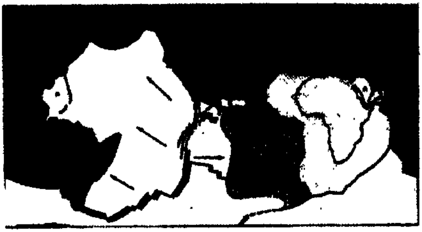
बुन्सन बर्नर, हवा में ऑक्सीजन और किताबी प्रयोग 19

हवा में ऑक्सीजन की मात्रा पता करने के लिए किताबों में अक्सर मोमबत्तियों वाले प्रयोग का जिक्र किया जाता है। लेकिन इसके जो परिणाम आते हैं वो ऑक्सीजन की मात्रा बताने की बजाए किन्हीं और दिशाओं में इशारा करते हैं। इसके बाद क्या कहें कि किताबों में प्रयोग सिर्फ देने के लिए दिए जाते हैं या फिर कि कभी लिखने वाला खुद भी करके देखता है? इस प्रयोग को लेकर संदर्भ के पिछले अंकों से चल रही खोजबीन का एक और हिस्सा।

समुद्र का फैलना और महाद्वीपों का खिसकना 25



सबूत तो बार-बार इशारा कर रहे थे कि महाद्वीप अपनी जगह से खिसके हैं। लेकिन कैसे मानें कि इतने भारी और विशाल महाद्वीप कभी खिसके भी होंगे? लेकिन जब महासागरों के तल की जांच-पड़ताल शुरु हुई तो साफ हो गया कि महाद्वीप कैसे खिसकते हैं। साथ ही यह भी मालूम पड़ा कि समुद्र का तल लगातार नया बनता रहता है। इन्हीं खोजों के साथ शुरुआत हुई एक नए विषय – 'प्लेट टेक्टोनिक्स' की। क्या हैं प्लेट? कैसे चलती है यह?

एक जीवनी की तलाश 42

उत्तर भारत के लोगों के चिंतन पर एक महत्वपूर्ण प्रभाव कबीर का है। जहां पाखंड पर तीखा प्रहार करना हो या सभी धर्मों के संकीर्ण नजरिए को तोड़ने की बात आती है, कबीर स्वाभाविक रूप से याद आते हैं। लोगों के दिलोदिमाग पर इस तरह छा जाने वाले को अतीत में खोजना और उसकी जीवनी का गठन करना एक खासा मुश्किल काम है। इसी खोज में जब एक इतिहासकार निकला तो देखें उसे क्या-क्या मिला।

इस अंक में

आपने लिखा.	2	एक जीवनी की तलाश. . . .	42
बुन्सन बर्नर, हवा में ऑक्सीजन.	7	तीन सिरों से जला बल्ब. .	54
धरती का घूमना वाकई चक्कर.	11	कैसे बनेगा सहबंध.	61
मुझे क्या मालूम हुआ.	19	बच्चों की भाषा.	68
समुद्र का फैलना और महाद्वीप.	25	एक शाम जादूगर के साथ. .	76
सवालीराम	40	संदर्भ इंडेक्स अंक 7 से 12	90