

स्वामी विवेकानंद महिला महाविद्यालय



- ❖ FACULTY NAME- RENUKA
- ❖ COURSE –B.A. 1ST YEAR
- ❖ SUBJECT – GEOGRAPHY
- ❖ PAPER– PHYSICAL GEOGRAPHY

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत



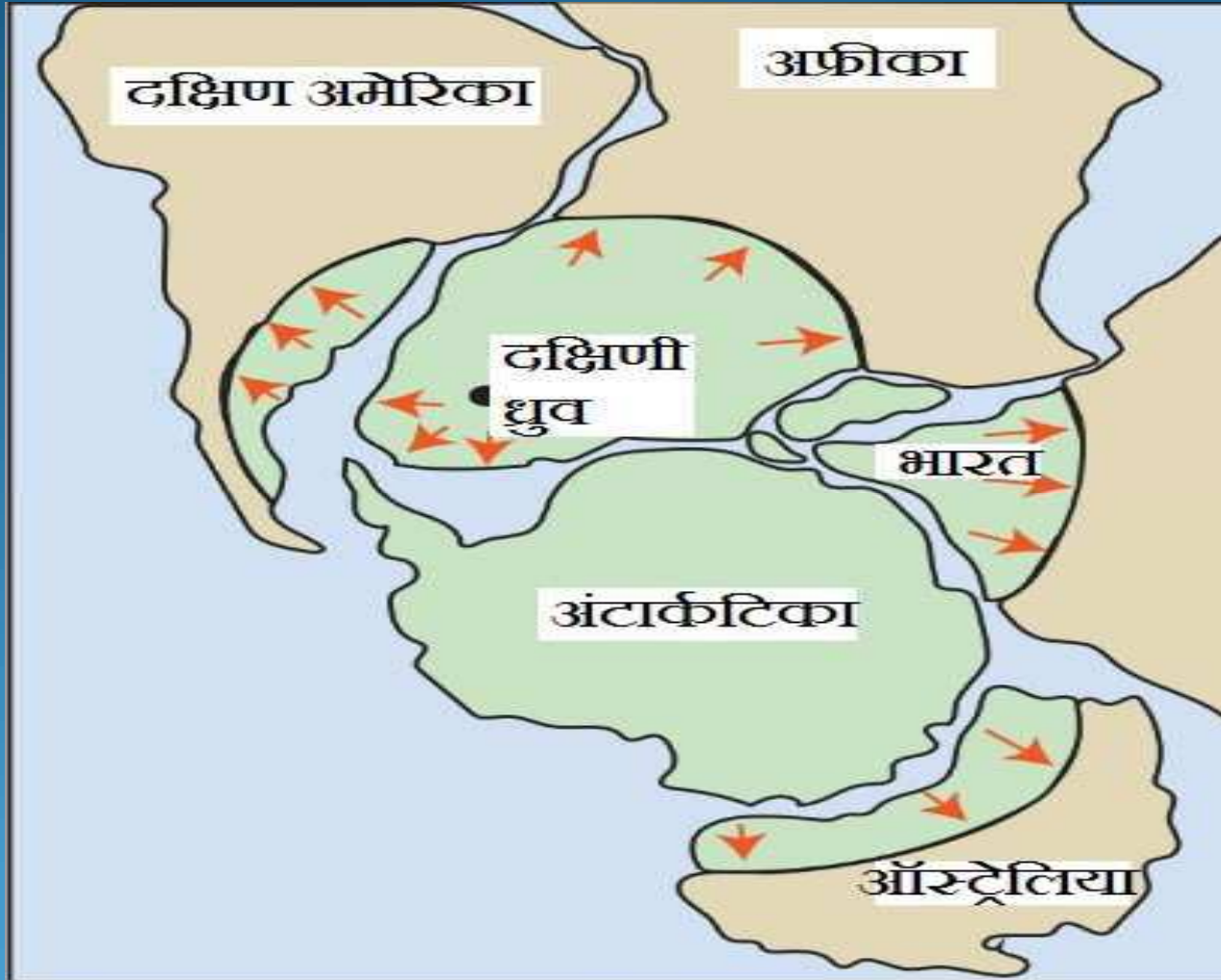
1912 में अल्फ्रेड वेगेनर (1880-1930) ने माना कि सभी महाद्वीप एक बार मिलकर एक ही महाद्वीप का निर्माण कर रहे थे। उनके अनुसार, लगभग 250 मिलियन वर्ष पहले, पृथ्वी एक एकल भूभाग से बनी थी जिसे **पैजिया** (जिसका अर्थ है "सभी भूमि") कहा जाता है, और इसके चारों ओर एक एकल महासागर जिसे **पैथलासा** कहा जाता है। एक लंबी अवधि के दौरान, शायद 220 मिलियन वर्ष पहले, वे अलग हो गए और धीरे-धीरे अपनी वर्तमान स्थिति बनाने के लिए आगे बढ़े। सबसे पहले, पैजिया उत्तर में **लौरेशिया** और दक्षिण में **गोंडवाना** नामक दो भूभागों में टूट गया।

लौरेशिया आगे यूरेशिया और उत्तरी अमेरिका में विभाजित हो गया। गोंडवाना भूमि अफ्रीका, दक्षिण अमेरिका, अंटार्कटिका, ऑस्ट्रेलिया और भारत में विभाजित हो गई। वेगेनर ने महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का समर्थन करने के लिए कुछ सबूत सामने रखे।

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत या महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत का समर्थन करने वाले साक्ष्य:

महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत निम्नलिखित साक्ष्यों द्वारा समर्थित है:

- (1) विभिन्न महाद्वीपों में कुछ समान दुर्लभ जीवाश्म पाए गए हैं।
उदाहरण के लिए, मेसोसॉरस (एक छोटा पर्मियन सरीसृप) के जीवाश्म केवल अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका में पाए गए हैं।
- (2) लगभग 360 मिलियन वर्ष पुराने फ़र्न के पेड़ का जीवाश्म केवल भारत और अंटार्कटिका में पाया गया है।
- (3) अफ्रीका और ब्राजील में समान प्रकार, गठन और उम्र की चट्टानें पाई गई हैं।



एक ही भूभाग से अलग हुए महाद्वीपों के साक्ष्य

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत या महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत का समर्थन करने वाले साक्ष्य:

(4) न्यूफ़ाउंडलैंड में भूवैज्ञानिक संरचना आयरलैंड, स्कॉटलैंड और स्कैंडिनेविया के साथ मेल खाती है। एपलाचियन पर्वत की भूवैज्ञानिक संरचना उत्तरी अफ्रीका में मोरक्को और अल्जीरिया से मेल खाती है।

(5) महाद्वीपों के संगत किनारे एक साथ फिट होते हैं। उदाहरण के लिए, अफ्रीका का पश्चिमी भाग और दक्षिण अमेरिका का पूर्वी भाग एक साथ फिट बैठता है।

THANK YOU

