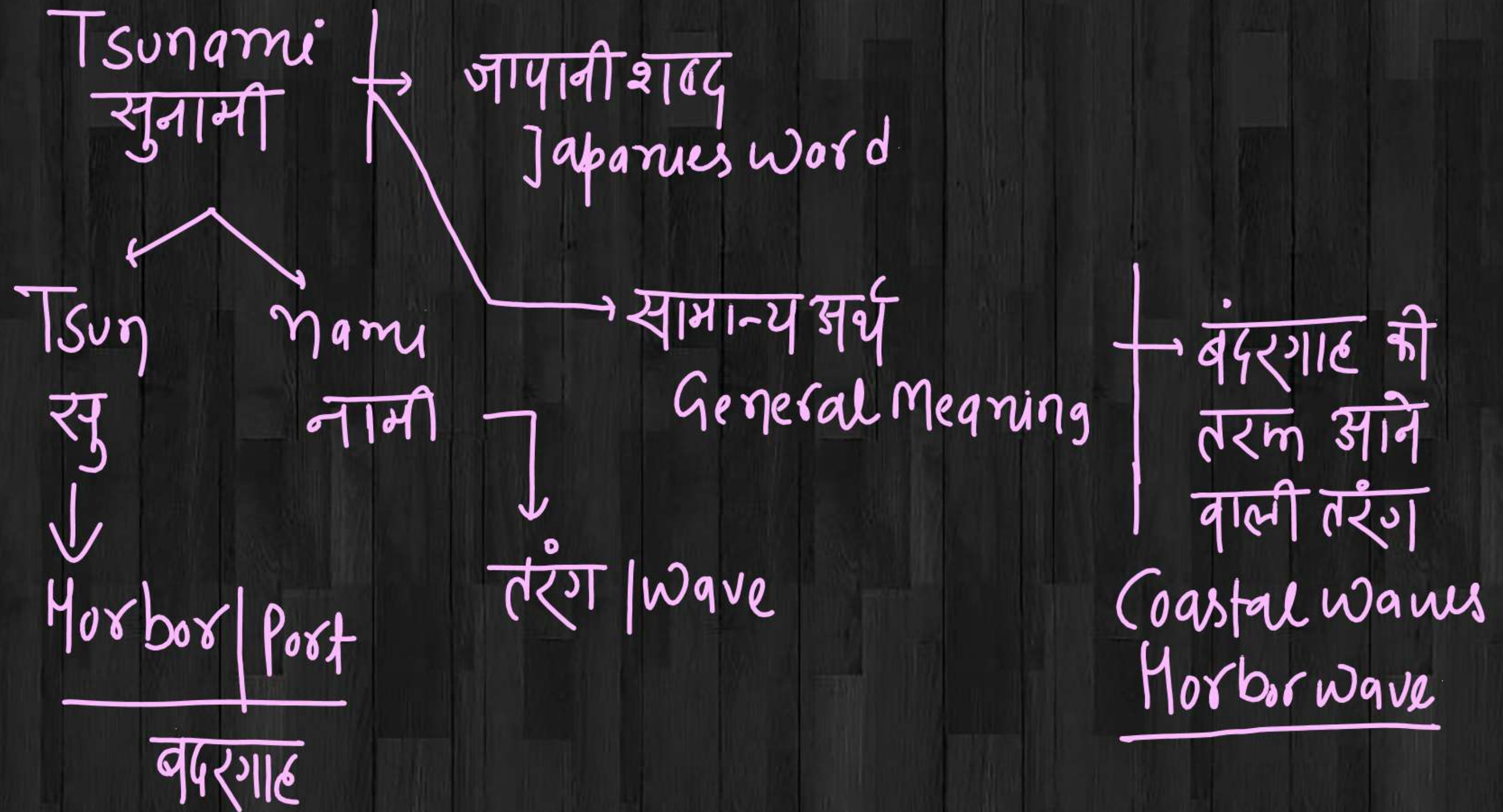
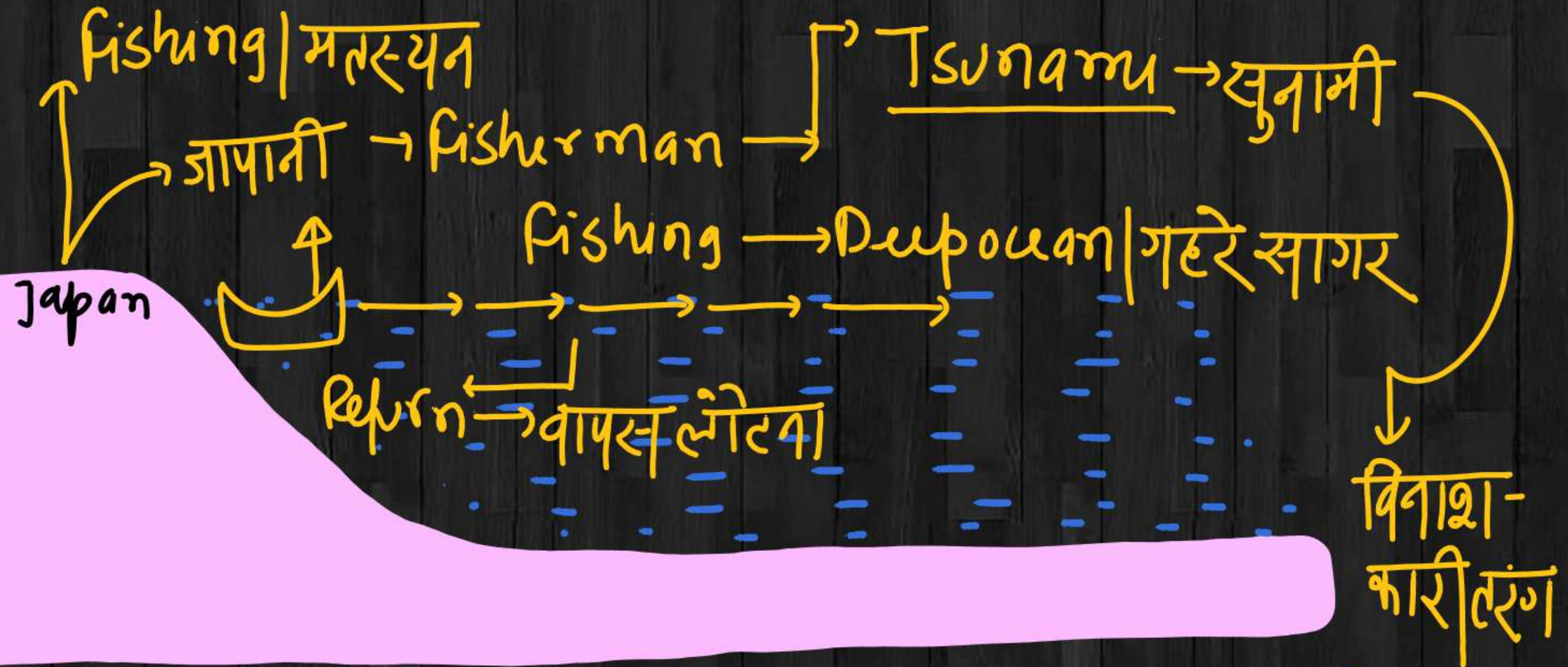


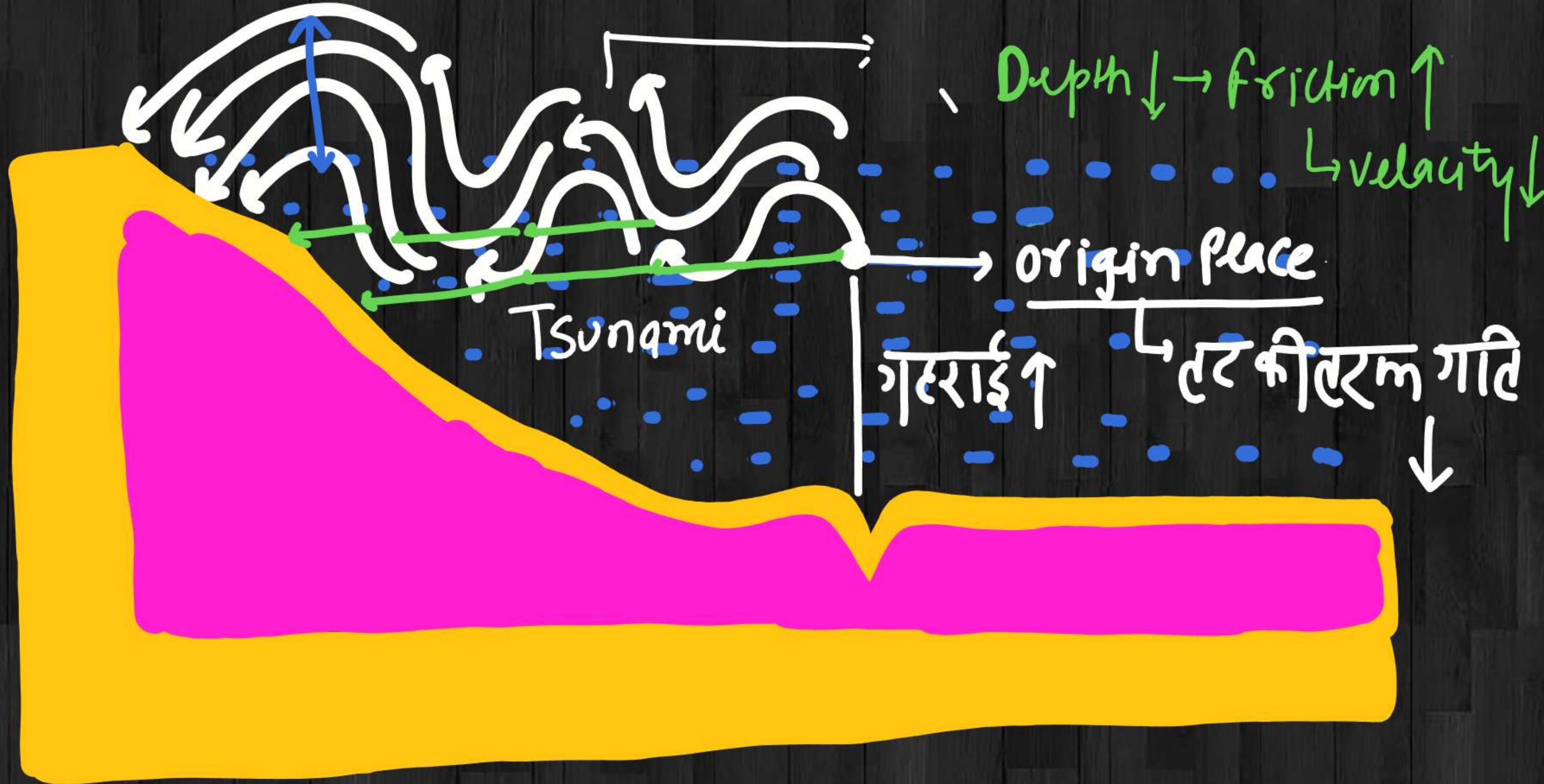
सुनामी T-Sunami

- मेकानिज्म/तात्पर्य
- विशेषताये | characteristics
- उत्पत्ति का कारण Causes of origin
- प्रभाव | Effect





तटीय प्रदेशों में भारी विनाश होता है।
Great Destruction in Coastal Region



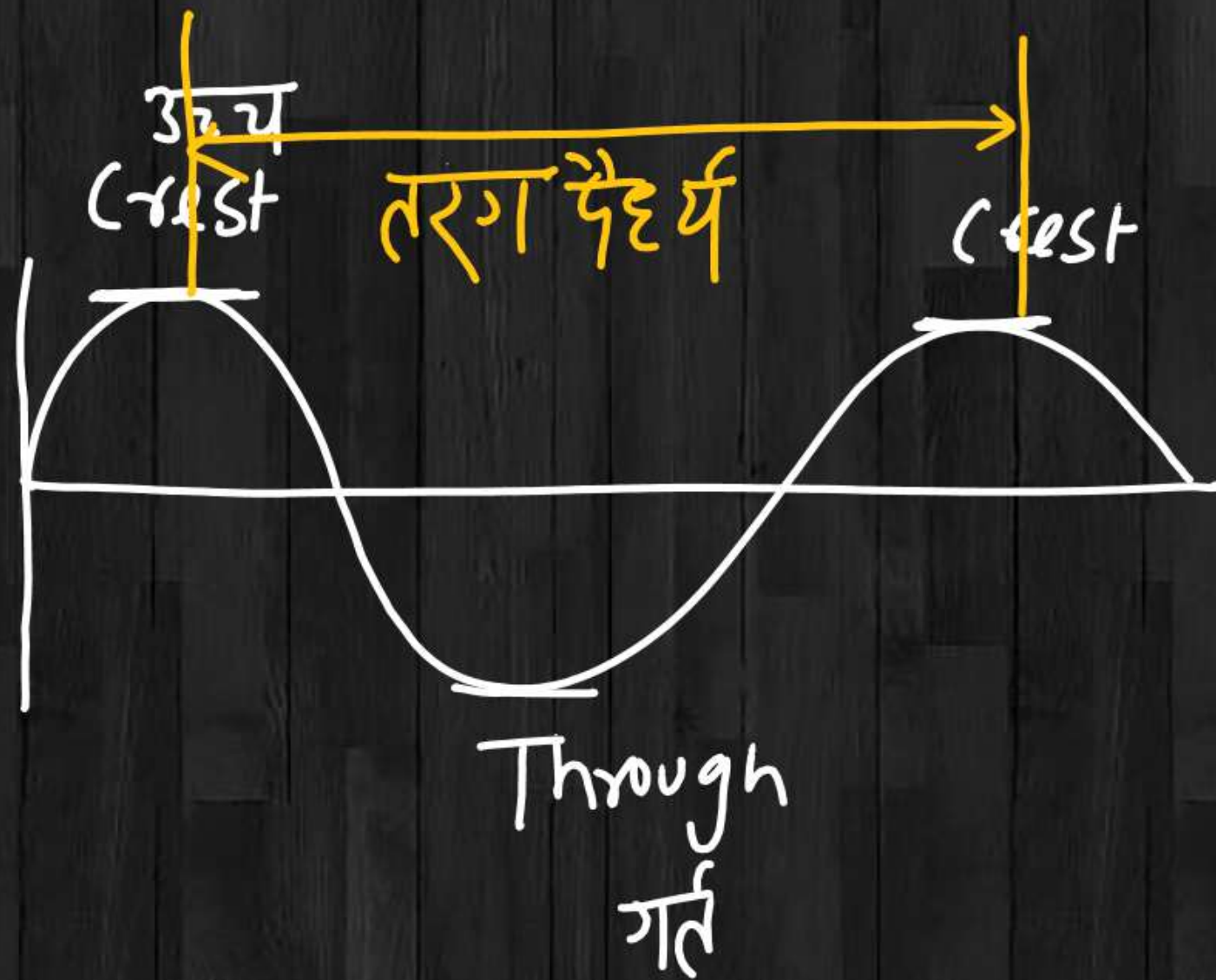
Characteristics | विशेषता

- तरंगों का समूह है। Group of waves
- ऊर्जा के साथ विशाल मात्रा में जल का प्रवाह
Flow of Huge amount of water with Energy
- विनाशकारी तरंग का उदाहरण Destructive waves
- तीव्रता अधिक होती है। High Intensity
- उत्पत्ति के पश्चात् जब ये तट की तरफ गति करती हैं -

When Tsunami Travels Towards The Coast

तरंगदैर्घ्य कम हो जाती है
Wave Length decreases.
आवृत्ति बढ़ती है। Frequency increases

- वेग कम होता जाता है। Velocity decreases
- ऊँचाई बढ़ती है। Height increases



frequency



सुनामी की उत्पत्ति के कारण

Causes of origin of Tsunami

Other Causes

उल्का पिण्ड
Meteorites

परमाणुबम का विस्फोट
Explosion of Atom Bomb

Earthquake
भूकंप

ज्वालामुखी विस्फोट
Volcanic Eruption

भूस्खलन
Landsliding

भूगर्भ
faulting

Earthquake and Tsunami

भूकंप तथा सुनामी

→ पृथ्वी सतह पर उत्पन्न कंपन

Shaking of Earth surface

Disturbance

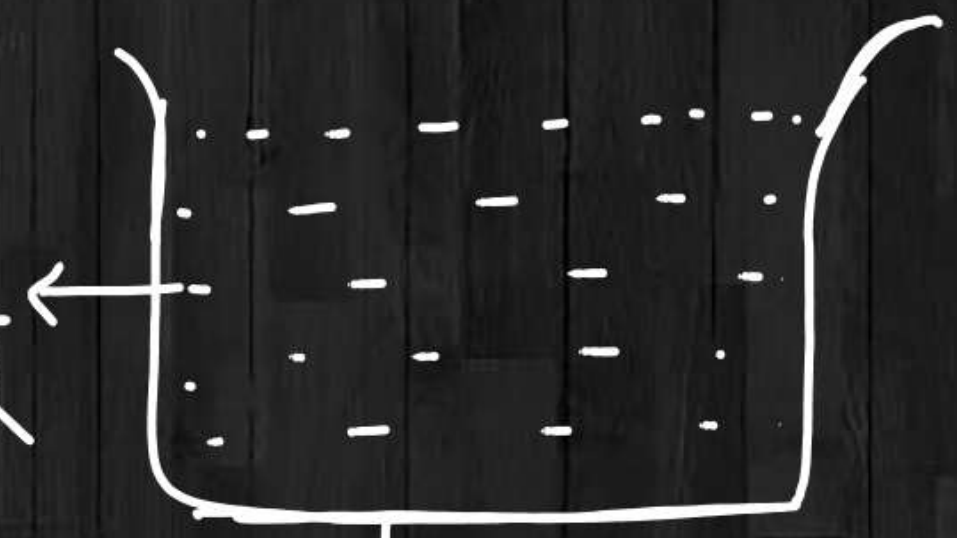
Sea water

→ तरंग → सुनामी

सागर
Sea

Bottom

Earthquake.
भूकंप



भूस्खलन तथा सुनामी

Land sliding and Tsunami

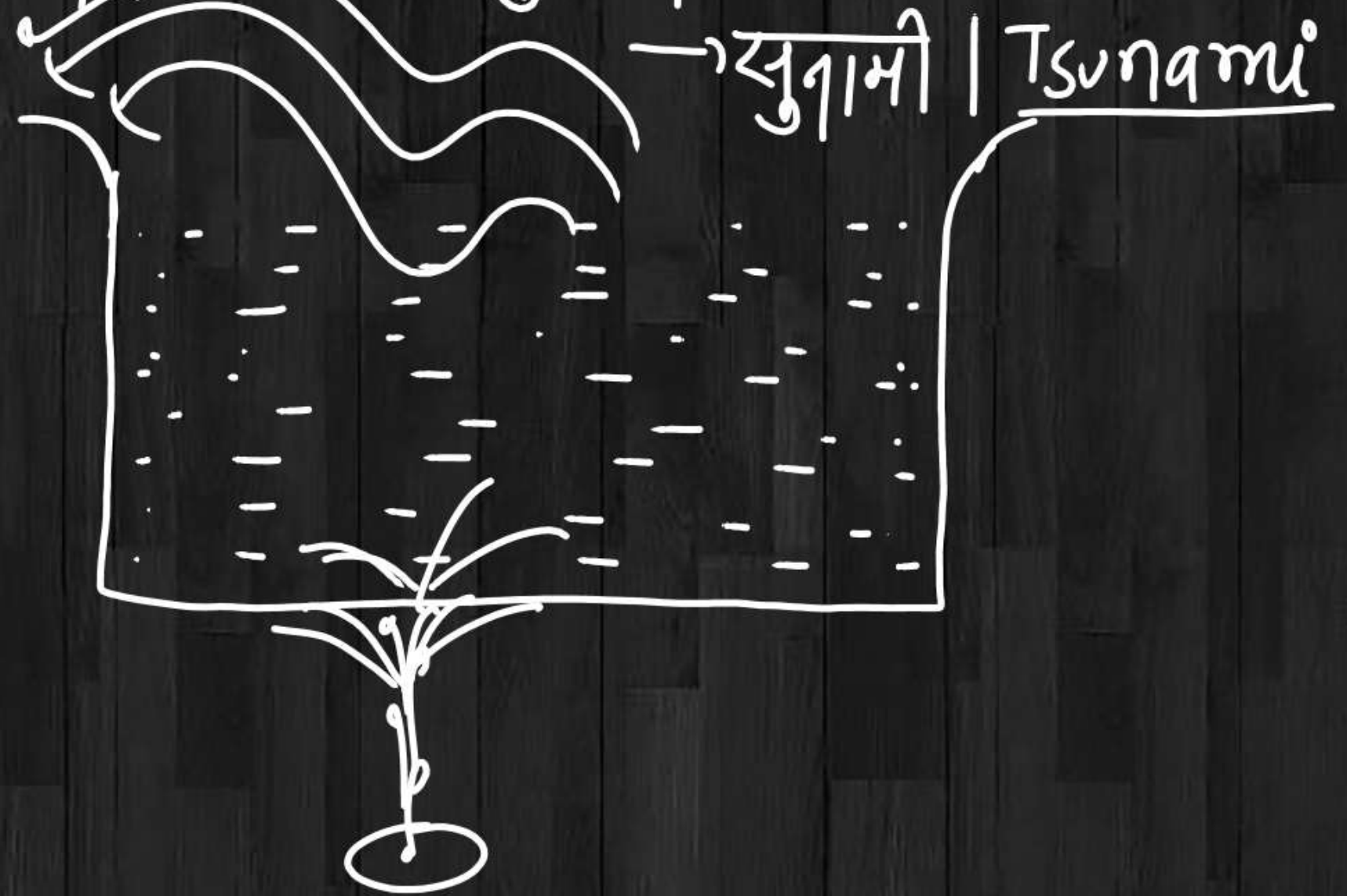
↓ स्थल के किसी भाग का टूटकर नीचे गिरना / धस जाना

Sliding of Land



Volcanic Eruption and Tsunami

ज्वालामुखी विस्फोट तथा सुनामी



Faulting

→ तनावमूलक बल के कारण चट्टानों का टूटना



Breakdown of Rocks due to Tensile force



यदि यह घटना
सागर में घटित होती है
occurs in ocean



चट्टानें टूटने के पश्चात् ऊपर-नीचे गति करती
हैं up and down motion



महासागरीय जल में विक्षोभ उत्पन्न होगा।
Disturbance in oceanic water

→ सुनामी तरंग पैदा / उत्पन्न होती है
origin of Tsunami

सुनामी के प्रभाव Effect of Tsunami

भूकम्प की समस्या
Famine

पर्यावरणीय समस्याएं
Environmental Problems
लोगों की मृत्यु
Death of
The people

संक्रामक रोगों का फैलना
बेरोजगारी की समस्या
Unemployment

परिवहन, व्यापार, यातायात संचार
बाधित

आर्थिक क्षति
Economic Loss

तटीय क्षेत्रों में बाढ़ एवं जल जमाव
Flood and water Logging
in Coastal Region

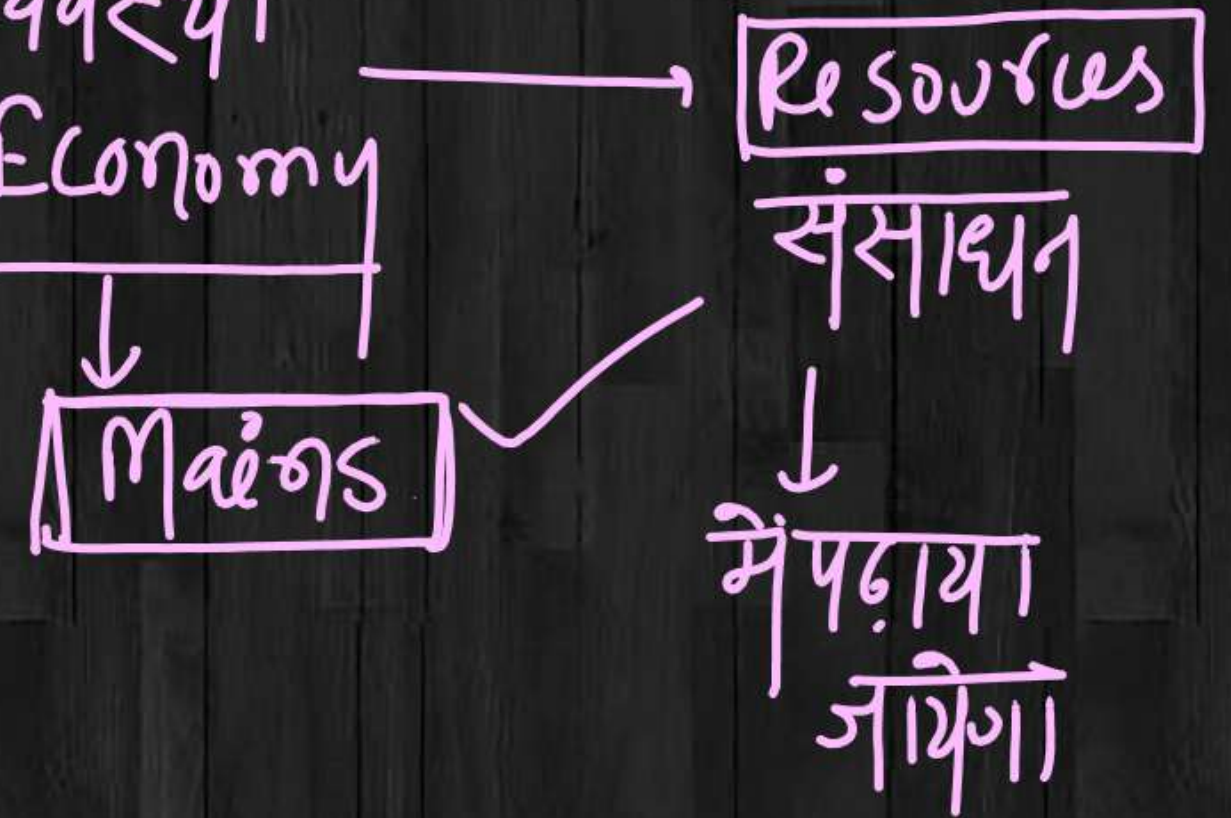
तटीय क्षेत्रों में अपरदन
Erosion in Coastal
Region

सामाजिक प्रदूषण की समस्या
Social Pollution

प्रशासनिक समस्या
Administrative Problems

મહાસાગરીય સંસાધન તથા નીલી અર્થવ્યવસ્થા

Marine Resources and Blue Economy



महासागरीय
जल का तापमान

Indian Geography
भारत का भूगोल

महासागरीय जल का
तापमान

Pre exam

Mains Exam

Temp of ocean