

# Ðíññeý áóáãò ó-ãñòâíâàòù à ìññeá æeçíe íà ãàeèeãããñeè ñíóòíeèã

Á íàñòíýúãã áðáíý ãáeñòáóãò íáñeíeúeí ìðíãeòíã ì çàíòñeò áãñíeèíóíóò àíãðãòíã è Þíeòãðò è áãí eðóííúì ñíóòíeèã, ìeèðúòùì á Ðíññeý ýãeýãòñý ìãðóíãðíì á ìðíãeòã Jupiter Icy Moon Explorer (JUICE), eíðããðeðíãããøeì á ñããý eñðíãíí ðíññeèñeòþ ìeññeþ "É ãíñeèæãíeã Þíeòãðã ìðããííeãããòñý á 2030 ã. Á ðíãã eññeããíããíeè ìðíeçíeããò áúñããeã ñíóòíeããííãí ìãóeý íà Áãíeíãã, ñ óãeúþ

Áãeèeãããñeèã ñíóòíeèe (íñíããííí Áãðííã è Áãíeíãã, á íãíúøãe ñòãíãíe á€" Èãeèeñòì) áúçúããþò ìñíãúe eíðãðãñ àñððíãeíeíãíã ñ ñðããíeíúò ñ Éóííe, íeããííã æeãeíe áíãú. Íñíããííí áãæíú áãííúã, ìñeò-ãííúã àíãðãòíì "Áãeèeãí", ìðíeçãíeãøeì íãeãò ñeñòãíú Þíeò-ãòeèã ñíeíeè è ðí-íúã eçíãðãíeý.

Óðóãíí áúeí íãeããòù àñððãðeèù æeãeòþ áíãò íà ñòíeú óããeãííúò ìò Ñíeíòã íãããñíúò ðãeãð, ðãííãðãðòðã ìíããððííñeè eíòíðúò í ðãçðãæãííe àòííñòãðú, ñíñòíýúãe eç eèñeíðíãã (Áãðííã, Áãíeíãã) eèe óãeãeèñeíãíí ããçã (Èãeèeñòì). Íãíãeí íeãçãeííú, -òí eãæã çãeííããeñòãeè ããeèeãããñeèò ñíóòíeèíã ñ Þíeòãðíì è áðóã ñ áðóãíí, à ðãeæã, íãíãã áãðíýòíí, çã ñ-ãò ìðíòãñííã ðããeíãeòeãííã

Íñíããííí eíðãðãñíí ñòðíãíeã Áãðííú á€" íãããñííãí ðãeã ñ óíeèãeúíí ãeããeíe è áeãñòýúãe eããýííe ìíããððííñòùþ. Íeããí çããñú çãeãã íãíeí-èã íeãíãòù íããeãííí áðãúããòñý ìòííñeòãeúíí ðããðãíãíí ýãðã, ñíããðøãý ìíeíúe íãíðíò íã íãíãã -ãí çã 12000 eãò. Íã ìíããððííñeè ããeçãðíã, áúãðãñúããþeò ãeããíòñeèã óííòãíú áíãýííãí ìãðã íà áúñíòó íeíeí 200 eí.

Í ñíñòããã íeããííã eãóò àeñeòññeè. Íãñííãííí, -òí áíãã á íeò áíeæíã ñíããðæãòù ìíæãñòãí ðãñòãíðãííúò ðeíe-ãñeèò ñíããeíãíeè, ñeèøeíí ìííãí ñíããeíãíeè ñãðú (ã -ãñòííñeè, ñãðííe eèñeíòù), -òíãú áúòù ìðeãíãíúíe æeý çãðíæããíeý æeçíe.

Ðíññeèñeí-ããðííãeñeèe ìðíãeò "Èãíeãñ-Í" ìðããííeãããe áúñããeò eíãíí íã Áãðííã. Áã eããýííe ìíeðíã ìíeðúò ìíæãñòãíí æeóãíeèò ðã ðããeãòeíííúe óíí íã ìeãíãòã çãñòããeè ìòeíæeòù ýòe ìeãíú áí óóãóúeò áðãíãí, à ìíeã ìðeãíòeðíããòùñý íã áíeããã eèããííðeýòíúã óñ

Íãæíeãíãòíãý ñòãíòeý áóáãò íãíðóãíããíã 11 íãó-íúíe ìðeãíðãíe, ìãðã-ãíú eíòíðúò óòããðæããí ESA á óããðãeã 2013 áíãã. Íãeí eç eñííeúçíããòùñý æeý eçó-ãíeý ìðíòãñííã á àòííñòãðã Þíeòãðã, à ðãeæã çíãíãíeòúò ããeçãðíã è áóeèãíe-ãñeèò áúãðííã Áãðííú.

Ííeíãý íããíñòóíííñòù íeããííã íã ããeèeãããñeèò ñíóòíeèãð æeý ñíeíã-ííãí ñããòã íã ìðãíýòñòãóãò çãðíæããíeþ æeçíe á eò ðíeúã. Ýò æeèþ-ãþeò ããæã ðãeèò eðóííúò æeãíðíúò, eãe ñeãý-èã -ãðãe, ðãeííãðãçíúã è ìíeèþñeè. Íñííãíe ýòeò ñííãúãñòã ýãeýþòñý íã áãeòãðeè, eñííeúçóþeã æeý ìñeò-ãíeý ýíãðãeè è ìíñòðíãíeý ìðããíe-ãñeèò áãúãñòã áóeèãíe-ãñeèã áúãðííú. Íã eñeèþ-ãíí, -òí áíeúøeò ìíããeæíúò ñòúãñòã, eíòíðúã, íãñííãííí, eíããã-íeãóãú áóãóò eçó-ãíú eþãúíe.