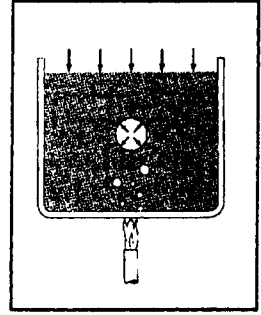


## जब पानी उबले . . . . . 13

गर्म हो रहे पानी में उठती गुनगुनाहट की आवाज या यूँ कहें कि बजता संगीत, उठते बुलबुले और निकलती भाप। ये तो ठीक है लेकिन पानी उबलेगा कब ये कैसे तय होगा? अगर थोड़े से वैज्ञानिक हो जाएँ तो कहेंगे कि जब गर्म हो रहे पानी में बन रहे बुलबुलों का वाष्पीय दबाव, वायुमण्डलीय दबाव के बराबर या उससे अधिक हो जाएगा तो पानी उबलने लगेगा। और यही होगा उसका क्वथनांक। पानी के गर्म होने से लेकर उबलने तक की मजेदार प्रक्रिया और इस जानकारी के आधार पर बने कुछ उपयोगों की चर्चा।



## अनारको का दूसरा सपना. . . . . 77

अनारको बात-बात पर सवाल करती है और सही जवाब न मिले तो झुंझलाती है . . . सोचती है कि वो क्या करे, कैसे करे यह सब पापा और मम्मी ही क्यों तय करते हैं? उसकी इच्छा जानने की कोई कोशिश क्यों नहीं करता . . . और बैठे-बैठे अनारको ख्यालों में खो जाती है, कल्पना में वह इस दुनिया को अपने ही नज़रिए से देखना शुरू कर देती है। वैसे हो सकता है कि अनारको कभी, कहीं आपसे टकरा जाए . . . तो खुशकिस्मत समझेगे अपने आप को अगर उसने आपको अपना दोस्त बना लिया, आखिर है ही वो ऐसी। खैर अभी तो उसकी सपनों की दुनिया की ही सैर करते हैं।



## कौन भाषा, कौन बोली . . . . . 37

किसे भाषा कहें और किसे बोली? बरसों से पढ़ते चले आए हैं कि भाषा वो है जिसका कि व्याकरण है और बोली का व्याकरण नहीं होता। लेकिन क्या ये कहना सच है? या फिर और भी बहुत से दबे छुपे कारण हैं जो तय करते हैं कि कब किसे भाषा कहा जाता है और किसे बोली। कौन हल करेगा इस उलझन को? दरअसल भाषा और सत्ता का संबंध क्या है — इसे समझे बिना इस सवाल को समझना मुश्किल है। भाषा और बोली से जुड़े इस बुनियादी सवाल का विश्लेषण।

### इस अंक में

आपने लिखा. . . . .	2	शुक्राणु और अंडाणु का. . . . .	56
बच्चों से दोस्ताना रिश्ते. . . . .	7	बीजों में श्वसन. . . . .	61
जब पानी उबले. . . . .	13	तो धरती भी गोल निकली.	63
एक समयहीन माहौल में समय. . . . .	24	ज़रा सिर तो खुजलाइए. . . . .	73
कौन भाषा, कौन बोली. . . . .	37	अनारको का दूसरा सपना.	77
क्यों छोड़ा स्कूल ओटा ने. . . . .	44	पर्यावरण शिक्षा और. . . . .	85
सहबंधन यानी इलेक्ट्रॉन. . . . .	47	दिमाग भी बौराया. . . . .	96