

# महासागरीय में लवणता (Salinity of the Ocean)

## — परिचय (Introduction): —

महासागरीय जल सामान्य जल की तरह स्वच्छ एवं पिय नहीं है, अपितु वह (वारा है) यह खारापन जल में धुले लवणों से उत्पन्न होता है। जल के मातृ एवं उसमें धुले हुए पदार्थों के मातृ के अनुपात को खारापन कहा जाता है। इन पदार्थों में मिश्रित खनिज लवणों में ही लवण प्राप्त होते हैं, जिनसे जल खारा हो जाता है।

जल अपने खारापनता प्रत्येक सांक्रिम पदार्थों के अंशतः अणुना पूर्णतः धुला होता है। जिनसे द्वारा तागत व महासागरीय में प्रति वर्ष काठिड़ीं इन खनिज पदार्थों जमा किए जाते हैं। इनमें खनिज लवण भी शामिल होते हैं, जिनसे महासागरीय का जल खारा हो जाता है।

महासागर के जल में कुल लवण की मात्रा का जोग सागरीय जल का (खारापन कहलाता है) महासागरों में लवण की मात्रा उन लवणों धुले हुए पदार्थों से प्राप्त होती है जो समुद्र में विभिन्न

माध्यमों में एकत्रित होते हैं। विभिन्न प्रकार के स्वनिज, नदियों द्वारा लाया गया धुलनशील नमक, ज्वालामुखी ब्रूक कण, सागरीय वन्याति विभिन्न प्रकार के सिन्धुपंक सागरीय जल की शक्ता बर्तन में लक्ष्यता करते हैं।

वर्तमान सागरीय जल के लवण की मात्रा के निम्न अनुपात (यह है) नदियों द्वारा लवण के कण महासागर के निम्न पहुँच रहे हैं। जल में वाष्पीकरण की क्रिया द्वारा जलवाष्प बनकर पुनः वर्षा के रूप में पृथ्वी तल पर गिर जाता है, लवण की मात्रा ताबत में ही रह जाती है। सागरों में लवणता की मात्रा का औसत 35% है, किन्तु यह मात्रा ठीकी स्थानों पर एक समान नहीं है। खुले सागरों की तुलना में बन्द सागरों तथा झीलों में श्वारीयक अधिक पाया जाता है। एशिया महाद्वीप की पान झील (टर्की) में श्वारीयक 330% पाया जाता है।

— सागरों में लवण की मात्रा तथा संरचना (Quantity and Composition of Salt in the Oceans):—

ऐसा अनुपात है कि महासागरों में

नमक की मात्रा लावें काब उन हूँ जो बिने  
 पा सम्पूर्ण पृष्ठी को ~~हूँ~~ 15.6 मीटर मीठी  
 नमक की तह है बंके समतल है।  
सागरीय जल में लवण संयोज

नमक	मात्रा (प्रति 1000 ग्राम जल में) (ग्राम में)	कुल लवणों का प्रतिशत
1. सोडियम क्लोराइड	27.213	77.8
2. मैग्नीशियम सल्फेट	1.658	4.7
3. मैग्नीशियम क्लोराइड	3.807	10.9
4. कैल्शियम सल्फेट	1.260	3.6
5. पोटेशियम सल्फेट	0.863	2.5
6. कैल्शियम सल्फेट	0.123	0.3
7. मैग्नीशियम ब्रोमाइड	0.076	0.2
कुल लवण की मात्रा	35.000	100.0

Next Class :-

महासागरी में स्थापन प्राप्ति के कारण

(Sources of Salinity in the Ocean)