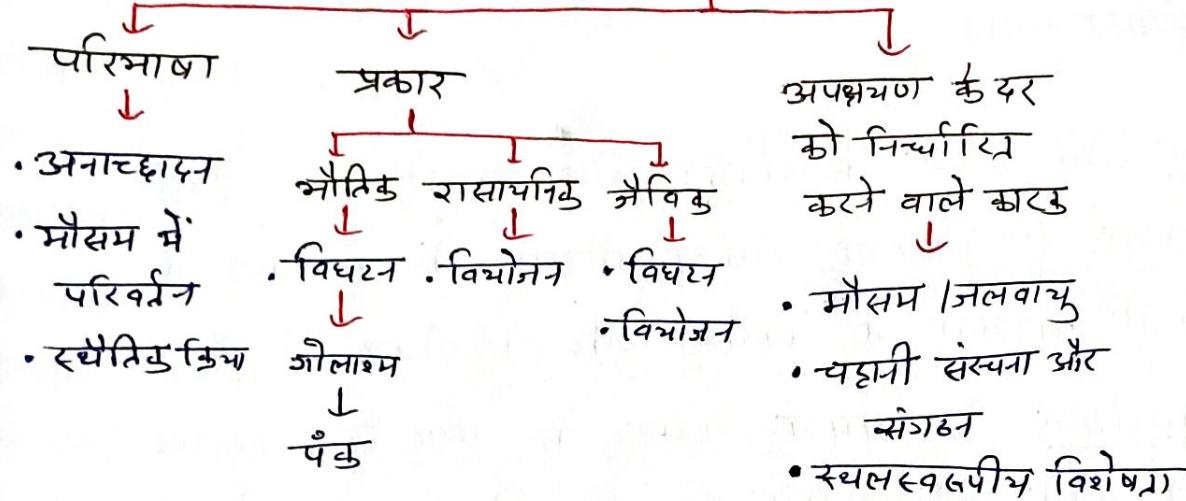


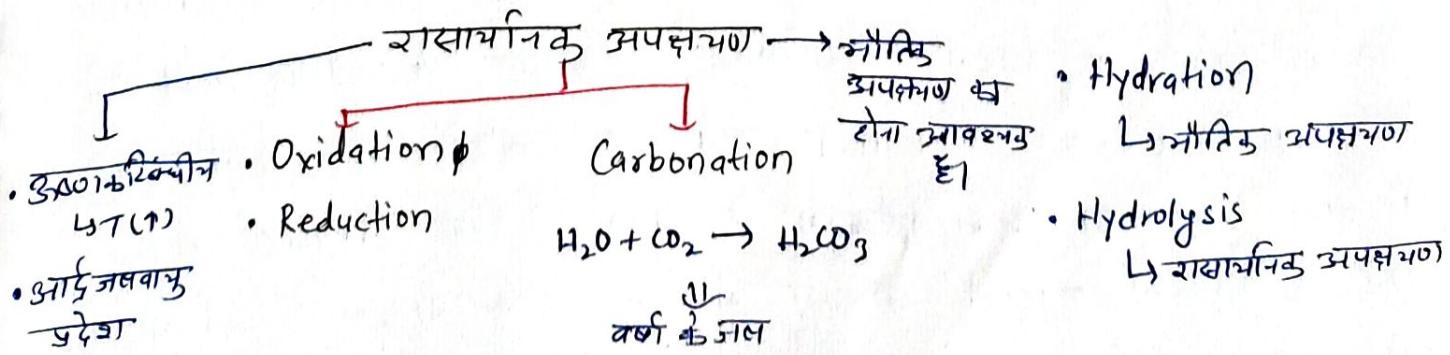
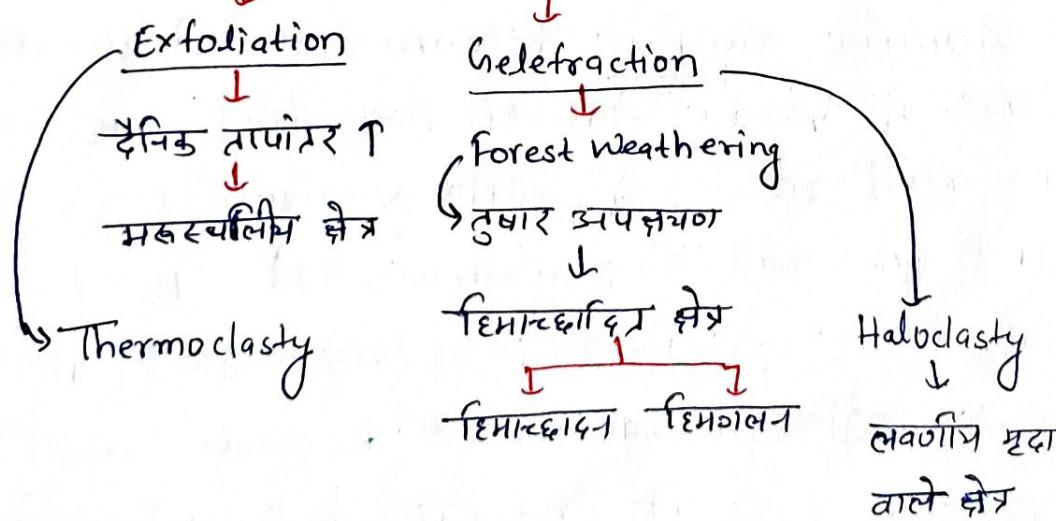
विभोजन से है।

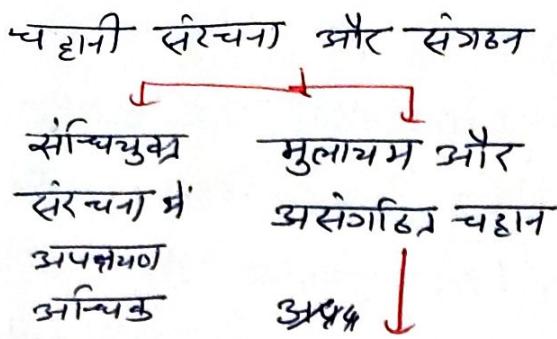
→ अंतर्जनिक शुसंचलन के द्वारा जहाँ स्थलस्वरूपों की उपति होती है वहीं अनाच्छादन के समय वहाँ का विधय और विभोजन होने के कारण स्थलस्वरूपों का निशा होता है। इसलिए ही बहिर्जनिक शुसंचलन को निशाप्रद संचलन कहते हैं।

### अपक्षयण (Weathering)



भौतिक अपक्षयण → रासायनिक अपक्षयण का होना आवश्यक है।





स्थलस्वप्नीय विशेषता

अपक्रयण दर (1)

अवसादी चहान

- अपक्रयण अनाटोनियन के अंतर्गत होने वाली एक ऐसी स्पैशियल क्रिया है जिसका संबंध मौसम में परिवर्तन के कारण चहानी संरचना के विघटन और विभोजन से है।
- भौतिक अपक्रयण के समय चहान के रासायनिक संगठन में परिवर्तन होने की बजाय विघटन की क्रिया होती है जिससे चहान न केवल असंगठित होते हैं बल्कि अवसादी के आकार में भी परिवर्तन होता है।

वही रासायनिक अपक्रयण के समय चहान की रासायनिक संगठन और संरचना में परिवर्तन होता है जब जैविक अथ धरकों के द्वारा चहानी संरचना में भौतिक & रासायनिक परिवर्तन होते हैं तब उसे जैविक अपक्रयण कहते हैं।

अपक्रयण के दर को निर्धारित करने वाले कारकों में मौसम जलवायन और एर्वान्यिक प्रभाव होता है। उत्तोकीटवंशिय आदि जलवायन उद्देश में जल की अस्थिकता के साथ तापमान अस्थिक होने के कारण रासायनिक अपक्रयण के प्रभाव वाली होती है चहानी संरचना असंगठित होती है वही महसूलीय उद्देश में जल का प्रभाव होता है वहाँ जैविक तापांतर अस्थिक होने के कारण चहानी संरचना में कैलाव & संकुचन की प्रक्रिया में चहान मसंगठित होकर अवसादी में परिवर्तित होते हैं इस

प्रकार के औतिक अपक्षयण को Exfoliation कहते हैं।

हिमाचलित्र प्रदेश में जलयेर छम तापमान घोरे के कारण जहां रासायनिक अपक्षयण प्रभावशाली नहीं होता है वहीं औतिक तापोत्तर अन्धिकृ घोरे के कारण संचित्युक्त यहां में हिमाचल और हिमगिलन के कारण फैलाव और संकुचन ही किया जाता है जिससे यहां असेंगठित होकर अवसादों में परिवर्तित हो जाते हैं। इस प्रकार के औतिक अपक्षयण को तुधार अपक्षयण कहते हैं।

अधिपि औतिक और रासायनिक अपक्षयण का संबंध विशिष्ट जलवायु प्रदेश से है लेकिन जहां रासायनिक अपक्षयण प्रभावशाली होता है वहां पहले औतिक अपक्षयण के द्वारा बढ़ाने का असेंगठित घोना आवश्यक है।

इसी प्रकार औतिक अपक्षयण से उआवित्र ज्वेत्र में पहले रासायनिक अपक्षयण की किया जाता है।

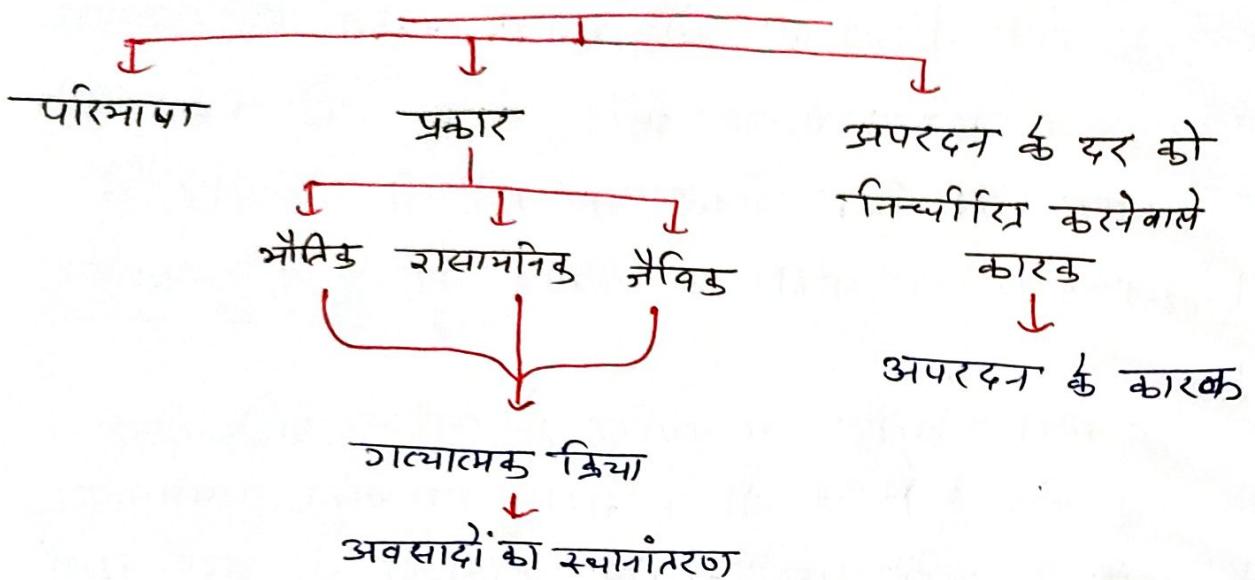
समान जलवायु प्रदेश में यहां की संस्थना और संगठन अपक्षयण के दर को निर्धारित करते हैं। सामान्यतः संचित्युक्त मुलायम यहां से निर्मित संरचना में अपक्षयण का दर अन्धिकृ होता है। यही कारण है कि आग्रे और काशी निर्धारित यहां की अपेक्षा अवसादी यहां से निर्मित संस्थना में अपक्षयण अन्धिकृ प्रभावशाली होता है।

खसलस्वरूपी विशेषताएँ का भी अपक्षयण से संबंध होता है। जहां ढाल की तीव्रता अन्धिकृ घोरे के कारण गुहवाकुर्षण बल के प्रभावशाली घोरे पर अपरदन के द्वारा बढ़ानी संस्थना असेंगठित होते हैं वहां अपक्षयण के दर में वृद्धि होती है।

इस प्रकार किसी भी ज्वेत्र में घोनेवाली अपरदन की किया का अपक्षयण से सीम्या संबंध होता है। अदि अपक्षयण के द्वारा बढ़ानी संस्थना के असेंगठित घोरे पर अपरदन की

क्रिया उभावशाली होती है तो अपरदन के कारण भी अपलंबण के लिए अनुद्गत स्थिति उत्पन्न हो जाती है।

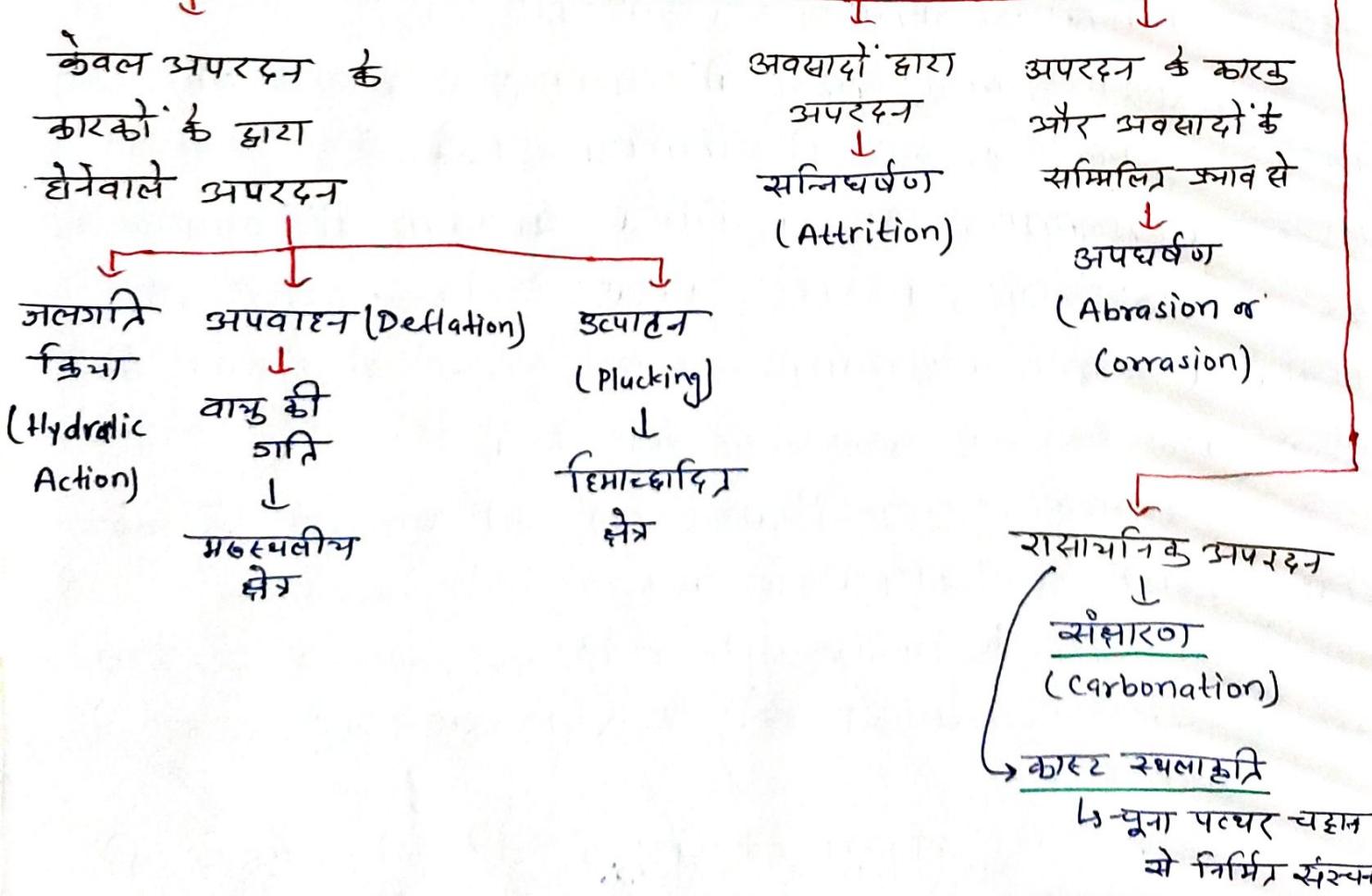
### अपरदन (Erosion)



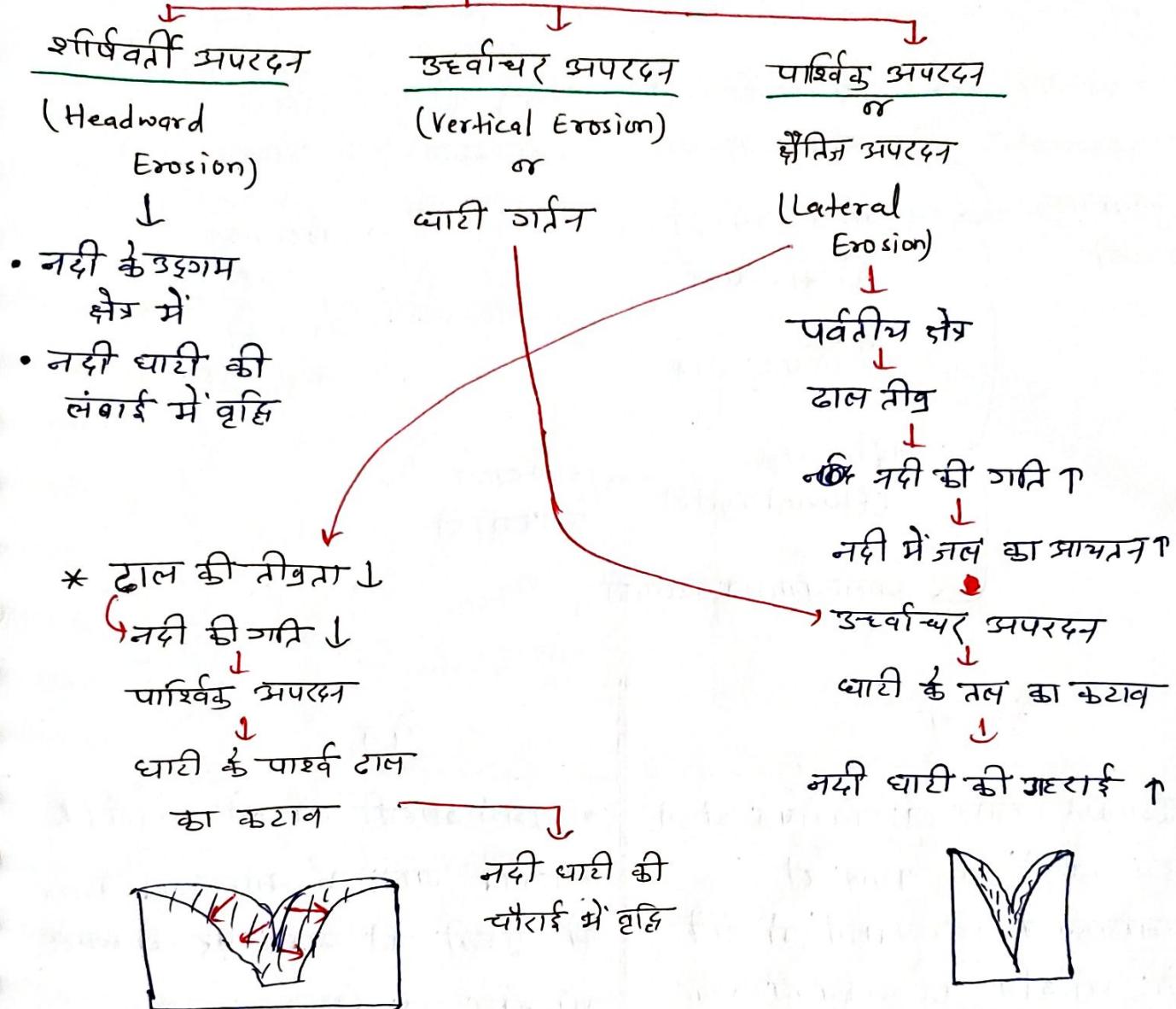
अपरदन के दर को नियन्त्रित करने वाले कारक

अपरदन के कारक

### अपरदन के कारक

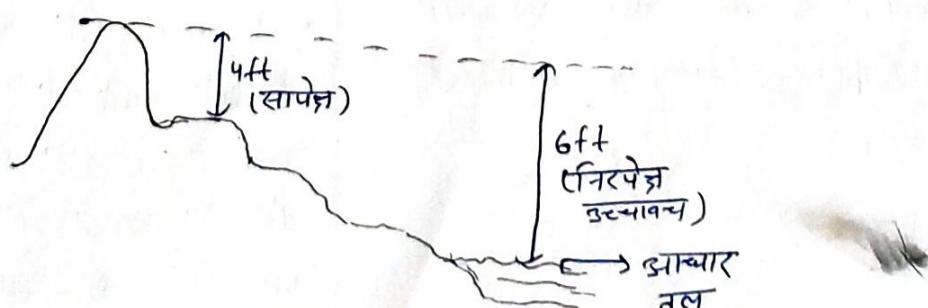


## नदी के द्वारा अपरदन



### निरपेक्ष उत्थावन

- उत्थान के समाप्त दोनों के बाद  
झौतिज अपरदन ↑  
निरपेक्ष उत्थावन ↓



उर्ध्वाधर > झौतिज अपरदन

सापेक्ष उत्थावन में वृद्धि

उर्ध्वाधर = झौतिज अपरदन

सापेक्ष उत्थावन में कोई परिवर्तन नहीं.

### सापेक्ष उत्थावन

उर्ध्वाधर < झौतिज अपरदन

सापेक्ष उत्थावन में कमी