

# Ðíññeý áóáãò ó-ãñòâíâàòù á ìññeá æeçíe íà ãàeèeãããñeèõ ñíóòíeèãõ

Á íàñòíýúãã áðáíý ãáeñòáóãò íáñeíeúeí ìðíãeòíã ì çàíòñeò áãñíeèíóíóò àíãðãòíã è Þíeòãðò è áãí eðóííúì ñíóòíeèãì, ìeèðúòùì á Ðíññeý ýãeýãòñý ìãðóíãðíì á ìðíãeòã Jupiter Icy Moon Explorer (JUICE), eíòããðeðíãããøeì á ñããý eñðíãíì ðíññeèñeòþ ìeññeþ "É ãíñeèæãíeã Þíeòãðã ìðããííeãããòñý á 2030 ã. Á ðíãã eññeããíããíeèe ìðíeçíeããò áúñããeã ñíóñeããííãí ìãóeý íã Áãíeíãã, ñ óãeúþ

Áãeèeãããñeèã ñíóòíeèe (íñíããíí Áãðííã è Áãíeíãã, á íãíúøãe ñòãíãíe á€" Èãeèeñòì) áúçúããþò ìñíãúe eíòãðãñ ãñòðíãeíeíãíã ñ ñðããíeíúò ñ Èóííe, íeããííã æeãeíe áíãú. Íñíããíí ããæíú áãííúã, ìíeó-ãííúã àíãðãòíì "Áãeèeãí", ìðíeçãíeãøeì íãeãò ñeñòãíú Þíeò ã-òeèã ñíeíeè è ðí-íúã eçíãðãíeý.

Óðóãíí áúeí íãeããòù ãñòðãðeèòù æeãeòþ áíãò íã ñòíeú óããeãííúò ìò Ñíeíòã íãããñíúò ðãeãò, ðãííãðãòóðã ìíããðóííñòe eíòíðúò í ðãçðãæãííe àòííñòãðú, ñíñòíýúãe eç eèñeíðíãã (Áãðííã, Áãíeíãã) eèe óãeãeèñeíãí ããçã (Èãeèeñòì). Íãíãeí íeãçãeííú, ã-òí eãæã çãeííããeñòãeèe ããeèeãããñeèe ñíóòíeèeíã ñ Þíeòãðíì è áðóã ñ áðóãíí, à ðãeãã, íãíãã áãðíýòíí, çã ñ-ãò ìðíòãñííã ðããeíãeòeãííã

Íñíããíí eíòãðãñíí ñòðíãíeã Áãðííú á€" íãããñíãí ðãeã ñ óíeèãeúíí ãeããeíe è áeãñòýúãe eããýííe ìíããðóííñòùþ. Íeããí çããñú çãeãã íãíeí-èã ìeãíãòù íããeãííí áðãúããòñý ìòííñeòãeúíí ðããðãíãí ýãðã, ñíããðøãý ìíeíúe íãíðíò íã íãíãã ã-àí çã 12000 eãò. Íã ìíããðóííñòe ããeçãðíã, áúãðãñúããþeò ãeããíòñeèã óííòãíú áíãýííãí ìãðã íã áúñíòó íeíeí 200 eí.

Í ñíñòããã íeããííã eãóò ãeñeòññeè. Íãñííãííí, ã-òí áíãã á ìeò áíeæíã ñíããðæãòù ìíæãñòãí ðãñòãíðãííúò ðeíe-ãñeèò ñíããeíãíeè, ñeèøeíì ìííãí ñíããeíãíeè ñãðú (ã ã-ãñòííñòe, ñãðííe eèñeíòù), ã-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 ìðeãíðãìe, ìãðã-ãíú eíòíðúò óòããðæããí ESA á óããðãeã 2013 áíãã. Íãeí eç eñííeúçíããòùñý æeý eçó-ãíeý ìðíòãñííã á àòííñòãðã Þíeòãðã, à ðãeãã çíãíãíeòúò ããeçãðíã è áóeèãíe-ãñeèò áúãðííã Áãðííú.

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