

# 5

## कमल की पत्तियां इतनी साफ और बेदाग क्यों?

कितना अच्छा हो कि जिन थालियों-कटोरियों में खाना खाएं उनकी सतह पर कुछ चिपके ही नहीं और हमें उन्हें धोने की ज़रूरत ही न पड़े! और यदि कोई ऐसी सी.डी. बना दे कि महीनों टेबल पर पड़ी रहने के बाद भी सी.डी. पर धूल का कोई नामो-निशां न हो तो क्या कहने!!

वैसे सुनने में ये सभी बातें मज़ाक लगती हैं लेकिन कमल की पत्तियों के साफ-सुथरे रहने के गुण (लोट्स इफेक्ट) का अध्ययन करते हुए किसी सतह के जलभीतिक गुण के पीछे मौजूद भौतिक व रासायनिक कारकों की समझ विकसित हुई है, जिसकी वजह से हमारे आस-पास मौजूद सामान पर भी ऐसी सतहें बना पाना संभव हो सकेगा। फिलहाल तो यहां कमल प्रभाव के बारे में विस्तार से जानने की कोशिश करेंगे।

## क्या-क्या ज़रूरी है एक कक्षा में?

अक्सर क्लास रूम मैनेजमेंट से यही आशय निकाला जाता है कि बच्चों को कक्षा में खामोश, अनुशासित ढंग से बिठाए रखना।

लेखिका ने क्लास रूम मैनेजमेंट को एक बृहद अर्थ दिया है। कक्षा में पढ़ाने के दौरान करवाई जाने वाली गतिविधि संबंधी सामग्री का सही तरीके से प्रदर्शन, सामग्री का बच्चों की पहुंच में होना, कक्षा में और आसपास उपलब्ध जगह का युक्तिसंगत इस्तेमाल आदि भी क्लास रूम मैनेजमेंट का ही हिस्सा है। एक सीमित जगह में शिक्षक क्या कुछ और कैसे करवा सकता है, इसकी एक बानगी है इस लेख में।

# 69

# शैक्षणिक संदर्भ

अंक:1, मूल अंक: 58 नवंबर-दिसंबर 2007

इस अंक में

- 5 | **कमल की पत्तियां इतनी साफ और ...**  
टी. वी. वैकटेश्वरन्
- 12 | **पीपल की पत्तियों पर कालिख ...**  
किशोर पंवार
- 15 | **टाइटन के टाइटेनिक प्रतीक**  
मार्टिन गॉर्डनर
- 17 | **एक स्कूल का इतिहास: सोनी बुआ के साथ**  
रिनचिन एवं महीन
- 25 | **एवोगैड्रो संख्या - कुछ और विधियां**  
सुशील जोशी
- 35 | **क्या-क्या हो बच्चों की एक किताब में?**  
कमलेश चंद्र जोशी
- 45 | **यूक्लिड के स्वसिद्ध**  
आइज़ेक एसीमोव
- 59 | **तुम्हें अपना स्कूल कैसा लगा?**  
रेशमा भारती
- 69 | **क्या-क्या ज़रूरी है एक कक्षा में?**  
रूथ रस्तोगी
- 87 | **सात पैसे**  
ज़िगमोंद मोरित्ज़
- 94 | **टिटहरी के बच्चों की लुका-छिपी**  
कमल किशोर कुंभकार