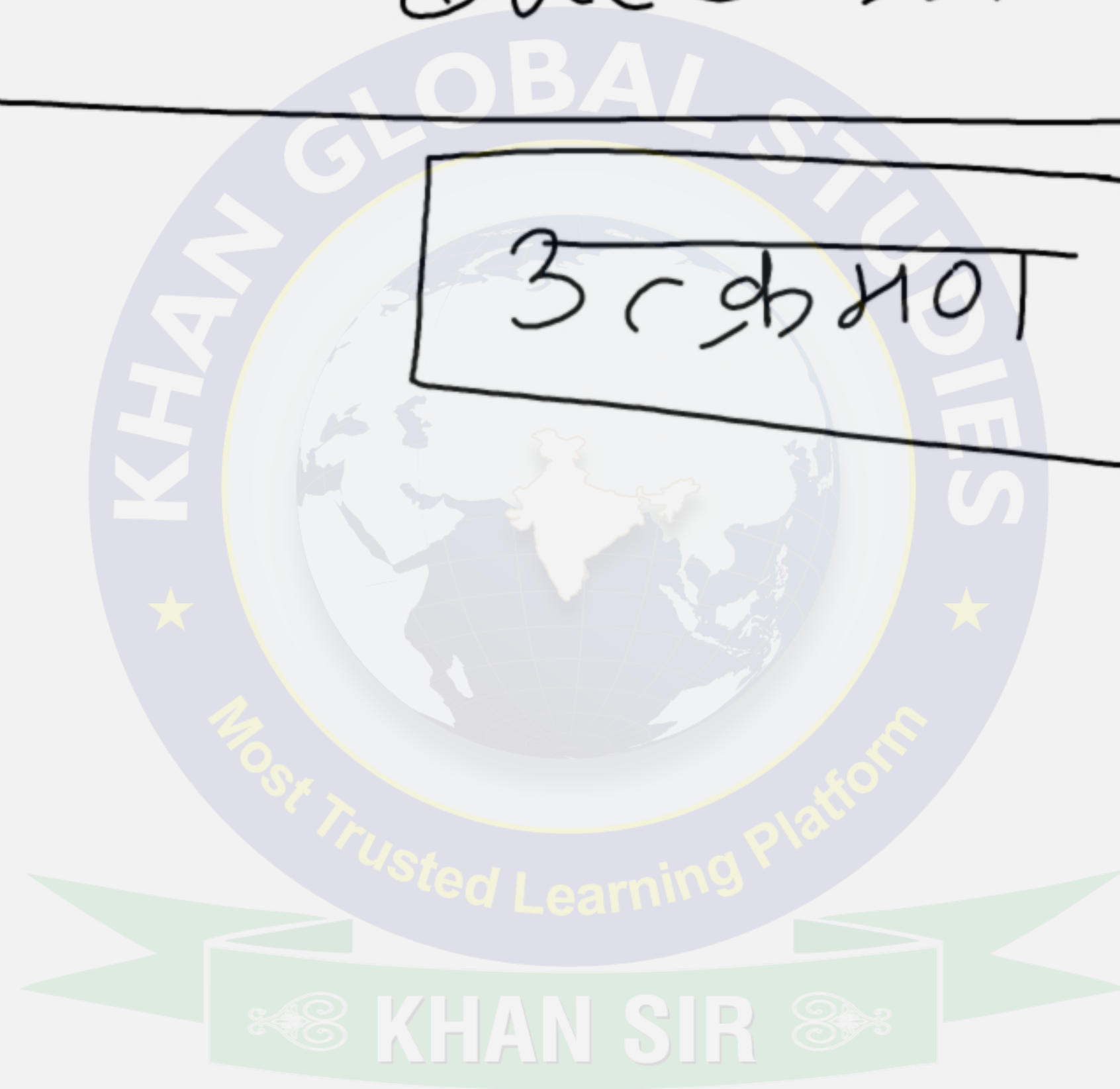
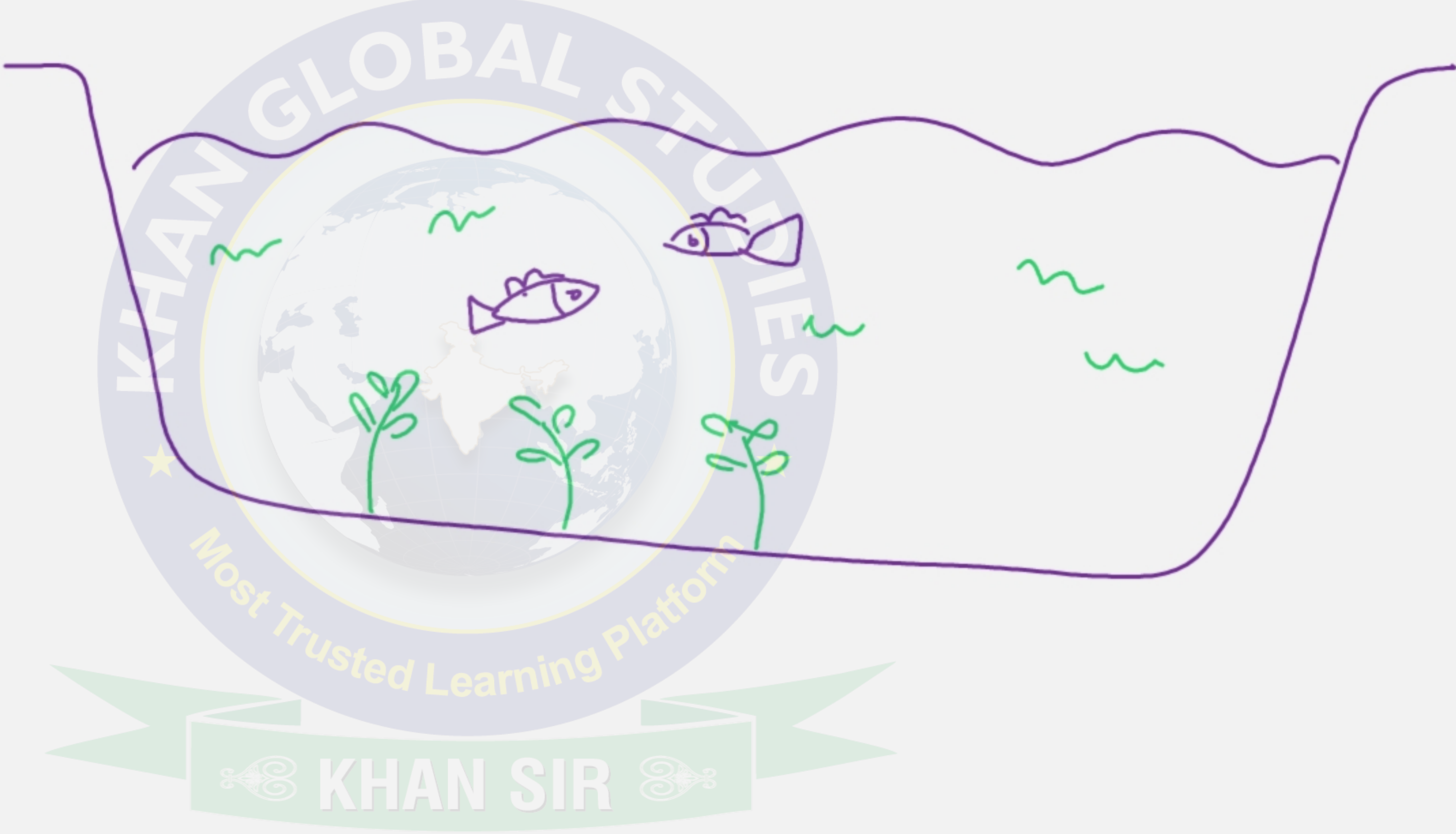


Ecological Succession

3 र्दुनो





Sere '0) Community 0 (Pioneer Community)

Sere 1 Community 1

Sere 2 Comm. 2

Sere 'n' Comm. 'n'

Ecological Community में क्रमशः

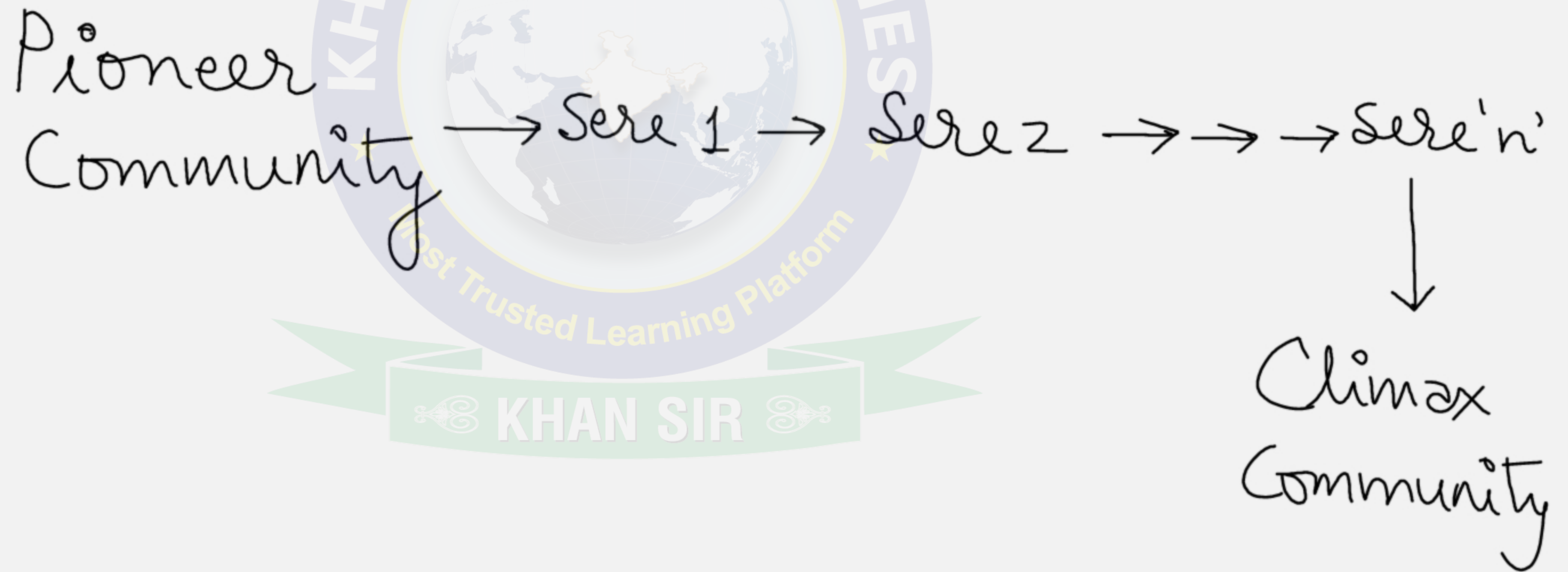
आर परिवर्तन

प्रत्येक stage को Sere कहते हैं।
→ Seral Stage

Final Community (= Climax Comm.)



Succession का क्रम



कोई भी sere (Succession के
क्रम आई हुई

कोई भी
Community)

जैविक क्रियाकलाप
(Biological Activity)

आहार शृंखला

संसाधनों का
उपयोग

रासायनिक
कमि क्रियाएँ etc.

⇒ अजैविक चटकों में परिवर्तन

↓
कई पटक अब वर्तमान
Search के लिए अनुक्रम
नहीं रह जाते

↓
कुछ अन्य प्रजातियों का
आगमन

→ इनमें से कुछ प्रजातियाँ
के लिए नयी परिस्थितियाँ
अनुक्रम हैं

↓
कुछ नयी प्रजातियों
की स्थापना

↓
सेरे में बदलाव

↓
यह क्रम Climax Community
के आने तक चलना रहेगा.

Succession के प्रकार

स्थान के
जैविक समुदाय
पृष्ठभूमि के
आधार पर

Series के
क्रम के
आधार
पर

मुख्य कारक
के आधार
पर

प्राथमिक
(Primary)

ऐसे स्थान पर
उत्क्रमा, जहाँ
पहले कोई
Community
नहीं थी.

द्वितीयक
(Secondary)

ऐसे स्थान पर
Succession जहाँ
की पूर्ववर्ती community
नष्ट हो चुकी है.

Sere के क्रम के

आधार पर

Linear
Succession

रेखीय सफलता

Circular
Succession

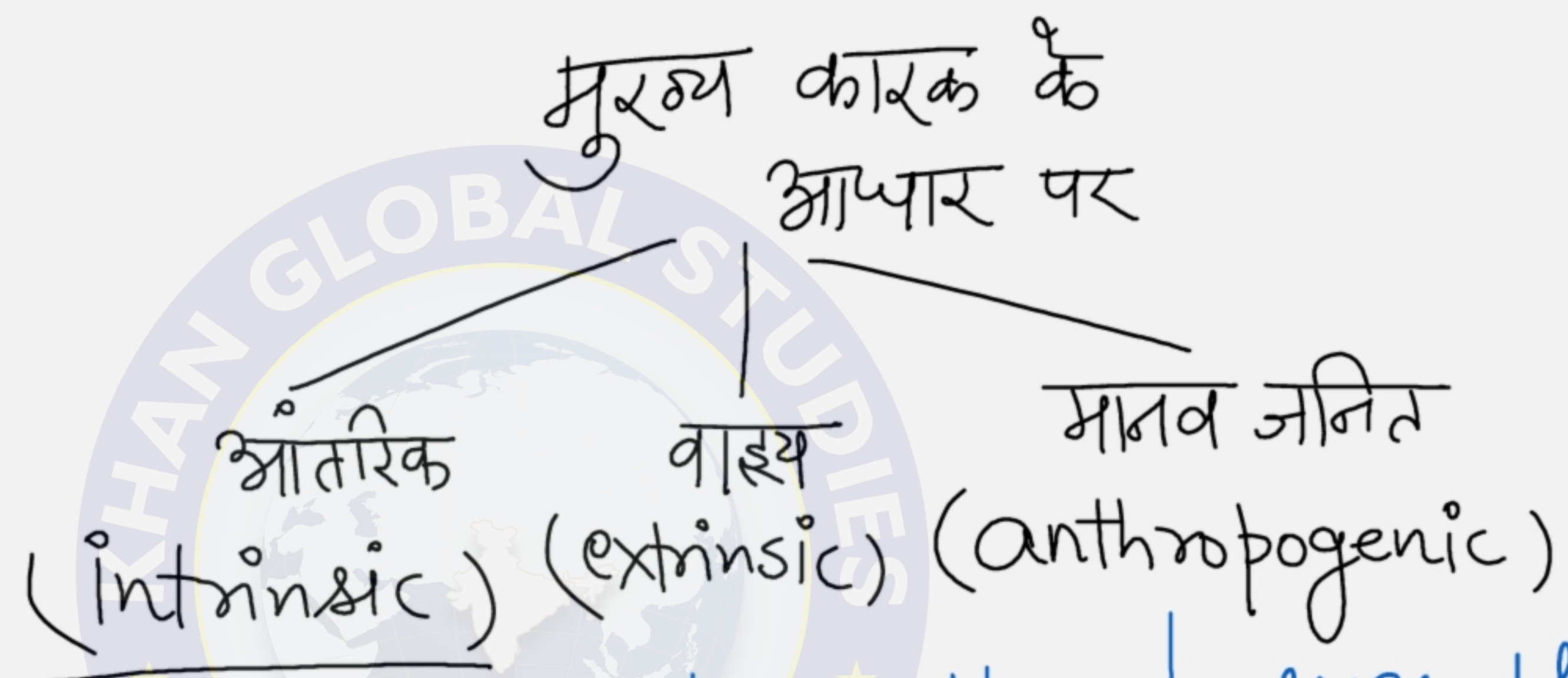
चक्रीय सफलता

Disrupted
Succession

व्यवधान -
ग्रस्त

सफलता

KHAN SIR



Community के पूर्णतः आंतरिक कारक

- example:
- ✓ बाढ़
 - ✓ भूकंप
 - ✓ ज्वालामुखी विस्फोट
 - ✓ आग

- example:
- ✓ वनों की कटाई
 - ✓ जलीय तंत्रों का प्रदूषण
- etc.

कुल प्रमुख

Pioneer Community

[जहाँ से Succession
की शुरुआत होती है]

Rock (पट्टान) \Rightarrow Lithosere Succession

मरुस्थलीय \Rightarrow Xerosere

जलीय \Rightarrow Hydrosere

सूक्ष्म
जैविक
(शैवाल + कवक)

(शैवाल)

NCERT (ncert.nic.in)

XII Biology Book

Ecology Section (4 chapters)

(46.01 → 45.09 2 chapters)

