

Earth Movements



INTRODUCTION TO EROSION and EROSIONAL AGENTS



Prof. Sanjay Kumar

Associate Prof and HOD

P.G.Deptt of Geography

Maharaja College, Ara, V.K.S.Univ, Bihar, India



Earth movements

1. Exogenic Forces (coming from above the earth surface)

Weathering + Erosion = Denudation

(In-situ process)

(Transportation included)

2. Endogenic forces (coming from interior of the earth)

Erosion= Process by which an uplifted landmass has been converted into a featureless plain is called, Erosion.

Sl. NO	Agent of Erosion	Active Region	Base Level	Topography	Cycle of Erosion
1	Running water / river नदी	Humid Regions आर्द्र प्रदेश	Sea Level समुंद्र तल	Fluvial / River topography नदी निर्मित स्थलाकृतियां	Normal cycle of erosion सामान्य अपरदन चक्र
2	Wind पवन	Arid or semi- arid regions शुष्क एवं अर्द्ध शुष्क प्रदेश	Local lake स्थानीय झील	Arid topography पवन निर्मित स्थलाकृतियां	Arid cycle of erosion शुष्क अपरदन चक्र
3	Glacier हिमनदी	High latitude and high altitudes उच्च अक्षांश एवं अधिक ऊँचाईवाला प्रदेश	Below sea level समुंद्र तल से नीचे	Glacial topography हिमानी निर्मित स्थलाकृतियां	Glacial cycle of erosion हिमानी अपरदन चक्र
4	Underground water भूमिगत जल	Lime stone/ dolomite regions चूनापत्थर या डोलोमाइट प्रदेश	Thickness of rock bed शैल संस्तर की मुटाई	Karst topography भूमिगत स्थलाकृतियां	Karst cycle of erosion भूमिगत अपरदन चक्र
5	Sea waves समुंद्री तरंग या समुंद्री लहरें	Coastal regions तटीय प्रदेश	Sea level समुंद्र तल	Coastal topography तटीय स्थलाकृतियां	Coastal cycle of erosion तटीय अपरदन चक्र