

चित्र में दो बीकर दिखाए गए हैं। एक सीधा रखा हुआ है व दूसरा उल्टा रखा है। तो हवा का दबाव:

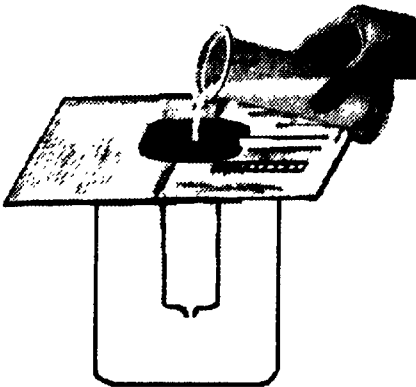
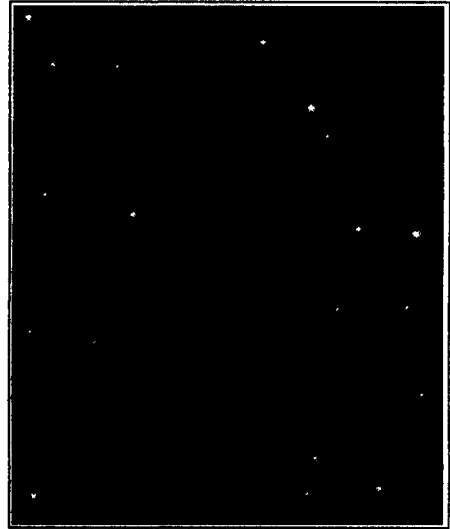
- अ. बीकर 'क' में ज्यादा है।
- ब. बीकर 'ख' में ज्यादा है।
- स. दोनों में बराबर है।

जब हवा न बहे तो 17

हाल ही में शिक्षकों के एक समूह के साथ हवा के दबाव की चर्चा हुई। चर्चा के दौरान शिक्षकों को सवालों से भरा एक पर्चा भी दिया गया। बिलकुल सामान्य से दिखने वाले इन सवालों के कैसे जवाब आए। आप भी इन सवालों के बारे में सोचकर देखिए।

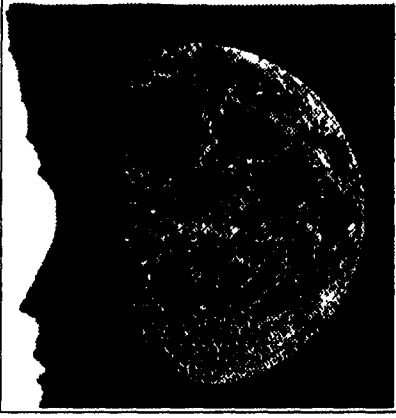
क्यूं है रात अंधेरी 22

पहले-पहल तो यही लगता है यह भी क्या सवाल हुआ? रात में सूरज नहीं दिखता इसलिए अंधेरा होता है। और थोड़ा गहराई में जाएंगे तो सवाल उठता है कि हमारी आकाशगंगा में ही सूर्य से ज्यादा रोशनी वाले तारे हैं फिर भी रात रोशनी से नहाई हुई क्यों नहीं होती? बस दिखते हैं काले आसमान में टिमटिमाते कुछ तारे.....। सदियों से यह सवाल जिज्ञासुओं को परेशान करता रहा है।



काली स्याही अलग-अलग. . 56

इस बार आपको कॉलम क्रोमेटोग्राफी से रु-ब-रु करवा रहे हैं। इससे दो मकसद पूरे होते हैं: यह पता करना कि मिश्रण में कौन-कौन से पदार्थ हैं और मिश्रण में मौजूद पदार्थों को शुद्ध रूप में अलग-अलग प्राप्त करना।



चंद्रमा: सवालों के जवाब.. 62

पिछले दो अंकों से चंद्रमा पर सवाल पूछे जा रहे थे। सही जवाबों का आपको भी इंतज़ार होगा। इस बार देखिए जो आपने परखा था वह किस हद तक सही था....।



इक आग का दरिया है 76

आग जैसी मामूली-सी चीज़ पर भी यूनान में एक वर्ग विशेष का कब्ज़ा होता था। प्रोमेथियस ने जनसाधारण को आग सुलगाने का तरीका बताया था। बस यही उसकी खता थी। उस पर मुकदमा चलाया गया और सज़ा भी दी गई। और भी बहुत कुछ है इस यूनानी दंतकथा में.....।

शैक्षिक संदर्भ

अंक 26, नवंबर 98 - अप्रैल 99

इस अंक में

आपने लिखा	4
सीटी मारो	11
आशा कचर	
जब हवा न बहे तो	17
क्यूँ है रात अंधेरी.	22
सुबीर सरकार	
क्या हैं ये जुड़वां	31
चेतना खरे	
क्यूँ कम आंकते हैं बच्चों	37
कैरन हैडॉक	
खोजिए सही रास्ता	42
प्रीकैम्ब्रियन जीवाश्म	43
माधव केलकर	
ज़रा सिर तो खुजलाइए	55
काली स्याही अलग-अलग	56
ए. दास	
चंद्रमा: सवालों के जवाब	62
अरविंद गुप्ते	
चंद्रमा की कलाएं	70
विजय वर्मा	
कुछ भूगोल, कुछ इतिहास	72
सी. एन. सुब्रह्मण्यम	
इक आग का दरिया है	76
कार्ल चैपक	
गोल हुआ भूगोल	85
लेव तोलस्तोय	
किंग कोबरा	94
के. आर. शर्मा	