

ड्रैगनफ्लाई रोटरक्राफ्ट मशिन

स्रोत: नासा

हाल ही में नासा ने शनि के चंद्रमा टाइटन पर ड्रैगनफ्लाई रोटरक्राफ्ट मशिन की पुष्टि की है।

- ड्रैगनफ्लाई एक **डुअल क्वाडकोप्टर** है, जो एक कार के आकार के रोटरक्राफ्ट जैसा दिखता है जो टाइटन पर एक घंटे से कम समय में दसियों किलोमीटर की दूरी तय कर सकता है।
- टाइटन के धुंधले वातावरण के कारण ड्रैगनफ्लाई **क्यूरियोसिटी रोवर ओन मून** के समान एक रेडियोआइसोटोप बजिली प्रणाली का उपयोग करेगा।
- ड्रैगनफ्लाई टाइटन और पृथ्वी दोनों पर सामान्य प्री-बायोटेक रासायनिक प्रक्रियाओं की तलाश में टाइटन पर दर्जनों आशाजनक स्थानों पर उड़ान भरेगा।
- यह पहली बार होगा जब **नासा** अन्य ग्रहों पर विज्ञान के लिये मल्टी-रोटर वाहन उड़ाएगा।
- यान सबसे पहले भूमध्यरेखीय "शांगरी-ला" टीले पर उतरेगा, 8 किलोमीटर की लंबी "लीपफ्रॉग" उड़ान भरने से पहले छोटी यात्राओं में इस क्षेत्र की खोज करेगा।
- शनि **सूर्य से छठा ग्रह और सौरमंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह** है, जो अपनी विशिष्ट वलय प्रणाली के लिये जाना जाता है।
 - टाइटन शनि का सबसे बड़ा चंद्रमा है और इसकी सतह पर तरल पदार्थों के प्रवाह का एक पृथ्वी जैसा चक्र है।
 - यह घने वातावरण वाला एकमात्र चंद्रमा है।

और पढ़ें: [ड्रैगनफ्लाई मशिन](#)