RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

ARJUN BATCH

CLASS 10th | GEOGRAPHY

जल संसाधन

WATER RESOURCES

अध्याय-3 | भाग-3

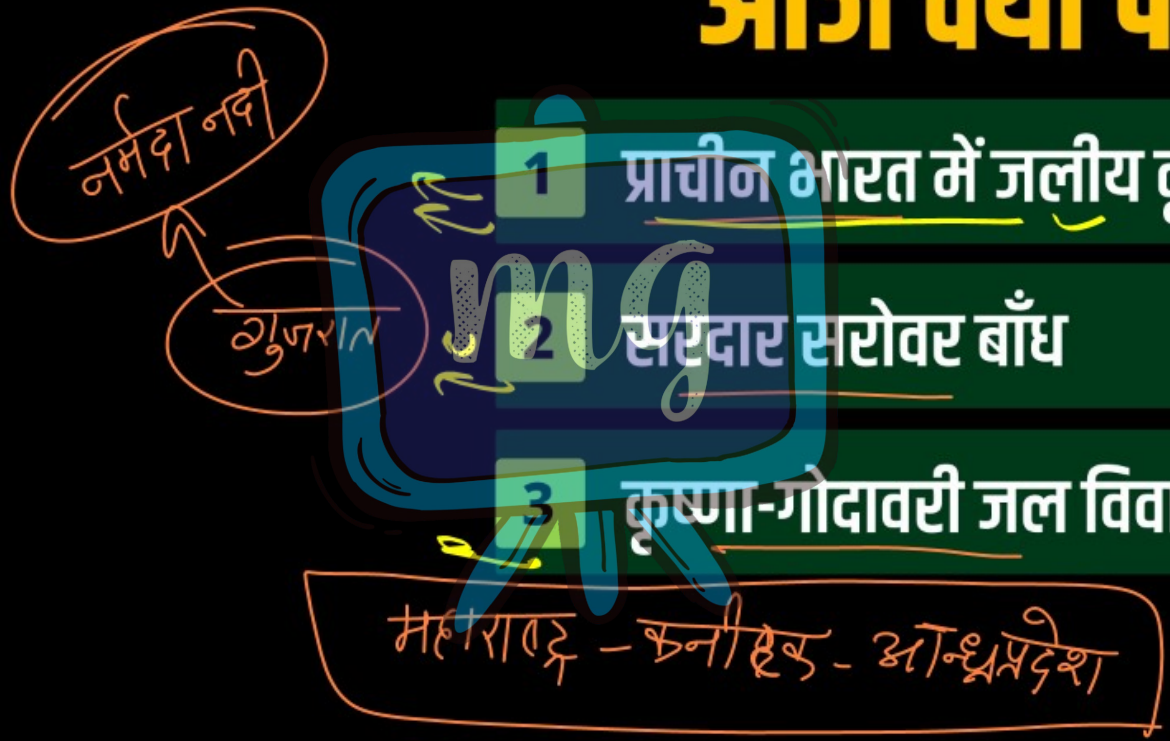


missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढेंगे ?



1. प्राचीन भारत में जलीय कृतियाँ
2. सरदार सरोवर बाँध
3. कृष्णा-गोदावरी जल विवाद



प्राचीन भारत में जलीय कृतियाँ

ईसा से एक शताब्दी पहले

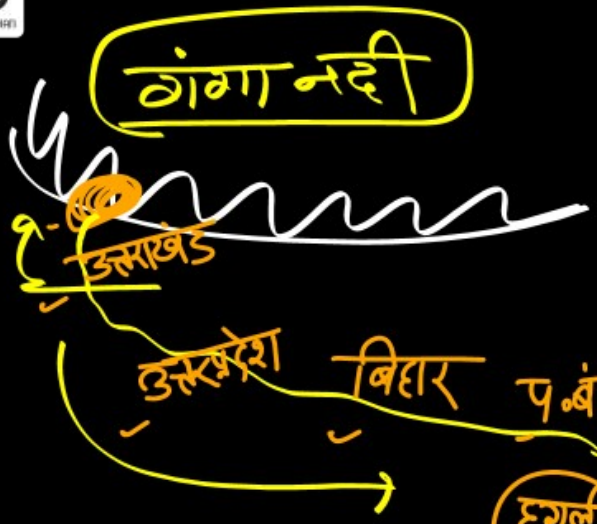
- इलाहाबाद के नजदीक श्रिंगवेरा में गंगा नदी की बाढ़ के जल को संरक्षित करने के लिए एक उत्कृष्ट जल संग्रहण तंत्र बनाया गया था।

चन्द्रगुप्त मौर्य के समय

- बृहत् स्तर पर बाँध, झील और सिंचाई तंत्रों का निर्माण करवाया गया।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





उत्कृष्ट सिंचाई तंत्र के सबूत

1. कलिंग (ओडिशा)
2. नागार्जुनकोंडा (आंध्र प्रदेश)
3. बेन्नूर (कर्नाटक)
4. कोल्हापुर (महाराष्ट्र)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- अपने समय की सबसे बड़ी कृत्रिम झीलों में से एक, भोपाल झील, 11वीं शताब्दी में बनाई गई।
- 13वीं-14वीं शताब्दी में अलाउद्दीन खिलजी ने दिल्ली में सिरी फोर्ट क्षेत्र में जल की सप्लाई के लिए हौज खास (एक विशिष्ट तालाब) बनवाया।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



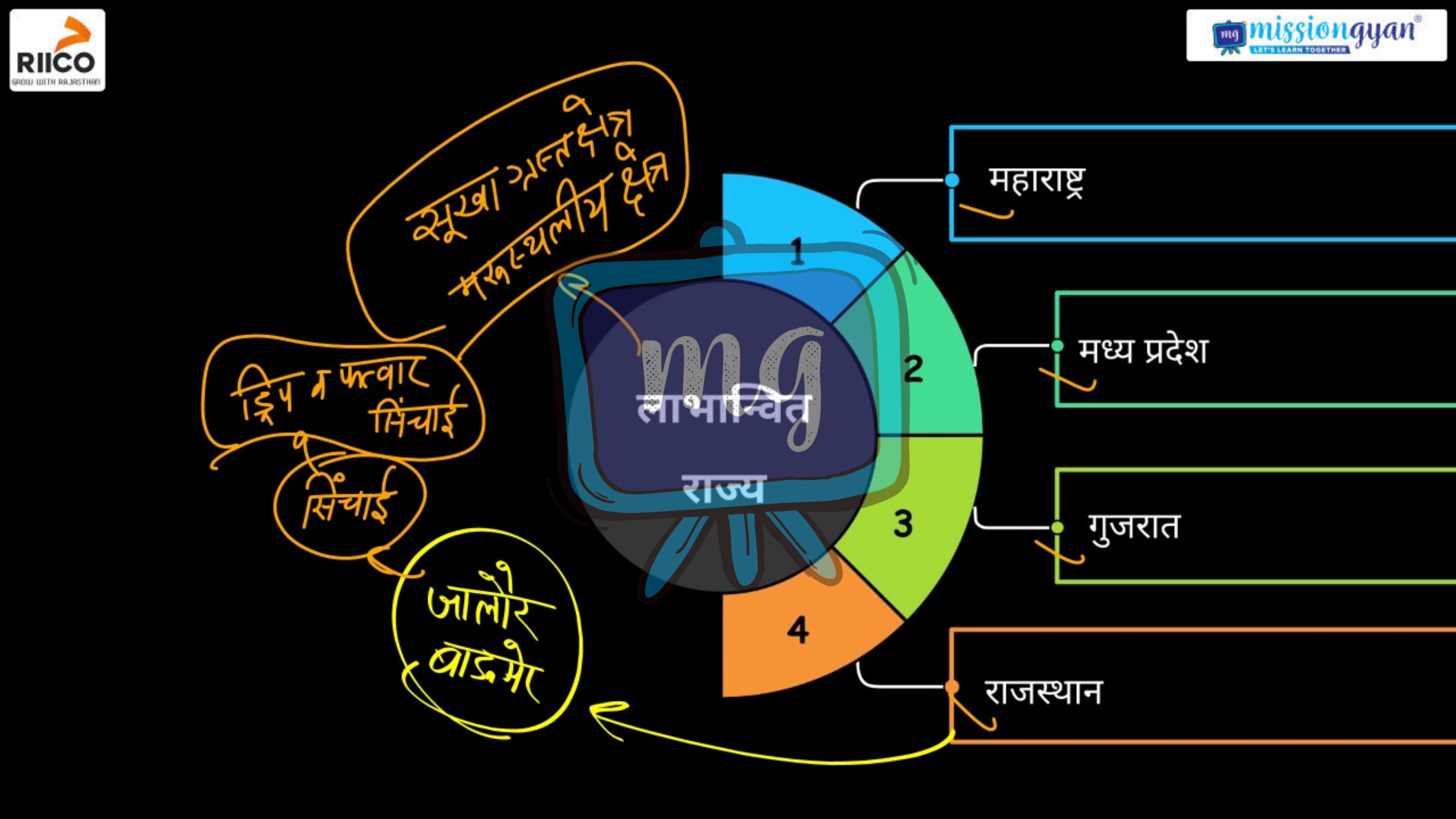
बाँध

- बाँध बहते जल को रोकने, दिशा देने या बहाव कम करने के लिए खड़ी की गई बाधा है जो आमतौर पर जलाशय, झील अथवा जलभरण बनाती हैं।
- बाँध का अर्थ जलाशय से लिया जाता है न कि इसके ढाँचे से।

अधिकतर बाँधों में एक ढलवाँ हिस्सा होता है जिसके ऊपर से या अन्दर से जल रुक-रुक कर या लगातार बहता है।

सरदार सरोवर बाँध

- नर्मदा नदी पर निर्मित
- स्थान : गुजरात
- भारत की प्रमुख जल संसाधन परियोजना


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
सूखा ग्रस्त क्षेत्र
मरुस्थलीय क्षेत्र
ड्रिप व फव्वारा सिंचाई
सिंचाई
जालौर बाड़मेर
mg
लाभान्वित राज्य
1
2
3
4
महाराष्ट्र
मध्य प्रदेश
गुजरात
राजस्थान

परियोजना का उद्देश्य

1. सूखा ग्रस्त क्षेत्रों में जल उपलब्ध कराना
2. मरुस्थलीय क्षेत्रों की जल आवश्यकता पूरी करना
3. सिंचाई सुविधा प्रदान करना

गुजरात में सिंचाई लाभ

1. 15 जिलों के 3112 गाँव
2. 18.45 लाख हेक्टेयर क्षेत्र सिंचित
3. लगभग 75% क्षेत्र सूखा प्रवण

राजस्थान व महाराष्ट्र में लाभ



- राजस्थान
  - बाड़मेर
  - जालौर

  (2,46,000 हेक्टेयर सिंचाई)
- महाराष्ट्र : 37,500 हेक्टेयर (लिफ्ट सिंचाई)

विशेष महत्व

- राजस्थान का संपूर्ण कमांड क्षेत्र सूखा प्रवण
- सुनिश्चित जल उपलब्धता से क्षेत्र सूखारोधी बनेगा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृष्णा-गोदावरी जल विवाद



विवाद की शुरुआत महाराष्ट्र से हुई

कोयना नदी पर जल विद्युत परियोजना


भारत
मुख्य नदियाँ एवं बाँध
अफ़ग़ानिस्तान
पाकिस्तान
चीन
(तिब्बत)
नेपाल
भूटान
बांग्लादेश
म्यांमार
श्री लंका
अरब सागर
बंगाल की खाड़ी
हिंद महासागर
लक्षद्वीप (भारत)
अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (भारत)
भाखड़ा नांगल
कोटा बैराज
राणा प्रताप सागर
गांधी सागर
सरदार सरोवर
हीराकुड
नागार्जुन सागर
मेट्टूर
कृष्णा नदी
तुंगभद्रा
कावेरी नदी
0 200 400 600 किमी.



कर्नाटक

आंध्र प्रदेश

विवाद का कारण



विवाद का प्रभाव

1. कृषि पर नकारात्मक प्रभाव
2. उद्योगों पर प्रतिकूल असर



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जवाहरसागर

राजस्थान

माही नदी

माही बजाज सागर

मध्यप्रदेश

