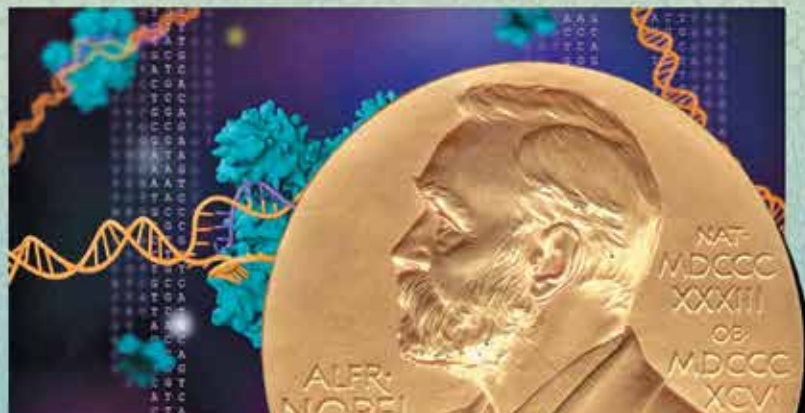
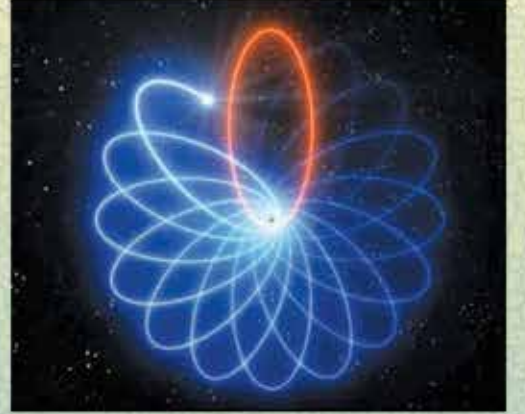


# आविष्कार



एनआरडीसी  
प्रकाशन



- विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2020 के नोबेल पुरस्कार
- हिंदी विज्ञान लेखन और लोकप्रियकरण के महानायक :  
प्रोफेसर शिवगोपाल मिश्र
- हिंदी विज्ञान संचार के पुरोधा डॉ. शिवगोपाल मिश्र से वार्ता

# आविष्कार

जनवरी 2021, वर्ष 51, अंक 1

इस अंक में

ISSN 0970-6607

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक  
डॉ. विपिन चन्द्र (भा.रा.से.)

प्रमुख  
एन.जी. लक्ष्मीनारायण

वरिष्ठ संपादक  
राधाकान्त अंधवाल

संपादक  
डॉ. अंकिता मिश्रा

विक्रय  
वरिष्ठ कार्यकारी अधिकारी  
स्मिता पाराशर

अनुभाग अधिकारी  
खेमचंद्र

वितरण  
अरविन्द कौशिक  
दीपक तुली  
प्रवीन राजौरा  
जयसिंह



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट  
कारपोरेशन

[वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग,  
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय,  
भारत सरकार का उद्यम]

20-22, जमरूदपुर सामुदायिक केंद्र  
कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन  
नई दिल्ली-110048

फोन : 29240401-07

फैक्स : 091-11-29240409, 29240410

ई-मेल : write2@nrdc.in

वेबसाइट : http://www.nrdcindia.com

CIN : U74899 DL 1987 GOI 002354

## लेख :

विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2020 के नोबेल पुरस्कार  
— प्रमोद कुमार पाण्डे ..... 5

अब फल, सब्जी और पादप स्वास्थ्य के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष  
— डॉ. शुभ्रता मिश्रा ..... 15

हिंदी विज्ञान लेखन और लोकप्रियकरण के महानायक : प्रोफेसर शिवगोपाल मिश्र  
— प्रेमचन्द्र श्रीवास्तव ..... 23

## संवाद :

हिंदी विज्ञान संचार के पुरोधा डॉ. शिवगोपाल मिश्र से वार्ता  
वार्ताकार : डॉ. शुबोध मंहती ..... 28

## विविधा :

साइबर सुरक्षा की जरूरत  
— पूनम त्रिखा ..... 34

## आविष्कार और नवाचार :

कोविड-19 से बचाव के लिए उपकरण  
— मंजरी कुमारी ..... 38

## खेल-खेल में विज्ञान :

जादुई फव्वारा  
— दुष्यन्त कुमार अग्रवाल ..... 41

## कौशल विकास मंच :

आधुनिक स्वचालित नल  
— अभिनव चौरे ..... 43

## समाचारिकी

डाइरेक्ट ड्राइ स्वॉब आरटी-पीसीआर : कोविड-19 परीक्षण अब दुगुनी गति से; औद्योगिक अपशिष्ट से उपयोगी उत्पाद बनाने की नई तकनीक; शोधकर्तारों ने विकसित किया वाष्पीकरण मापने का बेहतर यंत्र

## सभी पाठकों को नववर्ष 2021

## की हार्दिक शुभकामनाएं

आवरण : पारुल सिन्हा

• 'आविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन (एनआरडीसी) द्वारा प्रकाशित विज्ञान और प्रौद्योगिकी की लोकप्रिय विज्ञान मासिक पत्रिका है। • 'आविष्कार' में किसी लेख के प्रकाशन हेतु चयन के संदर्भ में संपादक का निर्णय अंतिम होगा। प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए चित्रों की मौलिकता के संबंध में लेखक स्वयं उत्तरदायी होंगे। • 'आविष्कार' में प्रकाशित सामग्री का किसी भी रूप में उपयोग करने से पूर्व संपादक की अनुमति लेना आवश्यक है। • 'आविष्कार' में प्रकाशित किसी यांत्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रॉनिक आदि युक्ति के काम न करने की स्थिति में पत्रिका/एनआरडीसी उसके लिए उत्तरदायी नहीं होगी। • 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञापनों में किए गए दावों के लिए पत्रिका और एनआरडीसी उत्तरदायी नहीं होगी।

आविष्कार का सदस्यता शुल्क: एक प्रति: ₹50; वार्षिक: ₹550; द्विवार्षिक: ₹1,100; त्रिवार्षिक: ₹1,850