



कलाविदन क्लूनेयर ट्रॉडग्रह प्रॉटीयन्स
स्पॅक्सिक्वागि द्वातिद मेंदल नौके
'प्रयन्नेरो' 10'. चित्रकृष्ण: नामा

सौरवृत्तीय उगम, विकास हागू ग्रहगण्य इंद्रुम सूर्योदानन्द सुत्तुत्तीरुव क्षेत्रगण्य नैर्विद बगै, ते रक्षस्त्रगण्य नावै अरियुवल्लि ट्रॉलिंग्स ट्रॉडग्रहगण्य विशेषवागि नैर्विगे भरुत्तवे एंबुदु विजान्निग नंबिकेयागिद. 'लास' नौकेयन्नु उदायायुस्वद्दे कारणवागिरुवुद ते अंतवै.

ते हिंदे ट्रॉडग्रहगण्य रॉयलाट्रो नौकेगणु अन्नेष्टिद्दरा अंतव आकाशकायगण्य नै अन्नेष्टिस्तु इप्पु द्यर, अंदरै गुरुग्रह दक्षेयम्पु द्यरक्के नौकेयांदु तेरल्लुत्तिरुवुद इदै वेंदलु. हिंगे हेंसभगैय ट्रॉडग्रहगण्य अन्नेष्टिस्तु ते प्रयत्नद्विदागि विजान्निगणु 'लास' अभियानद बगै उत्ताप्तिगणाद्वारे.

ट्रॉडग्रहगण्य अन्नेष्टेक्सै संबंधिसिदंते नासा सौन्दर्य 'डाटोर', 'स्पैस' नैर्विदंते अनेक कायर्यक्रमगण्य नै घम्मेक्सैदिदे.

ट्रॉडग्रहगण्य कुरित अन्नेष्टेक्सै सालदु एन्निस्तिस्तु. अदरै ट्रॉडग्रहगण्य ते नागिरु अवृगण चेरे चेरे अंतगण बगै नौकेगणु वरदि वातावरणाग, अवृगण्य तुरित महत्त्ररवाद यावुद्यो बिंदु हेंस विवर्य तिथादग ट्रॉडग्रहगण्य परिचय वृत्तम्पु उत्तप्तिव्वादुदागुत्तदे एंदु विजान्निगणु तेल्लुत्तारे.

वैज्ञानिक दृष्टियिंद्र ट्रॉडग्रहगण्य जगत्तु कुलाहलकारि अगिरचम्दु. अदरै ते लैचिनद मेंदलल्ले हेल्लेदंते ट्रॉडग्रहगण्य ते हिंदे भूजेविगणे अपायवन्नु तंदिव. मुंदमु अवृ अपायवन्नु तरुव साधुते इदै इदै.

ट्रॉडग्रहगण्य अवृगण सौ तुंदुगण्य सक्ष एंतव विनाशकारि एंबुदर परिचय 2013 रल्लि नव्वु क्षेत्रे त्रॉडग्रहगण्य अयितु. आवर्षद फैंस्युवरि 15 रांदु अंतर्क्षदिंद

धाविसिदं अंतव बिंदु तुंदु रवायुद चल्लुबिन्नु एंब नगरद मैले सैल्लेट्सितु. सुमारु 66 अदि (अरु वुकडिगण्य) द्योद्देगाद्द आ प्रृथु आकाशकाय भूवातावरणाद मुलक हादु भरुवाग उलंपाद फैंसेयेयन्नु ताललारद, अदु सुमारु 30 किलोमीटरो एतरदल्लि सैल्लेट्सिदाग बिंदुगेयाद त्तके हिंदेल्लिमा नगरद मैले बिंदु प्रवरालु बांबा सैल्लेट्सिदाग ज्ञितवागुव विनाशकारि त्तके गिंत 30 प्रृथु त्रॉडग्रहितु! आ सैल्लेट्सिदल्लि अनेक क्षेत्रगण त्तिकेय गाजुगणु बिंदु सुमारु 1500 जनरिगे गायगणादवु. चल्लुबिन्नु हागू सुत्तमुत्तुल्लिद एंदु नगरगण बिंदु 7000 क्षेत्रगणगे इदरिंदागि गायियायितु. आ प्रृथु आकाशकाय भू वातावरणादन्नु गिंदे 69 साविर किलोमीटरो वेगदल्लि अत्तलु किदिवाद (शाल्ले) क्षेत्रनदल्लि प्रवैष्टिसिद नंतर उल्ले केल्लुगण तुरिवाद त्रॉडग्रहगण्य काल सूर्यनिगिंत प्रृथिवागि कंदितु. इदन्नु चल्लुबिन्नु निंद 100 किलोमीटरो द्यारदल्लिद्वारा कंदितु!

ट्रॉडग्रहगण्य उलंपुवादु अपायवन्नु भूकालद त्रृप्तिसिभूजेविगण्य नै त्रॉडग्रहगण्य एंदुरुन्नेदुव बिंदु, संभाव्य अपायदिंद त्रृप्तिसिभूजेव ताल्लिक विनाशगण्य उद्भुद्दिवियाद मानव रुहिसि प्रिंसिप्सिव्वादुदल्लवै?

विंदित. ते उल्लेदिंदले नासा 'डाटोर' एंब हेंस अंतर्क्षनौकेयन्नु बिंदुव नवेंबरो 24 रांदु हारिभिदलीद. इदु 'भूमिय सम्प्रवद ट्रॉडग्रह'वाद त्रृप्तिसिमेन्स' एंब हेंसरिन ट्रॉडग्रहदत्त तेरलालीद. ते द्वैदिमेन्स' एंब एंदु अदक्षित प्रृथुदाद

'द्वैमाहेन्स' सुत्तुत्तीद. 'डाटोर' नौके ते वृष्टे 'द्वैमाहेन्स' नंत्र सागि, अदन्नु कूलंकपवागि अन्नेष्टिस्तु. कदेगे अदक्षे तरपेगदल्लि द्वै हेंदेयलीद. आ मुलक अदु अंतिमवागि द्वैदिमेन्स ट्रॉडग्रह ज्होडिय प्रृथुदल्लि अत्तलु बिंदुलावके तरुव उल्लेलवन्नु हेंदिद. आ अत्तलु बिंदुलावके अनेक दिनाग नंतर द्योद्दे बिंदुलावके यागि वापर्दुत्तदे. ते विनाश युत्तियादल्लि आग इदै बगैय विनाशवन्नु जागरुकत्तियाद अनुसरिसुव मुलक मुंदेंदो दिन भूमिगे अपायवन्नु तंदेंदो दुल्लु ट्रॉडग्रहदत्त आकाशकायवन्नु 'मेल्लन' सुलु नौके अदु भविष्यदल्लि भूमियन्नु अपृष्ठिसुवदन्नु त्रृप्तिस्तु. हिंगे भविष्यदल्लि भूमियन्नु ट्रॉडग्रहगण्य (हागू धावेक्तुगण) वावरियाद पारुमादुव दृष्टियिंद 'डाटोर' कायर्यक्रम' महत्त्ररवादुदागिद.

अंतरू ट्रॉडग्रहगण्य मानवन जान्नान्दिगित विनाशके य दृष्टियिंद, अंतर्क्ष दिंद धाविसि भरुव विराट्रो रुपद अनामुकवन्नु त्रृप्तिसिभूजेविगण्य नै त्रॉडग्रह वागू मानवन कैगारिका नागिकेय मुन्देय दृष्टियिंद, बिंदु महत्त्ररवाद आकाशकायगणागि परिणिमिवै. अनेक स्वालगांद कूदिद अवृगण अन्नेष्टेक्सै कायर्य हागू अदक्षित मुव्विवागि अवृगण्य बिंदुसिभूजेव कायर्यव भविष्यदल्लि महत्त्रद्वागलीद. ते हेंसेगारिकेय निवाहके केल्व देंगणगे वातेवल्ल, इदै वानवकलद ज्ञेन्त्रुक्षे वेंदेमादिक्केदुत्त मुंदेसागुत्तदे एंदु अशेन्नेल.

प्रतिक्तियासि: feedback@sudha.co.in