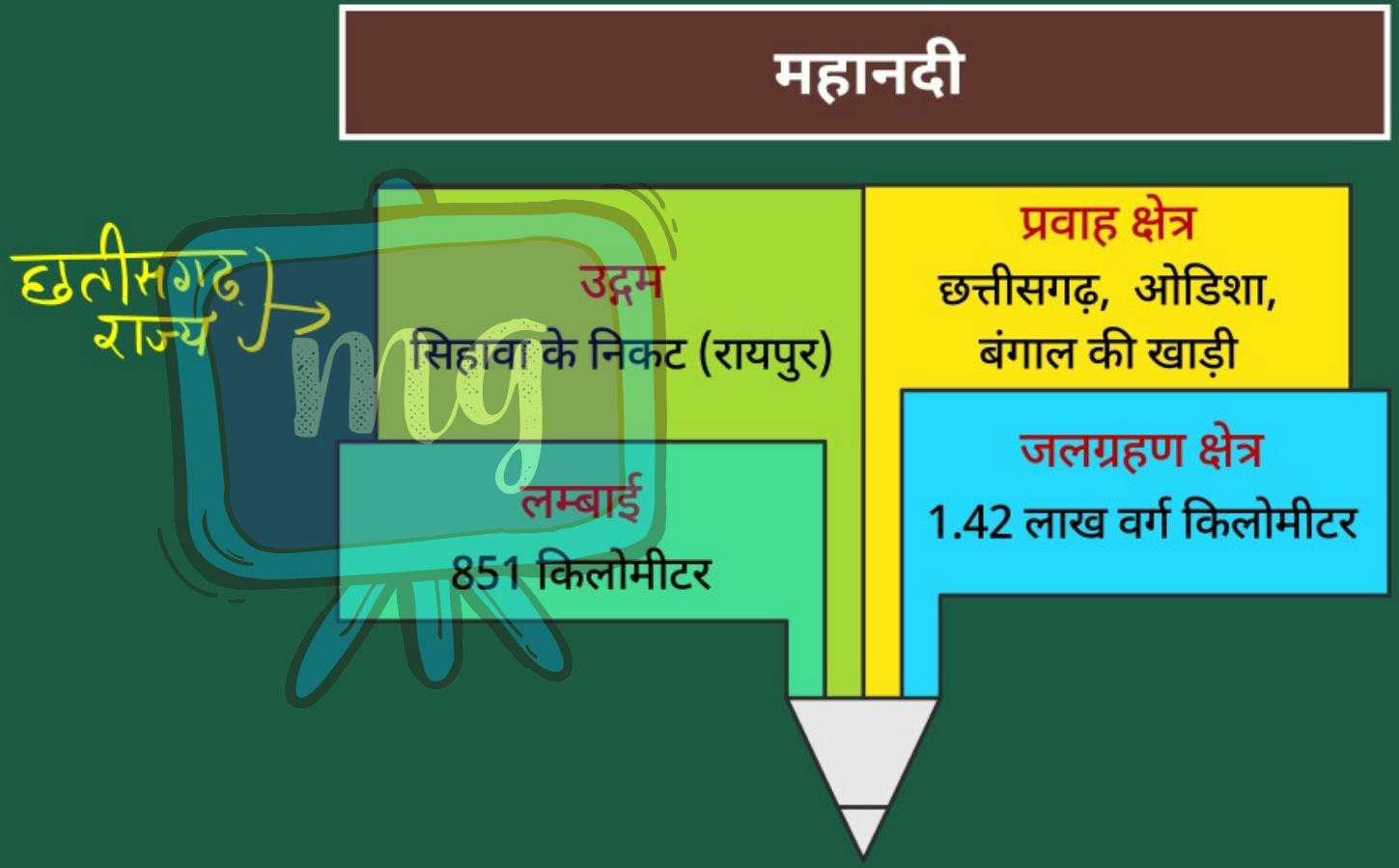
महानदी , गोदावरी , कृष्णा , कावेरी , नर्मदा , तापी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

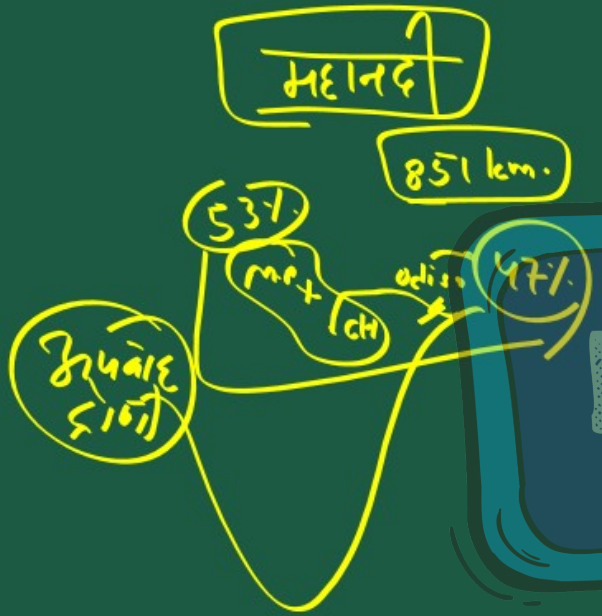
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

महानदी



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

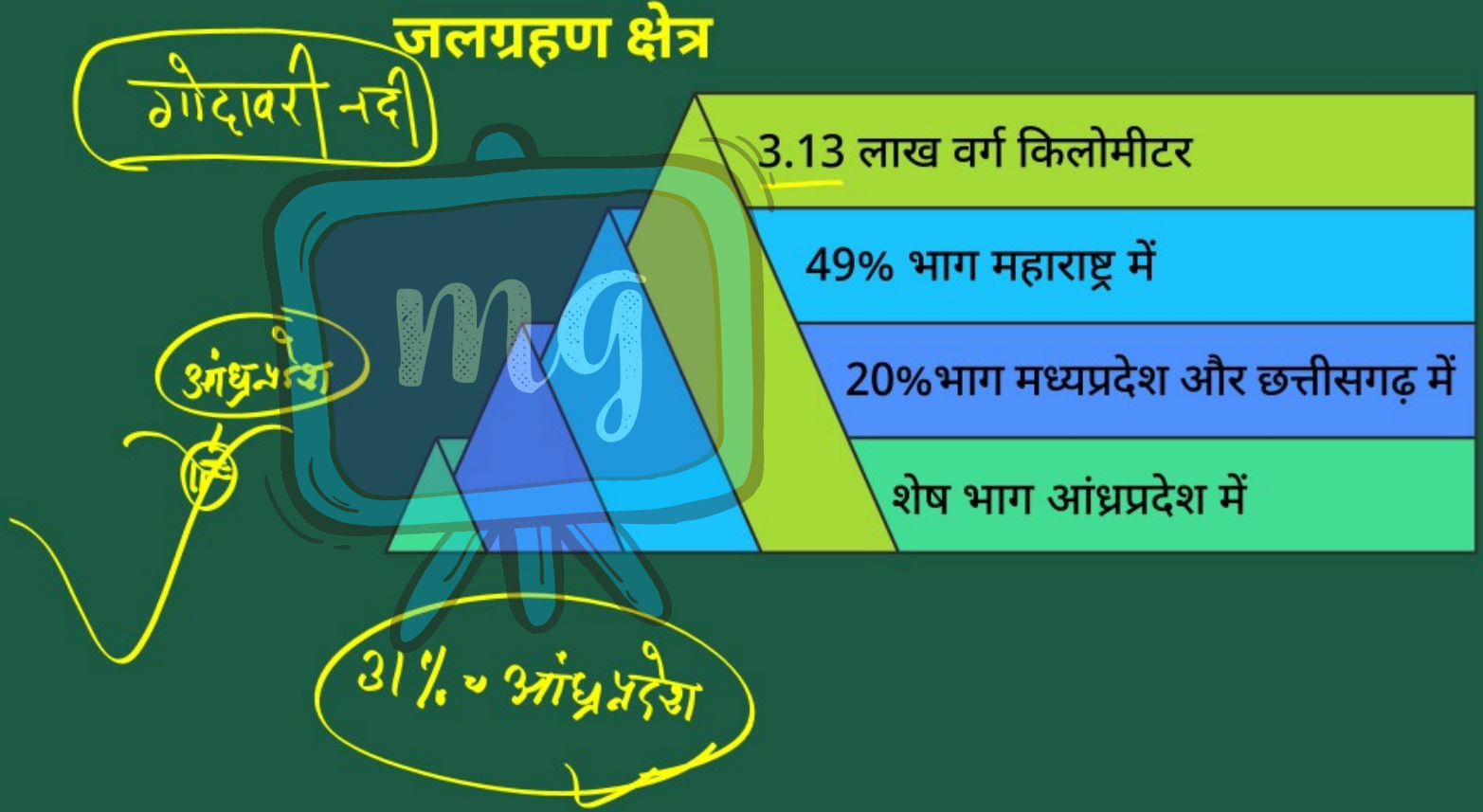
लंबाई
1465 किलोमीटर

लम्बाई
1465 km.



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

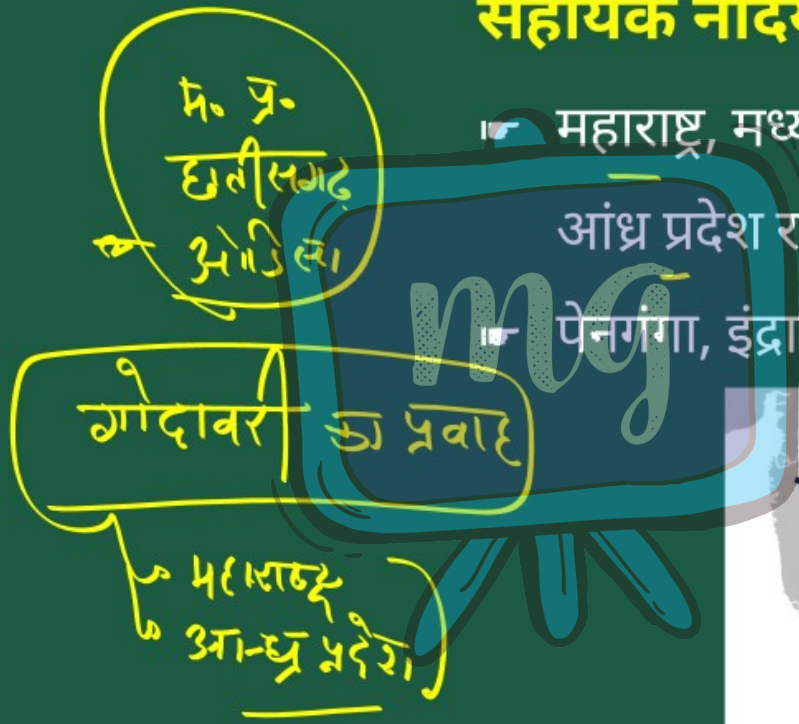


Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

सहायक नदियाँ

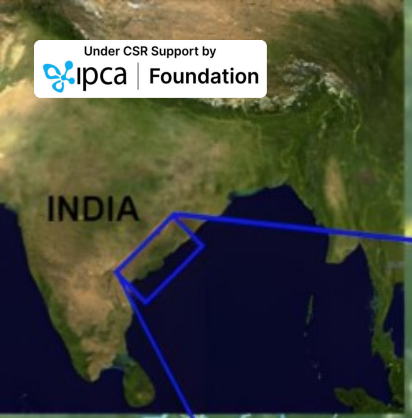
- महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और आंध्र प्रदेश राज्यों से प्रवाहित
- पेनगंगा, इंद्रावती, प्राणहिता और मंजरा





Under CSR Support by
ipca | Foundation

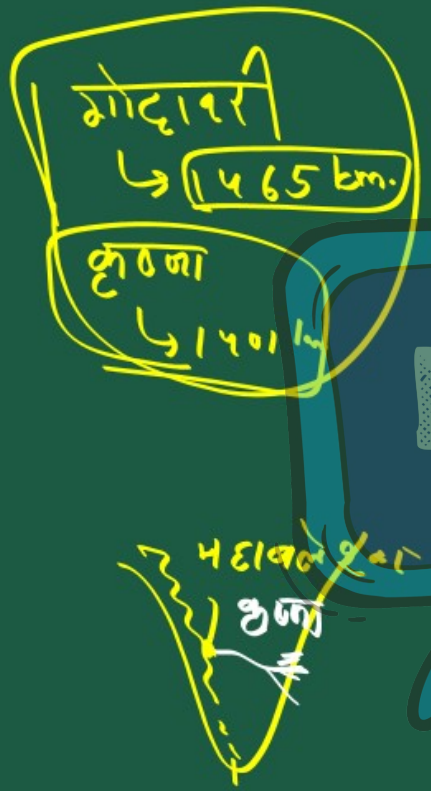
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- 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

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
- लंबाई – 1401 किलोमीटर



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

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

सहायक नदियाँ

कोयना

तुंगभद्रा

भीमा

महाराष्ट्र में कोयना बाँध

कृष्णा नदी जल विवाद महाराष्ट्र- कर्नाटक राज्यों के बीच



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कावेरी नदी

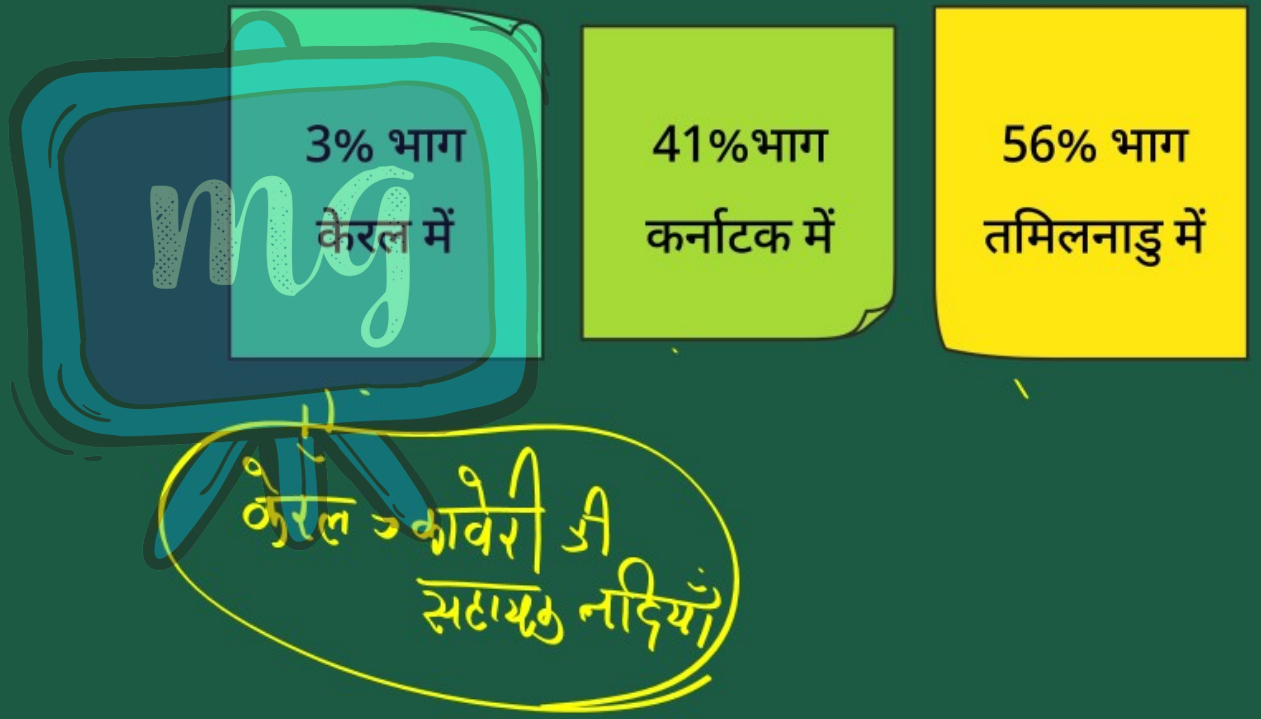


- उद्गम – ब्रह्मगिरी पहाड़ियों (1,341 मीटर)
  - कोगाडु (कर्नाटक)
- लंबाई – 800 किलोमीटर
- अपवाहित क्षेत्र – 81,155 वर्ग किलोमीटर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नदी द्रोणी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सहायक नदियाँ

काबीनी

भवानी

अमरावती

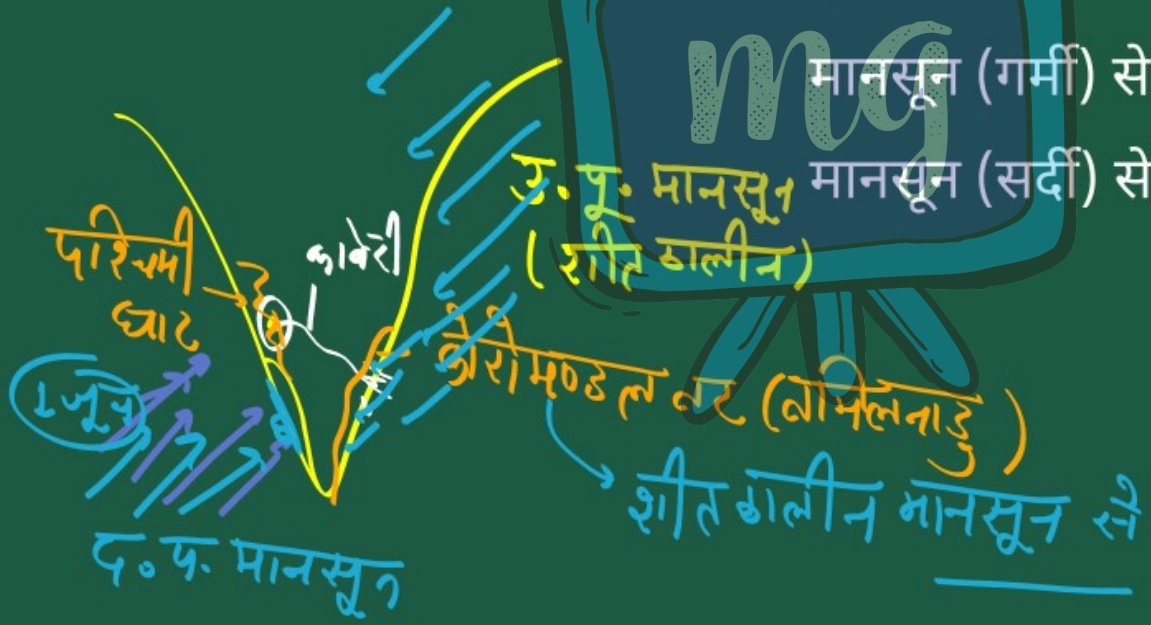


Under CSR Support by ipca | Foundation

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

मध्यप्रदेश

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

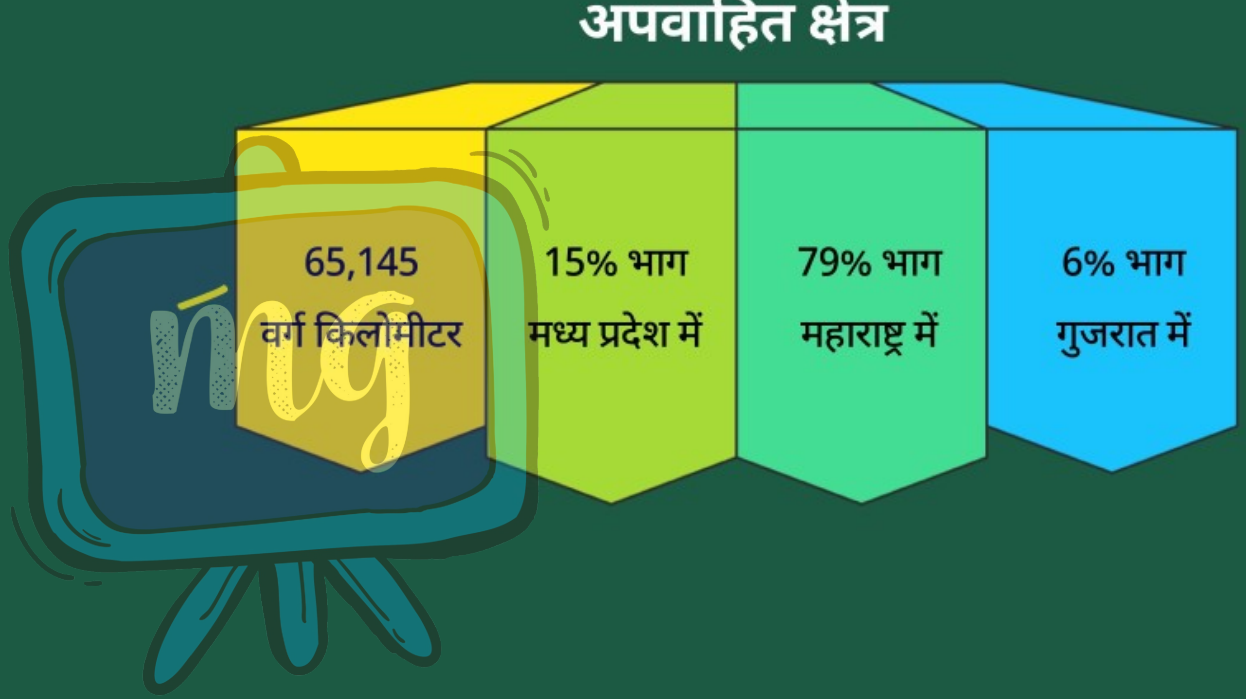


उद्गम – मुलताई
(बैतूल, मध्य प्रदेश)

लंबाई
724 किलोमीटर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अल्पकालिक नदी-तंत्र



- लूनी नदी
- पुष्कर के समीप (अजमेर जिला)
- सरस्वती + सागरमती = लूनी नदी (गोबिंदगढ़ के निकट)

नोट

- तलवाड़ा तक पश्चिम दिशा में बहती है, तत्पश्चात् दक्षिण-पश्चिम दिशा में बहती हुई कच्छ के रन में जा मिलती है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcomes)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1. प्रायद्वीपीय नदी तंत्र की नदियाँ व इनकी विशेषताएँ
2. भारत का अल्पकालिक नदी तंत्र



1 छत्तीसगढ़ में सिहावा के निकट किस नदी का उद्गम होता है?

अ गोदावरी

ब महानदी

स कृष्णा

द कावेरी

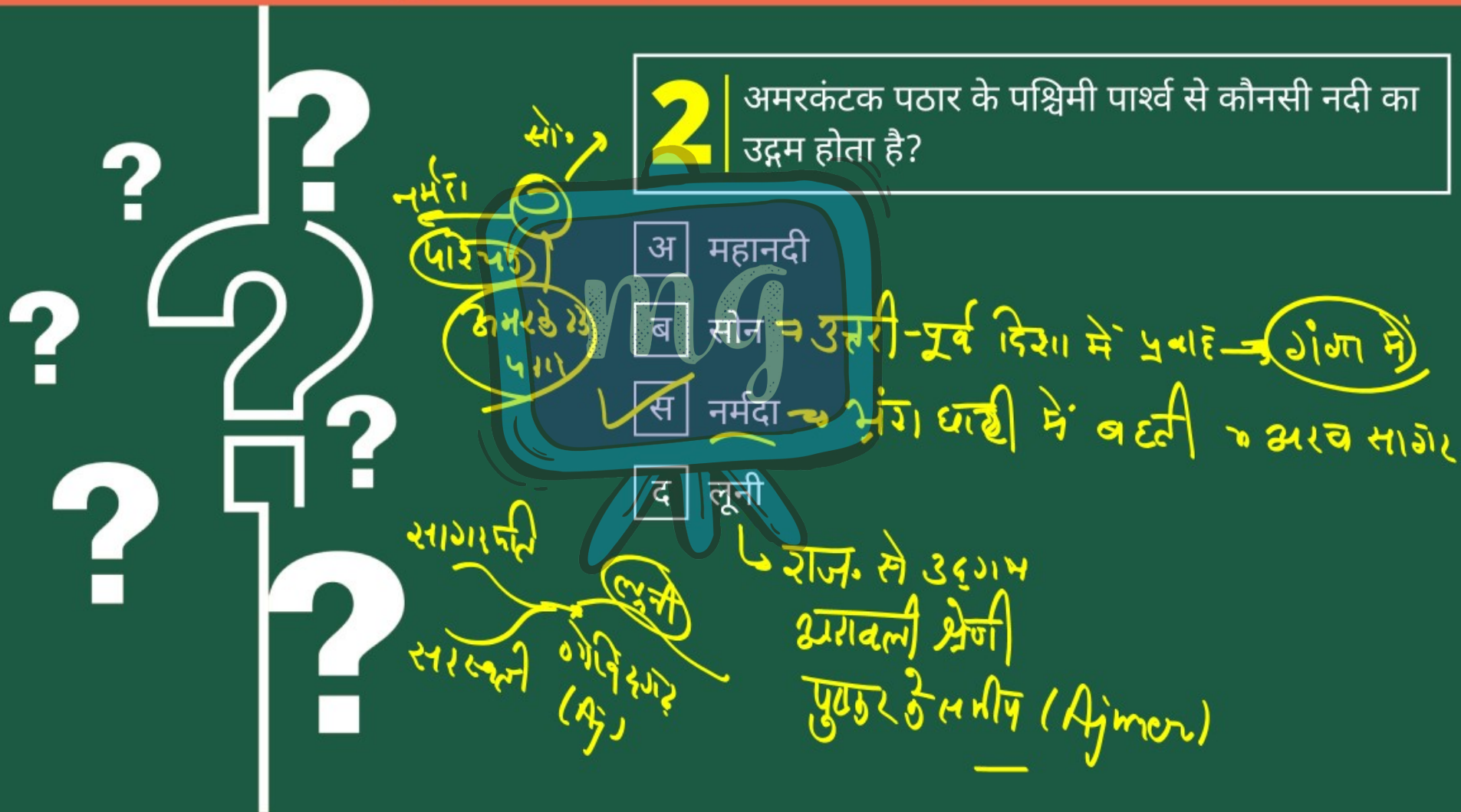
रायपुर जिले में सिहावा के निकट

महानदी

गोदावरी

कृष्णा

कावेरी



2 अमरकंटक पठार के पश्चिमी पार्श्व से कौनसी नदी का उद्गम होता है?

अ महानदी

ब सोन

स नर्मदा

द लूनी

mg

3 मध्यप्रदेश के बेतूल जिले से उद्गम होने वाली नदी है–

अ तापी

ब नर्मदा

स लूनी

द कावेरी

