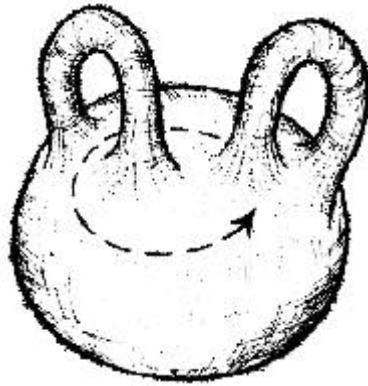


चित्र: आमोद कारखानिस

एक कोशीय जीवाणु



पृष्ठ क्रमांक 42 आगे।

ये दोनों सियामीज़ स्वरूप टोपोलॉजी की दृष्टि से एक समान हैं। इसे सिद्ध करने के लिए मान लीजिए कि पहले स्वरूप को इस तरह से खींच लेते हैं कि एक गोले पर दो हैंडल बने हों।

अब एक हैंडल के आधार को चित्र में दिखाई गई रेखा के मुताबिक घुमा देते हैं -- ऐसा करने के लिए उसके आगे की सतह को सिकोड़ना होगा और पीछे की सतह को फैलाना होगा। इससे दोनों हैंडल आपस में फंस जाएंगे यानी कि सियामीज़ जुड़वां का एक स्वरूप दूसरे में बदल जाएगा।

मार्टिन गार्डनर: बीसवीं सदी के गणितज्ञ एवं तर्कवादी। उन्होंने अपने लेखन से प्रयास किया कि गणितीय तार्किक पहेलियां गंभीर चिंतन एवं विषय को सीखने का ज़रिया बन सकें।

यह सवाल मार्टिन गार्डनर के विज्ञान पहेलियों के पेंगुइन द्वारा प्रकाशित संकलन 'सायंस फिक्शन पज़ल टेल्स' से साभार।

चित्र: 'सायंस फिक्शन पज़ल टेल्स' से साभार।

