

नदी द्वारा बनायीं गयीं स्थलाकृतियां

- V आकार की घाटी / V-Shaped Valley ← गार्ज
केनियन
- जलप्रपात (Waterfall) ← स्थायी
- जलजगर्तिका (Potholes) → अस्थायी
- नदी विक्षेप (River meandering)
- प्राकृतिक तटबंध (Natural levees)
- डेल्टा (Delta)
- डेल्टा के प्रकार (Types of Delta)

V-आकार की घाटी V-Shaped Valley

V-Shaped.

Valley

→ पर्वतीय क्षेत्रों में
Mountain Region

हाट

Young Phase

लंबवत अपरदन / Vertical Erosion

गहरी घाटी

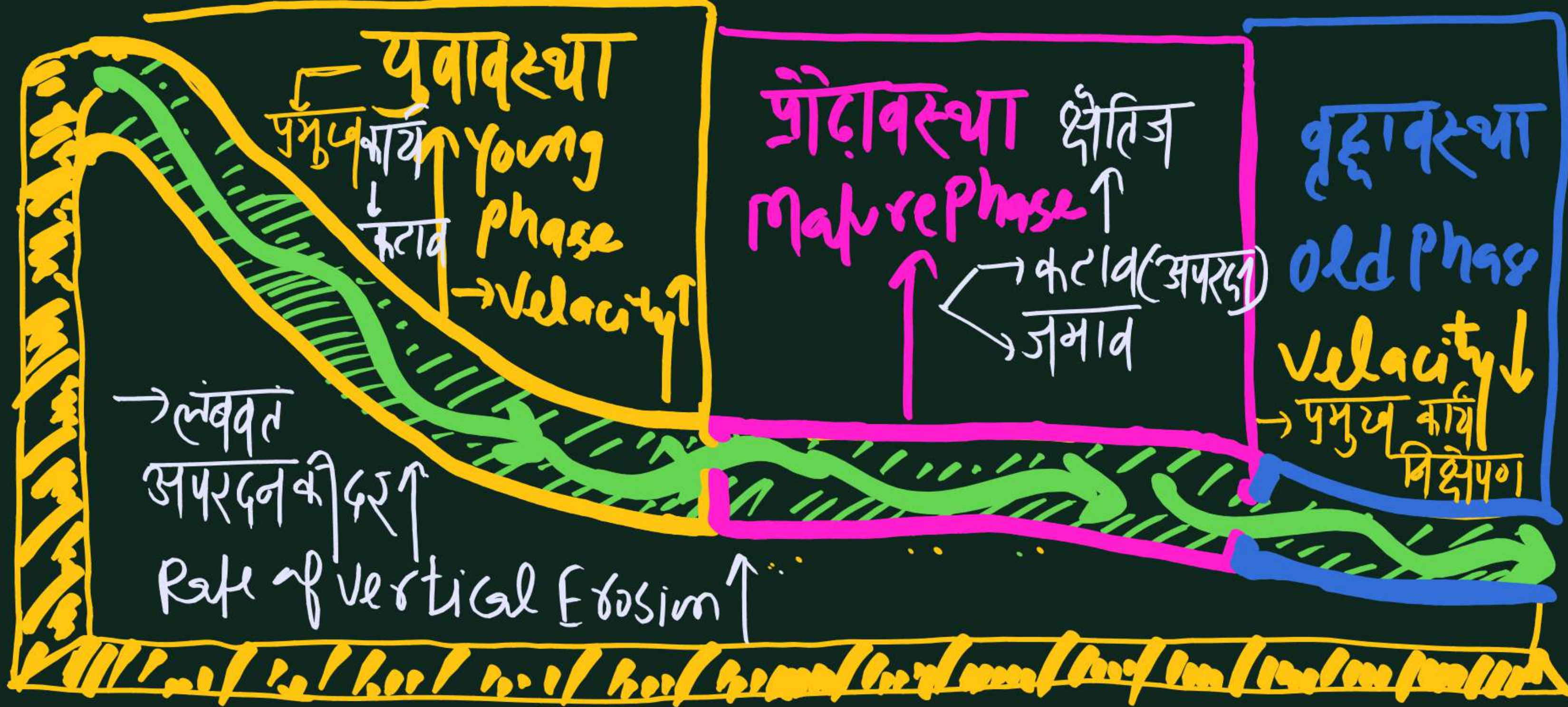
बढ़ता है

नदी का वेग ↑

Velocity ↑

युवावस्था में होती है

Slope ↑
बालू ज्यादा मिलेगा





युवावस्था
Young Phase

- गल सबसे अधिक
- वेग सबसे अधिक
- अपरदन की दर सर्वाधिक
- लंबवत अपरदन अधिक
- गिराई हाटी का निर्माण

Mature Phase
पौढ़ावस्था

- गल अपेक्षाकृत कम
- वेग में कमी
- क्षैतिज अपरदन की दर ↑
- पौड़ी हाटी का निर्माण
- अपरदन के साथ निक्षेपण

Old Phase
वृद्धावस्था

- गल - न्यूनतम
- वेग - न्यूनतम
- प्रमुख कार्य
निक्षेपण
- निक्षेपण के द्वारा खल्लवृत्ति का निर्माण

V-Shaped Valley

Characteristics



विशेषता → ① ये गहरी

घाटी का उद्गारण है।

② दीवालें सीधी ढाली (लंबवत) होती हैं।

③ लंबवत अपरदन का परिणाम।

④ युवावस्था में निर्मित। (Formation in young phase)

Example of Deep valley
Walls are perpendicular

Result of vertical Erosion



Grand
Canyon

जलजंगतिका
Pot Holes.



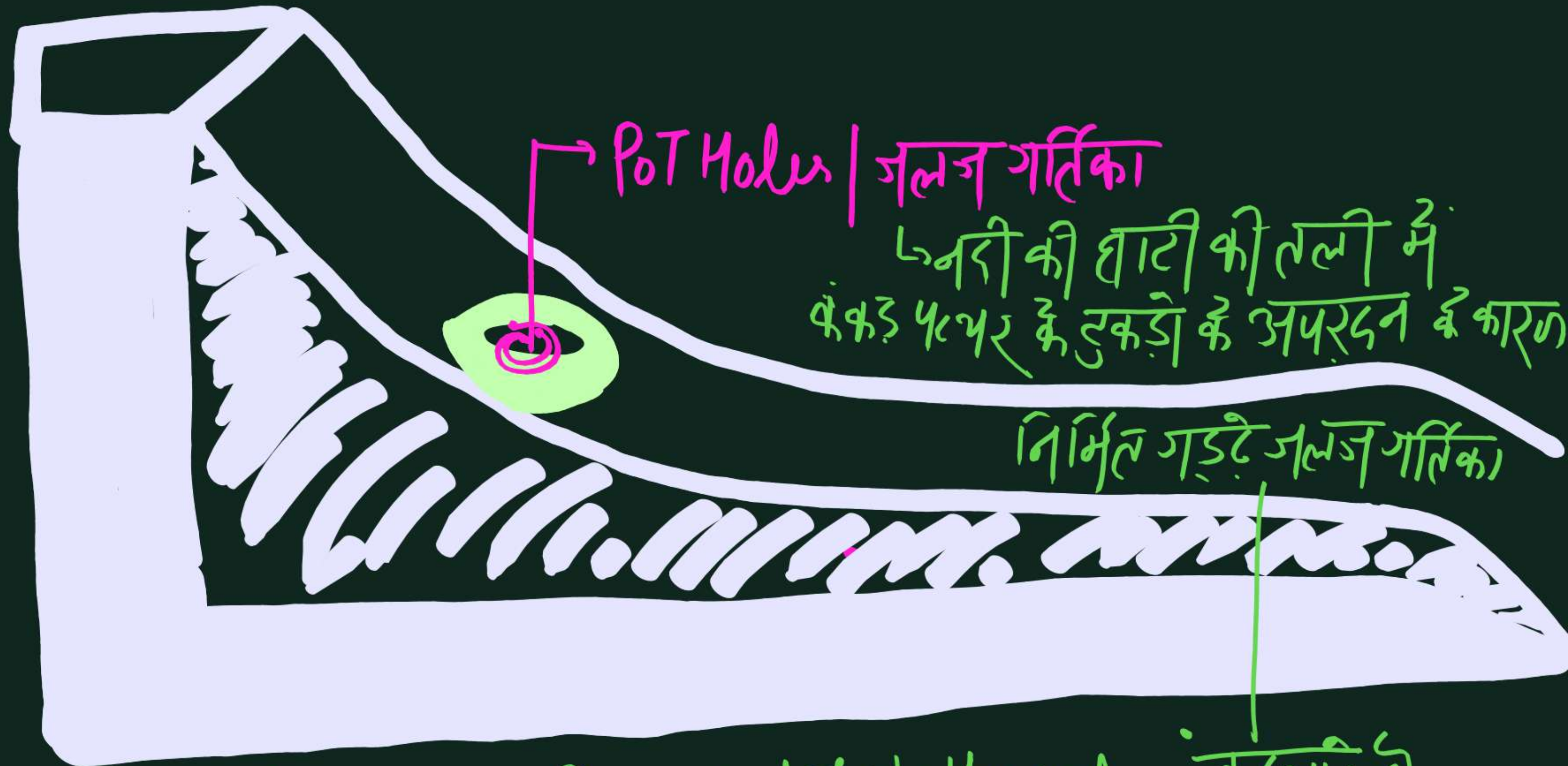
→ हाटी की लकी पर बगल वाले गड्ढे।

नदी | River

→ Water | जल

Stone Particles
कंकड़ - पत्थर के टुकड़े

→ Motion गति



POT Holes | जलज गर्तिका

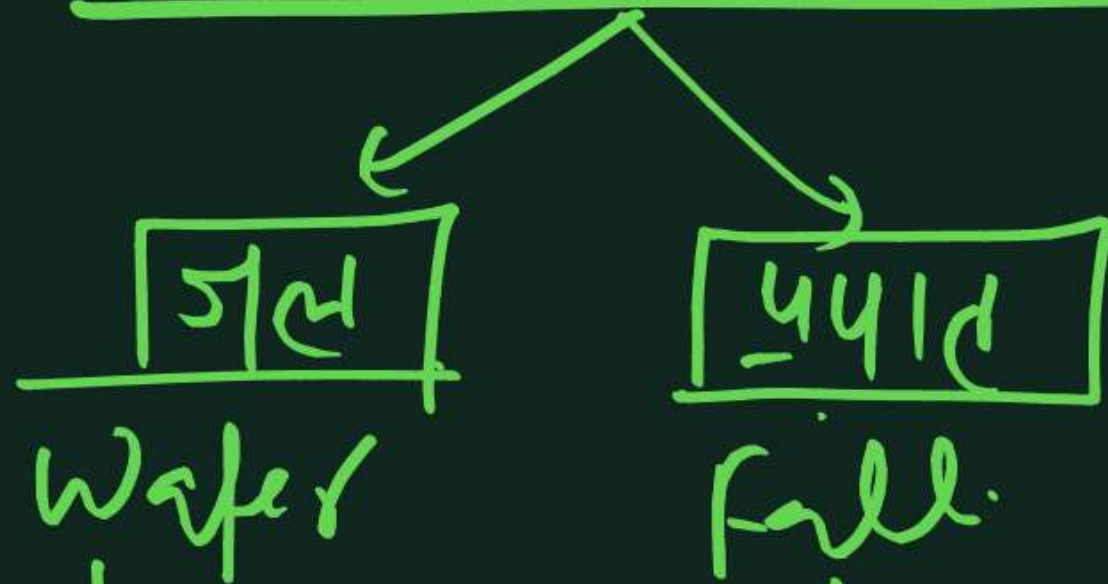
नदी की घाटी की तली में
बड़े पत्थर के टुकड़ों के अपरदन के कारण

निर्मित गड्ढे जलज गर्तिका

कहलातही

Holes that are formed at the bottom of
valley due to erosion by stone particles.

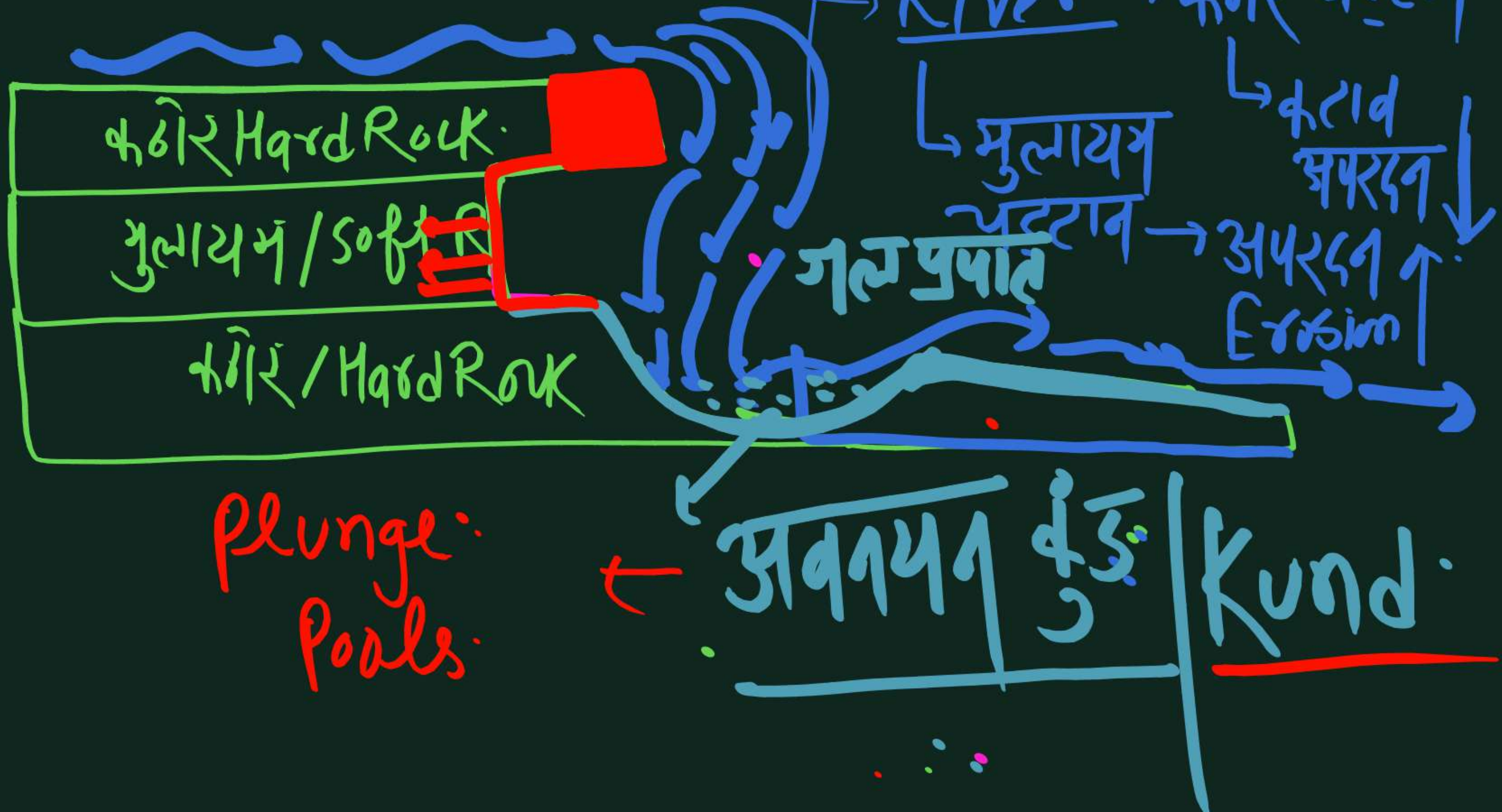
जलप्रपात / Water Fall.



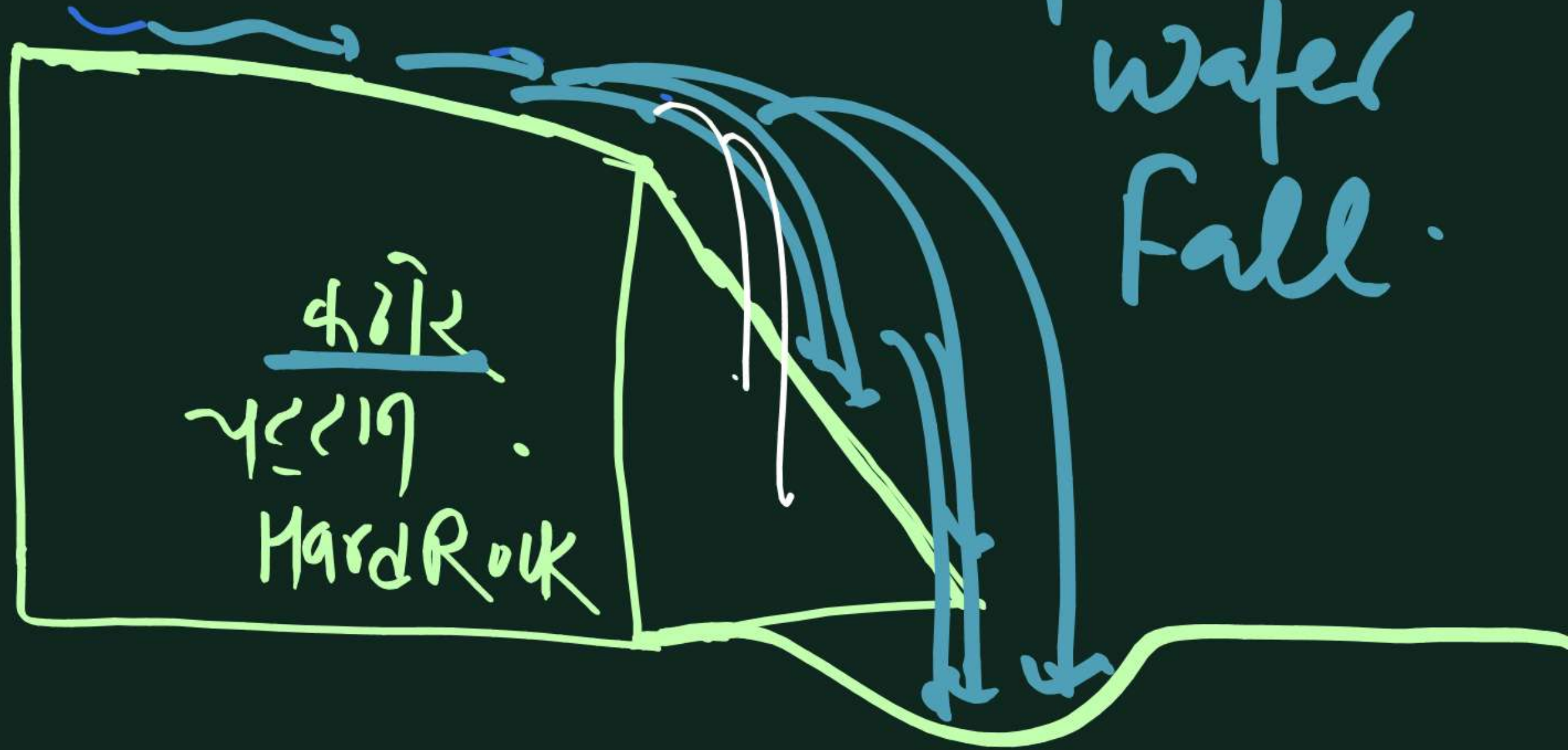
→ Fall of The River water from a height.

नदी के जल का ऊपर से नीचे गिरना

अस्थायी जलप्रपात . Unstable waterfall . Hard Rock



સ્થાયી જાલ પપાત | Stable
water
Fall.



अस्थायी जल प्रपात Intermittent

जब कठोर तथा मुलायम चट्टानें नदी के मार्ग में एक दूसरे के लंबवत उपस्थित होती हैं

स्थायी जल प्रपात Perennial

जब नदी के मार्ग में कठोर तथा मुलायम चट्टानें एक दूसरे के समानांतर उपस्थित हों।

Example → રિંજેલ જલ પ્રપાત → Orinoco River system

સ્ટેચલી જલ પ્રપાત → કાંગો

મોડાદાદ

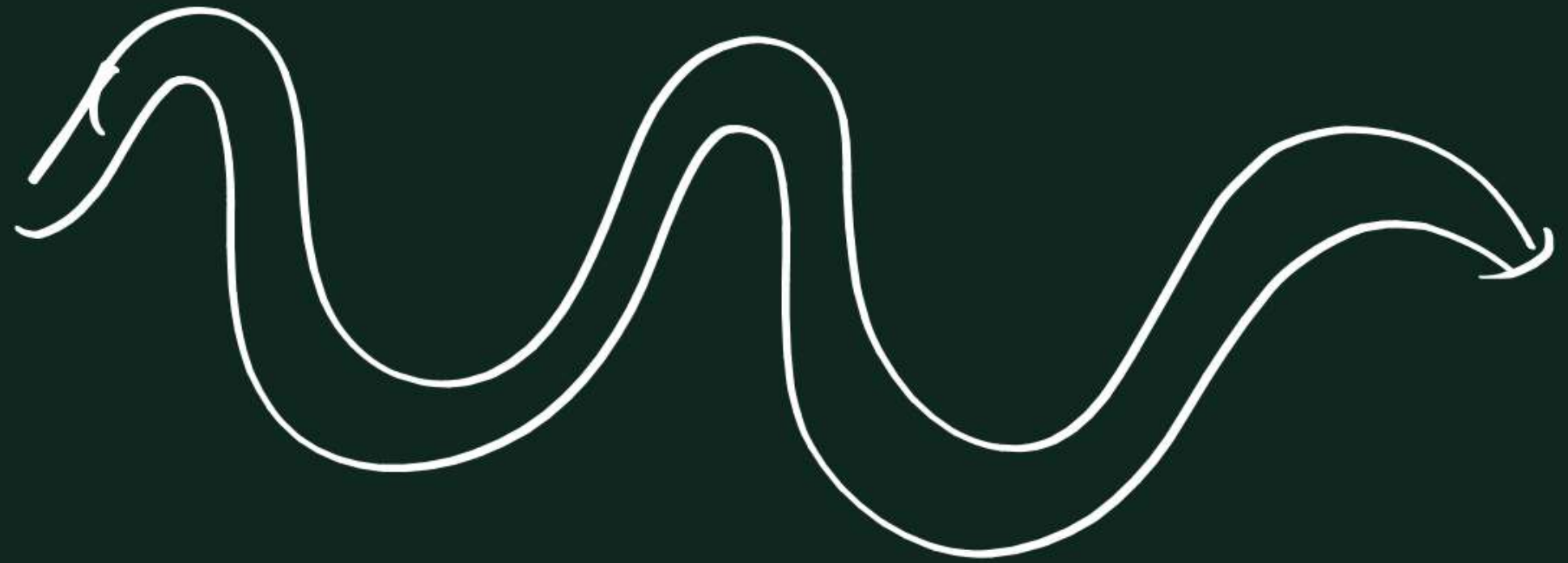
/ પુંકાંપા જલ પ્રપાત → વર્મદા

જોગ જલ પ્રપાત → શારાવતી નદી

नदी विसर्प | River meandering.

नदी / River

विसर्प | meandering.



River → Plain
मैदानी प्रदेश

Slope ढाल

कम हो जायेगा

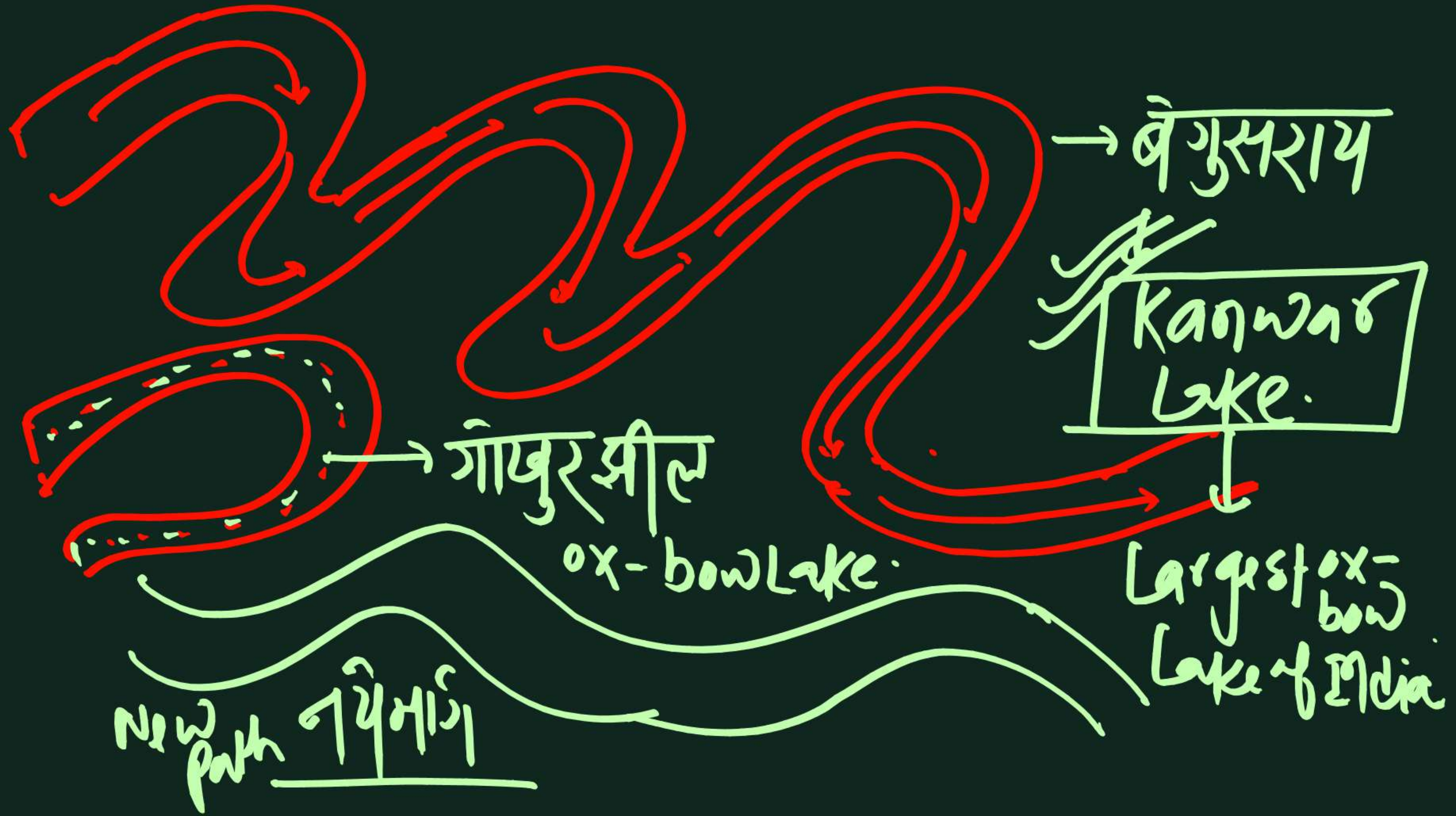
Velocity ↓
वेग ↓

नदी अपने ढाल
का निर्माण स्वयं
करती है।
Formation of slope.

अपरदन की सहायता से
Due to Erosion
कैसे

अवशेष
Sediments → जमाव (Deposition)





वाटको मैदान

Flood Plain

River

Erosion

અપરદન કાર્ય

3.4 Highland.

३६६०

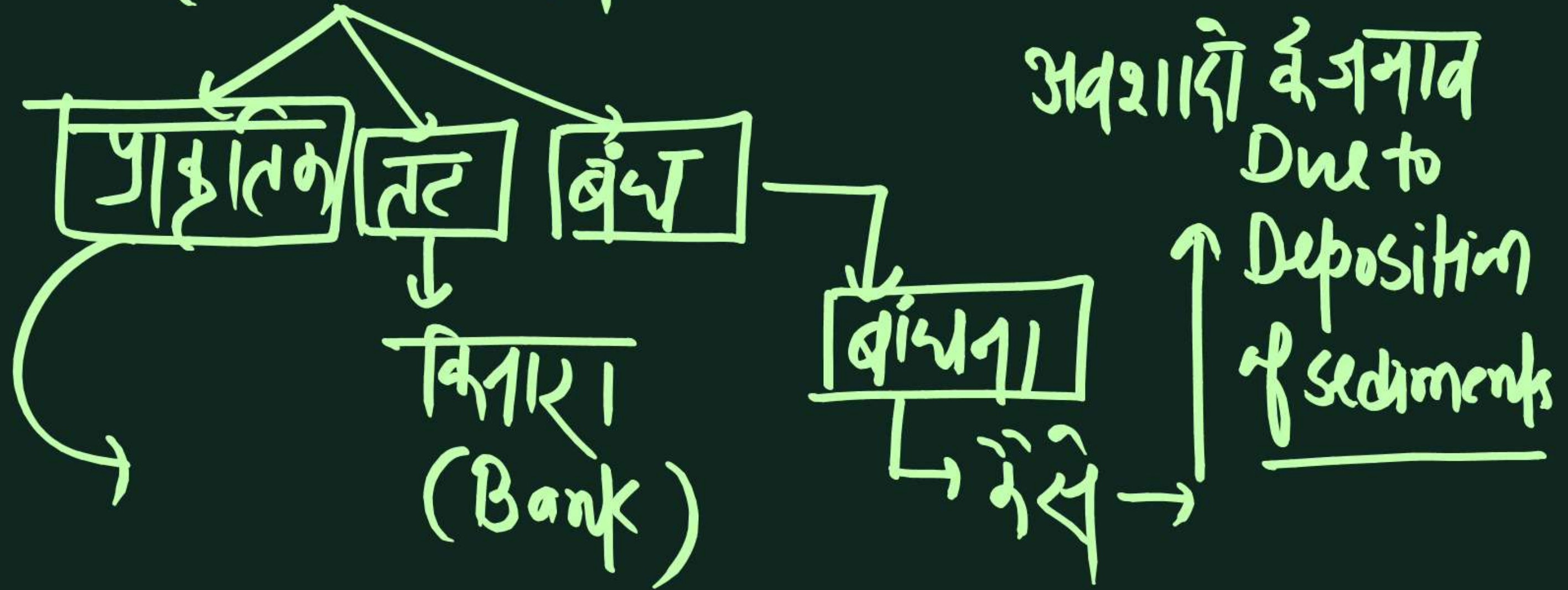
ੴ ਸਤਿਨਾਮੁ ॥

Plain Land form

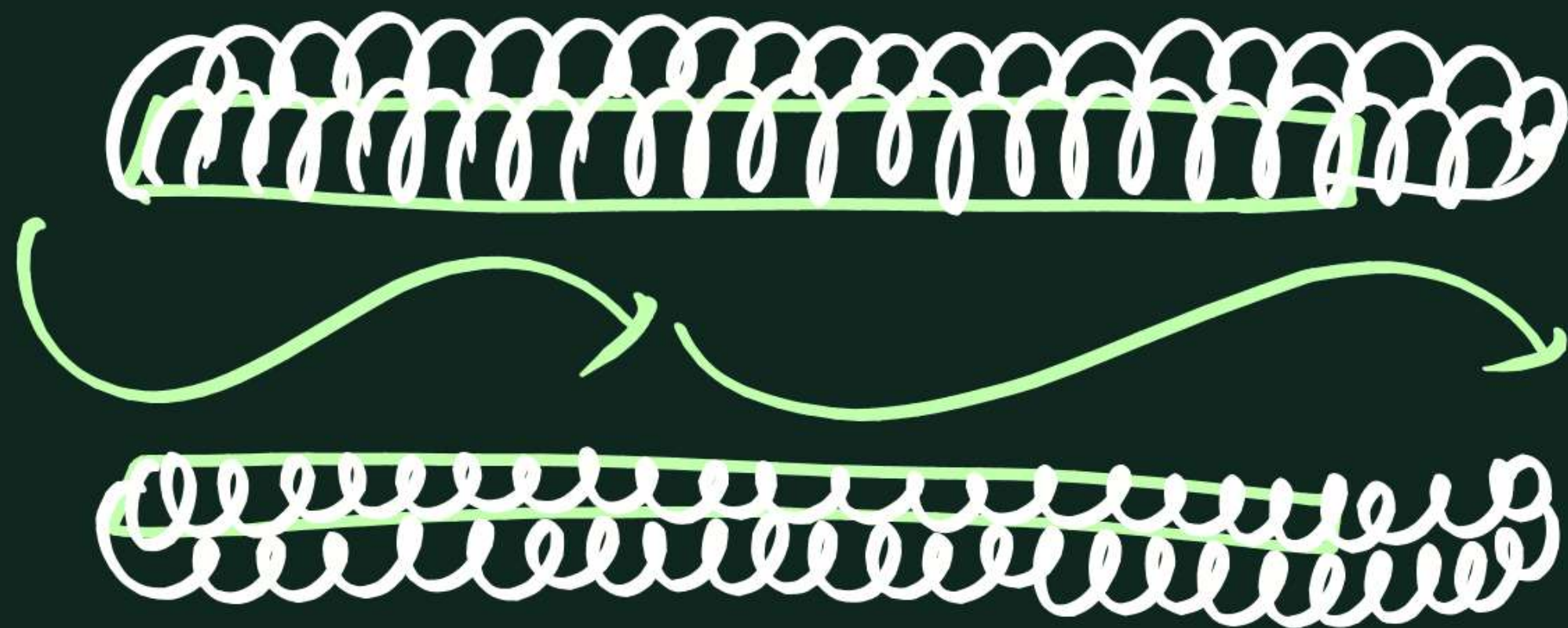
जवतके $\leftarrow$
उसे समतल
नांवना दें

গণিত

પ્રાકૃતિક તટવંચ / Natural Levees



→ યાદૃશિક દરબંધ



Delta.
डेल्टा

नदी
River

→ old Phase / बूढ़ा वस्था

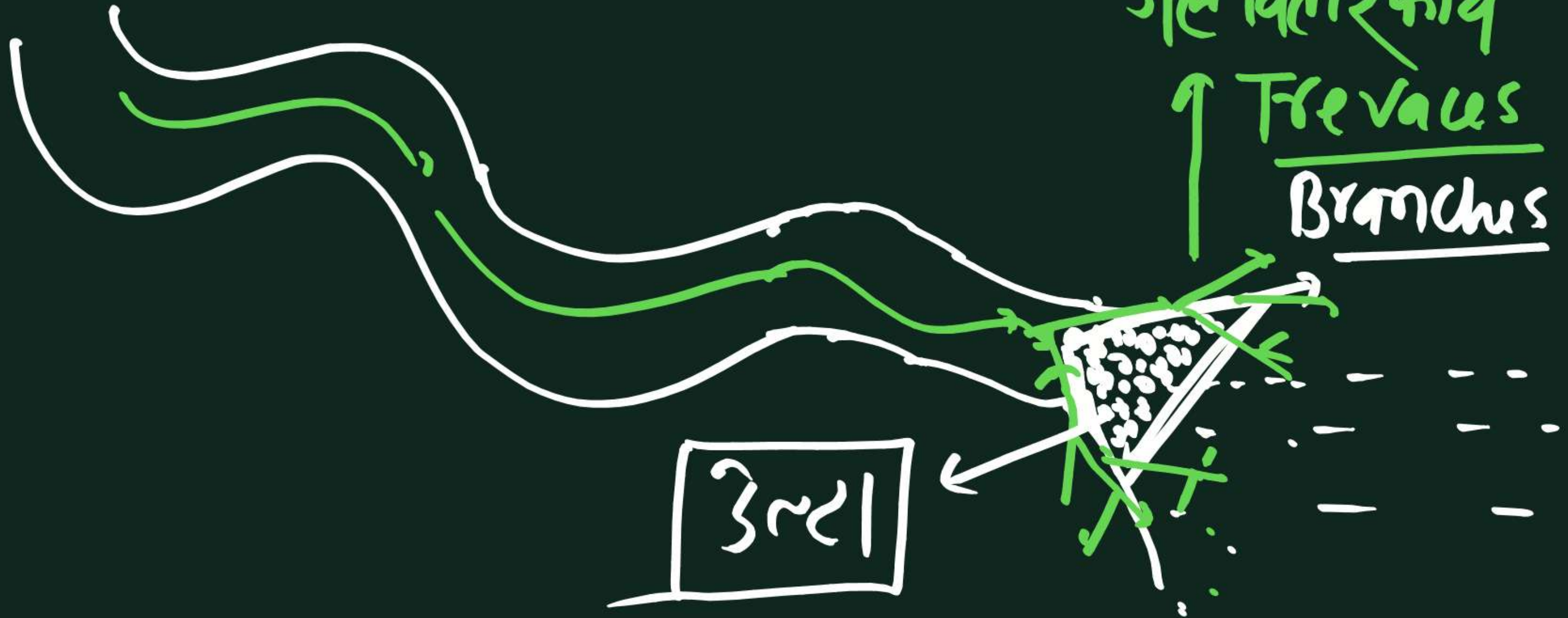
↓
Velocity → Minimum

डेल्टा ←

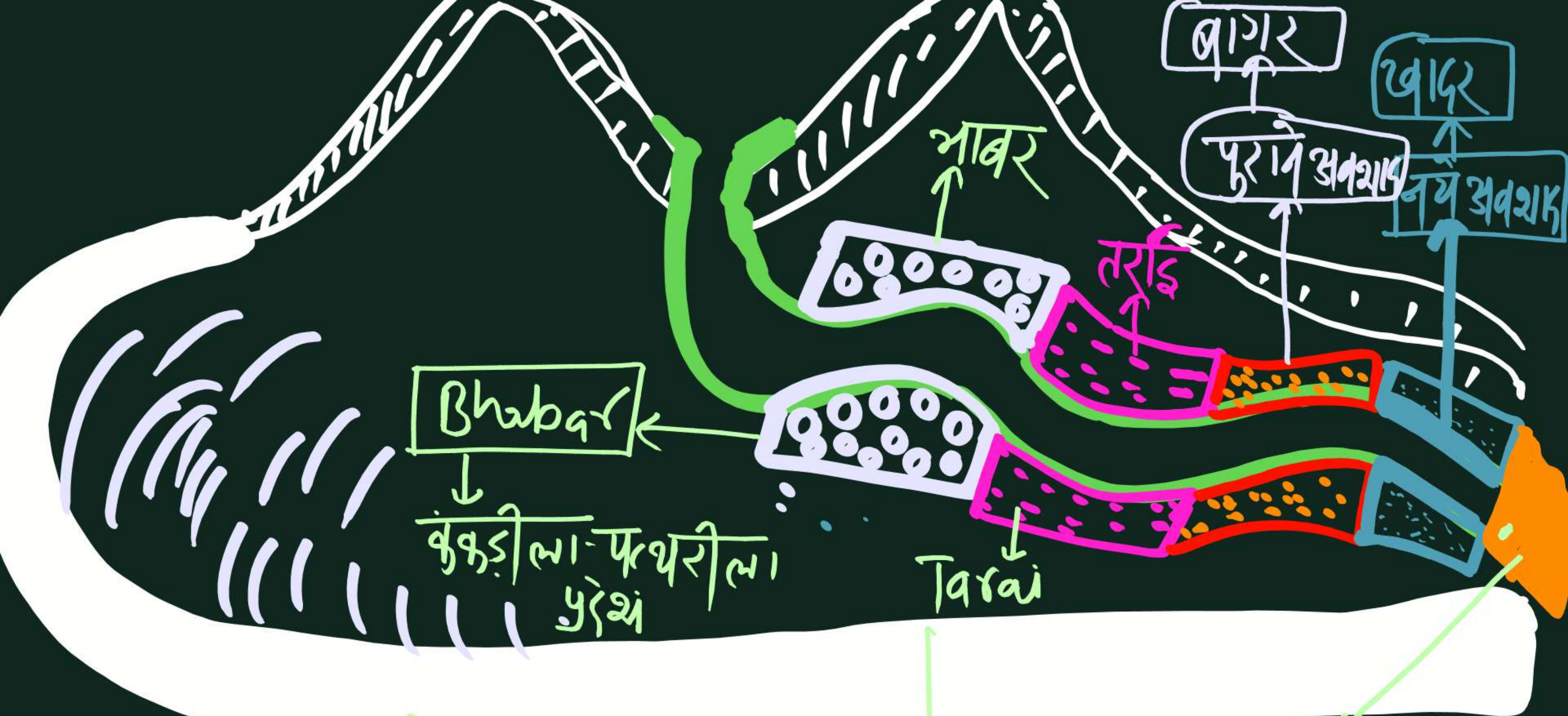
संपूर्ण अवशेषों
का जमाव

↓
नदी के मुहाने पर (जहाँ नदी
लागर से
मिलती है)

जल वितरिकायें
↑ Trevaes
Branches



3rd



बांगर → पुरानी मृदा का क्षेत्र (Bangar)
 खादर → नयी मृदा का क्षेत्र (Khadar)

जल जमाव का क्षेत्र

उल्टा

તીક્ષ્ણ મોડ વન જાતેદે.