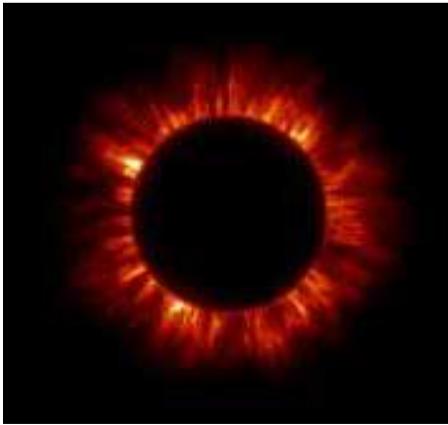


අලුත්ම ඉලත්කය ජරායනු

សេវា សមាជិក

ମେତିକୁ ସାଧ ତରନୁଙ୍କ କଲେଁୟ. ବେଳତିରେ
ଗୁହାଲୋକ ମଠର ଅଭିଵିକ୍ଷାଯାଏନ୍ତି ଯଥରେ
ଦିନ ଶମତିରେଇ. ଦୂରେ ଉପ୍ରଭାତ ଅଭିତମ
ଉଳକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆତି - ଜୀବୀଯା.

සුරුය ගවේෂණය සඳහා ඒ වෙත යානයක් යැවීමේ සිනිහාය භාසා ආයතනය දක්මින් සිටියේ අවබුදු 60 ක පමණ ඇතක සිට ය. දැන් ඒ සිනිහාය පාවක් බවට පත්වෙමින් තිබේන්තේ අභ්‍යන්තරය විද්‍යාලු මහාචාර්ය ඉඩුපිත් පාකර්ප (Eugene Parker) උපහාර පිතිස් පාසර නිමිත් භැඳින්වෙත යානාවක් සුරුය වෙත පිටතකර තරිමින් ය. මහාචාර්ය පාකර් සුරුය සිය මත්තිට් පාඨම්ධනයෙන් අභ්‍යන්තරයට මුදු තරින අංශු කළමනි පිළිබඳව මුහුර්තම සොයාගත් තැනැත්තාය. සුරුය සූලු (Solar Wind) නමින් භැඳින්වෙන මේ අංශු පාවිච්‍යත් පසුගිර අභ්‍යන්තරයෙන් බොහෝ උරකට ගමන් කරයි. ප්‍රවත්ව සිටින විද්‍යාලුයකුගේ නමින් පාසා ආයතනය අභ්‍යන්තරය යානාවක් නම් කළ පළමු අවස්ථාව මෙයයි. අගෙන්තු 12 වන දා අභ්‍යන්තරයෙන කෙරෙන පාකර් යානයේ අරමුණු සුරුය පාල වෙමින් සුරුය කොරෝනාව (Sun's corona) පිළිබඳව භැඳිච්‍රමයි. සුරුය ග්‍රහනායක් සිද්ධවන අවස්ථාව වලදී සුරුය යානයේ මත්තිපිත් තික්මෙන ගිතිදාලු මෙන් පෙනෙන්නයේ මේ කොරෝනාවයි.



ප්‍රමාණයෙන් මේටර් රයක් තරම් වෙයි.
2024 වසරේ දෙසැම්බර් 19ල වනවිට
සූර්යගාට ප්‍රාග්ධනයෙහි විය හැකිවෙතැයි
කියුවෙයි.



පාකර් යානයෙන් සොයා බැලෙන ප්‍රධාන කරුණු දෙකක් ඇත.

- 1 සූර්ය කොරේනාවේ උෂ්ණත්වය සූර්යයා මත්තිට උෂ්ණත්වයට වඩා 300 වාරුයක් පමණු වැඩ්වන්නේ කෙසේද?
- 2 සූර්ය සූල (Solar Wind) වේගය උපද- වාගුන්නේ කෙසේද?

ଜୁର୍ଯ୍ୟ ଜୁଲାଙ୍କ ନରେନ୍ଦ୍ର ମି ଜୁର୍ଯ୍ୟ
କେବାରେଣ୍ଟାଲେନ୍ ତିକ୍ଷେପେନ ପଥ୍ରାର୍ପି ଅପେ
ପାରିଵିର୍ଯ୍ୟ କରୁ ଆମେନୀମ ପାରିଵିର୍ଯ୍ୟ ଶହିତି-
ବେଳେ ପଢ଼ୁଛିବ ଲାଲ ଶିଲ୍ପାଳୀରେ ତା ଶୋଭା
ବାଦା ତିରିତି ଆତି କରଦି. ଶିତିକୁ ଲେନ୍
ଅଧିକାନ୍ୟକିନ୍ ଲବାଗତ ହାତି ଦୂର୍ମୁଲ ଉତ୍ତା
ବିଦେଶରେ ବିଦି

Photo Credit NASA

ନେଟ୍‌ଵିତନ୍ତ କଣ୍ଟ୍ୱାର

මිනිසා සඳ මතට ගොඩ බැඳීමෙන් පසු අවුරුදු පහතක් පමණ ගත්වේ ඇත. වියින්

පසුව හැරි සහ භැංත්‍යාවේ දැක වවල
මිනින්දෝ සහිත සහ රහිත වන්ද ගෙවීගුන
කිපයක් සිදුවූනා නමුත් ඉත් පසුව ගතවුනේ
පිහා කාලයකි. ඒ පිහා කාලය තුළ සඳ
කරා ගොස් පර්යේෂණ කලේ වික්ම වික
වන්ද යානයකි. ඒ 2013 දෙසැම්බරයේදී දී
විනාය සඳ මත ගොඩ බැස්සවූ Change
3 Lander - උස්සි රැඩි රෝටර්යයි. රෝටර්
යයක් සහිත වේ යානය ක්‍රියාත්මක වියේ
සුරු ට බලයෙනි. යානය අවුරුදු තුනක් සඳ
මත ක්‍රියාත්මක විය.

ඉන් අවබරද පහකට පසුව දැන් වීනය සූචනාම් වහ්තේ Change 4 නම් වහතාම ගාහයක් සඳහා කරා යෙන්නටය. මේ තාක් කාලයක් සඳහා මත පරින් කළ සමඟ ගාහය-ක්ම දියාත්මක වූයේ හඳුන් පොලෝවට පෙ-හෙත පැත්තේ ය. විශේෂ වීනය දුවන්ගත කරන භවතම ගාහය පතිතකර්තාවට සූච්-නම් කර ඇත්තේ සඳහා අපට තොපෙහෙත පැත්තාටය.



මෙය ඉතා අපහසු කාර්යයක් වන්නේ
සදේ නොපෙනෙන පැටත්තේ - විනම් සදේ

අදුරු පැත්තේ - තිබෙන ගානයකට ගුවන් විදුලී සංඛ්‍යා යැවේමේ අපහසුතාව නිසා ය. (සැබැඳීවිංගම සඳේ අදුරු පැත්ත් යයි භාජන්ත්වාව මේ පැත්ත්තබදි තිරු ව්‍යුහ ලැබේයි) සඳේ පැරණිම සහ ගැමුරුම අවාටය වන South Pole-Aitken basin ඇත්තේ මේ අපට නොපෙනෙන පැත්තේ ය. නවතම වීන ගානය පතිත කරුණුවට අදාළක් කරගෙන සිරින්හේ මේ ආවාට පුද්ගලයය.

සදු අපට ගොපනෙහි පැත්තට ගුවන්
 විදුලී සංයුෂ්‍ර යැවීමේ අපහසුව
 වලුක්වාගැන්හාට විහාර ගොඳු ගන්හට
 යන්නේ සඳට ඔබියේහි රාඩින කුඩා
 සහ්තිවේදන වන්දීකාවකි. මේ වන්දීකාවට
 යැවෙන සංයුෂ්‍ර විතැන්හි සඳ මත ඇති
 ගාහෙර යැවීමෙන් සහ්තිවේදන කාර්යය
 සම්පූර්ණ කරගැන්නට විහාර බලාපො-
 රෝ ත්වුවෙකි. සඳට හිලෝල්ටිටර 60000 ක්
 ඇතින් පිකිටි සුවිශේෂි ක්‍රියාකාර රාඩින
 මෙවත් වන්දීකාවකට සඳ සමග විකිර ගමක්
 කිරීමේ හාකියාව ලැබේයි. මේ සඳහා
 ඉන්ධන අවශ්‍ය වන්නේද නැත.

මෙවත් වහුදු ගැටීනුයකින් භාවත නැ-
වත්ත් පරීක්ෂා කෙරෙන්නේ පොලෝවෙන්
බැඟැරව ජ්‍යව ප්‍රවත්තාගැනීමේ හැකියාවයි.
වෙනත් ගුහලෝකයක් කර යන ගමනකදී
මේ දැනුම ඉතා වැදගත් වේය. 2030
වසරේදී සඳ මතට මිනිස්ස් ගැටීමට සැලසුම්
කරන ඩිනයට මේ උඩගත්තා දැනුම ඉතා
වැදගත් වන ඇති බව නිසැකය ය.

සේයාරුව CNSA.