

# රොසොවා උල්කාපාත මෙහෙයුම

ලොව ප්‍රථම වරට උල්කාපාතයක් මතට ගොඩ බැසීමේ මෙහෙයුමක් දියත් කරන්නට සූදානම් වන අතර පුරෝපිතානු ආකෘත වස්තු ඒජන්සියේ නවත් වත් "විශ්ව විද්‍යා ව්‍යාපෘතියක් ලෙසින් මෙය ක්‍රියාත්මක වෙයි. "රොසොවා උල්කාපාත මෙහෙයුම" ලෙසින් නම් ලබන මෙම ව්‍යාපෘතිය පුරෝපිතානු ඒජන්සියේ ආකෘත වස්තු ඒජන්සියා ගොන්න අතර සුවිශේෂී වූ උල්කාපාතයක් ලෙසින් ඉතිහාසගත වනු ඇත. "46p චිරිචනෙන්" නම්වූ උල්කාපාතයේ හෘස්ථයේ ව්‍යුහය හා සැකැස්ම ගැන විස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් කිරීමට පහත පෙනෙන "රොසොවා" ආකෘත යානයට හැකියාවක් ලැබෙනු ඇතැයි විශ්වාස කෙරේ.

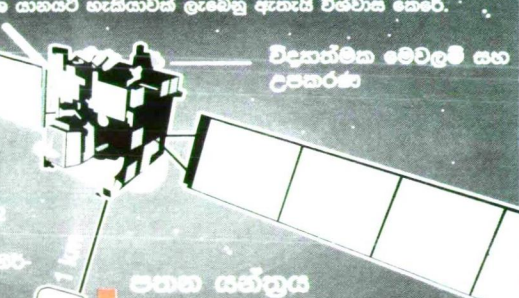
## "රොසොවා යානය"

ගරුක ප්‍රමාණය - මීටර් 2.8, 2.1, 2.0  
 පූර්ණ බර - කි.ග්‍රෑ 3000  
 සන්නිවේදන තැටි ඒරියලය - මීටර් 2.2  
 සූර්ය බලශක්ති තටු - වර්ග මීටර් 32  
 මේවා 180 කින් හැරවිය හැකි ලෙසට සිටි-  
 මාණය කර ඇත.

## උල්කාපාත විශ්ලේෂණය

සූර්යයාට ළඟාවත්ම උල්කාපාතයේ මතුපිට පෘෂ්ඨය මත ඇතිවන දැඩි උෂ්ණත්වය හේතුවෙන් ගෝල වාත්මකරණය ඇරඹෙයි. ඒ හේතුවෙන් දීප්තිමත්ව බැබළෙන ආලෝක වලලුලුන් එය වටා සිටුවෙයි. අතර වායු වලිහයක් හා දුම්පි වලිහයක් ද සෑදෙන්නට හිරිමාණය වෙයි.

උල්කාපාත අංශු, කැබලි ආදියෙන් සමන්විත වන සූර්ය සුළං ප්‍රවාහය



විද්‍යාත්මක මෙවලම් සහ උපකරණ

## පහත යන්ත්‍රය

උල්කාපාතය මත පහත කරවීම සඳහා විශේෂයෙන් නිමවන ලද යානය. මෙහි බර කි.ග්‍රෑ.90යි. උල්කාපාතයේ අභ්‍යන්තරයෙන් කාමිපල් ලබාගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන විදුම් උපකරණ ද 90 අංශකව පරිවර්තනය කළ හැකිවේ.

උල්කාපාතයේ මතුපිට පෘෂ්ඨයෙහි අධික උෂ්ණත්වය නිසා ඉන් පිටතට උණුසුම් වායු සහ දුම්පි නිකුත් කරයි.

නිකුත් වන දුම්පි අංශු වල වැදී පරාවර්තනය වන සූර්යාලෝකය නිසා උල්කාපාතයට දීප්තිමත් බවක් ලැබෙයි.

මධ්‍යය ඝනීකෘත අයිස් වලින් සහ සිලිකේට් දුම්පිවලින් සමන්විත යැයි සැලකේ.

උල්කාපාතයේ කක්ෂීය ගමන් මාර්ගය සිසිලි වත් ගැන්වුණු දුම්පි වලිහය

● Not to scale

## මෙහෙයුමෙහි කාල සටහන

අභ්‍යන්තර ග්‍රහයාගේ ඉරුක්බි බලයේ උපකාරය වත් වරක් ද , පෘථවියේ ඉරුක්බි බලයේ උපකාරය ප්‍රදා-  
 රත් ද ප්‍රයෝජනවත් නඩමක් රොසොවා යානය උල්කාපාතය වෙත ප්‍රසාවනු ඇත. වසර අටක කාලයක්  
 මිසිලි කරන දිගු ගමනේදී ගාහය "මිට්වාරා" හා "සිව්" නම් වූ ආකාශවස්තුවලට ආසන්නයෙන් ගමන් කරයි.

