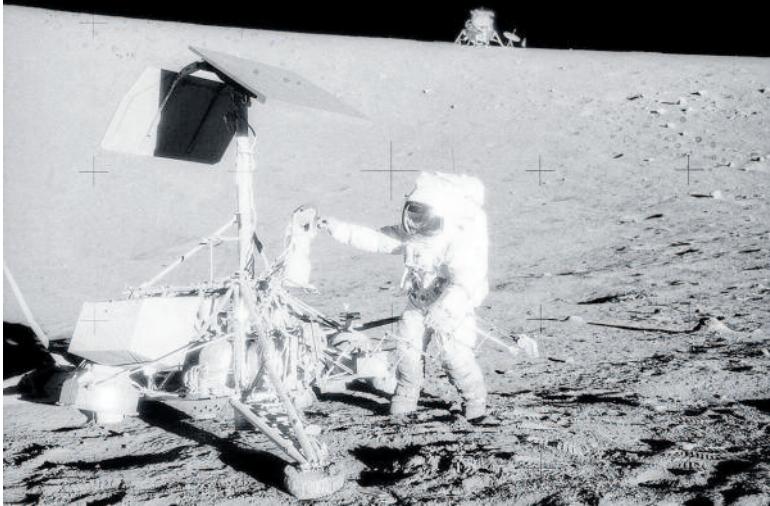


ତଣଗିଠ ମୋଦଲୁ ଚଂପନ୍ଦନ ମେଲିଲିଦ  
ସମେରୀ ଯୁଗା ରୋବାଟ୍ ନୋକେମୋନଦନ୍ତୁ  
ପରିଶେଳିସୁତି ରୁପ 'ଅଳ୍ପୋ 12'ର  
ଗଗନଯୁକ୍ତି ବିଭିନ୍ନ ନାମ



ಇದು ಅರತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸ್ವಧೈ ವರ್ವಟಿಯಾಗಿ ಇದರಲ್ಲಿ ಅವರಿಕ ಹಾಗೂ ಚೆನಾ ಪರಸ್ಪರ ಸೆಕೆನ್ಸ್‌ಮತ್ತಿವೆ. ಇಗ್ನೇಲ್, ದ್ಯುತಿ ಕೊರಿಯಾ, ಯುಎಂಟಹ ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೂ ಚಂದನನ್ನು ಅರ್ಥಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಸಿವೆ.

2022ರ ನವೆಂಬರ್ 16ರಂದು ಅಮೆರಿಕ  
ತನ್ನ ‘ಆರ್ಟಿಸ್ಟ್‌ಮಿಸ್’ ಮಾನವಸೇಚಿತ ಚಂದ್ರಯಾನ  
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೊದಲ ಉಡಾವಾಸೆಯನ್ನು  
ನಡೆಸಿತು. ‘ಎಸ್ ಎಲ್ ಎಸ್’ ಎಂಬ, ಸುಮಾರು  
40 ಮಹಡಿಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿರದ ರಕ್ಷಣಾಕಾರ್ತ್ರ  
ವಾಹನದಲ್ಲಿ ‘ಬರೆಯಾನ್’ ಎಂಬ ನೌಕೆಯನ್ನು  
ಚಂದ್ರನಕ್ತ ಏ ಯಾನದಲ್ಲಿ ಉಡಾಯಿಸಲಾಯಿತು.  
ನಾಲ್ಕು ರು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಒರೆಯಾನ್



ಭೂಮಿ ಹಾಗೂ ಚಂದ್ರ ಗಾತ್ರದ ಹೋಲಿಕೆ.  
ಚಿತ್ರಕೃಪೆ: ನಾಸಾ

ನೌಕೆಯಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನತ್ತ ಸಾಕಷ್ಟು ಆರಾಮವಾಗಿ  
ಪಯಣಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

ಆಂತೆಮ್ಮೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಯಾನ ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷಾಧಾರ  
ಯಾನವಾಗಿದ್ದರಿಂದ “ಬರೆಯಾನ್” ನೌಕೆಯಲ್ಲಿ  
ಮಾನವ ಗಾನಯಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವಾಗಿ  
ಮಾನವಾಕ್ತಿಯ ಮೂರು ಚೂಂಬಿಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದಾರೆ.  
(ಮ್ಯಾನಿಸ್ಟ್‌ನ್). 25 ದಿನಗಳ ಬಳಿಕೆ “ಅಂತೆಮ್ಮೆ”  
ಭಾಂಗಿಗೆ ಸುರ್ಕತವಾಗಿ ಹಿಂತಿರುತ್ತಿ.

ಆತ್ಮೀಯಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಎರಡನೇಯ  
ಯಾನದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕುರು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು  
‘ಬರ್ಯಾನ’ ನಾಕೆಯಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನನ್ನು ಸುಮೀ  
ಹಿತಿರಿಗೆ ಬಹವಂತ ಮಾಡುವುದು ಅವರಿಕದ್ದ  
ಅಂತರರ್ಕ್ ಸಂಸ್ಥೆ ‘ನಾಸಾ’ದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.  
ಇದಾದ್ಯ ಬೆಳಿಕ 2025ರಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು  
ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಚಂದ್ರನ ಮೂಲೆ ಇಲ್ಲಿಸುವ  
ಬಗ್ಗೆ ‘ನಾಸಾ’ ಶಾಖಾವದಿಂದಿದೆ.

ಇಂದು **ಅಂಟಾರ್ಕಿಕಾದಲ್ಲಿ**  
 ಸಾಹಿತ್ಯಲಾಭಿರುವಂತಹ **ಮಾನವ**  
 ನೆಲೆಯನ್ನು ಚಂಡನ ಮೇಲೆ ಸಾಹಿತ್ಯ, ನಂತರ  
 ಚಂಡನ ಮೇಲೆ ಮಾನವನ ಸುಸ್ಥಿರವಾದ  
 (ಸಸ್ಯನಬಲ) ಉಪಾಧಿಗೆ, ಅಂದರೆ  
 ಮಾನವರು ಅಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ವಾಸಿಸುವುದಕ್ಕೆ  
 ಎಡಮಾಡಿಕೊಡುವುದು '**ಆರ್ಕಿವ್ಸ್**'  
**ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ** ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.  
**ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ** ಹೊದಲ ಯಾವು 1972ರ  
 ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ, ಚಂಡನಿಂದ  
 ಮಾನವ' (ಕೊನೆಯ ಅಪಾಲೋ ನೋಕೆಯ  
 ನಾಯಕ ಜೀಜ್‌ನ ಸೇವಾನ್ವಯ) ಕಾಲೆಗೆ ದಿವಿತ್ರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದ ಸಮಾರಿನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ್ದು  
ಮಾರ್ಮಿಕವಾಗಿತ್ತು.

ಅಟೆಚ್‌ಮಿಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅವೆರಿಕ್‌ಡೊಂಡಿಗೇ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಅವೆರಿಕ್-‘ಅಟೆಚ್‌ಮಿಸ್’ ಒಪ್ಪಂದದ ಗಳಿಗೆ (ಅಟೆಚ್‌ಮಿಸ್) ಅಕಾಡೆಮಿ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಮತ್ತು ಆ ಮೂಲಕ ಆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಅಪ್ಪಾನ ನಿಡಿದೆ.

ଚନ୍ଦ୍ରନ ଅସ୍ତ୍ରେଷ୍ଟେହୀମ୍ଭୁଲ୍ ଭାରତ କଗାଳେ  
 ପ୍ରମୁଖ ଶାଧନେଗଭିନ୍ନ ମାଦିଦେ. ଭାରତୀୟ  
 ଗନ୍ୟାତ୍ରୀଗଭିନ୍ନ ନମ୍ବୁ ନେଲିଦିନଲେ  
 ଭାବାକ୍ଷେତ୍ର ଉତ୍ତାଯିଲି ହିଂରିରୁଗି କରେଲେଖାଳ୍ପୁଦ  
 ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟବଳ୍ପୁ 'ଗନ୍ୟାନ' ଏବଂ ମାନନ୍ଦ ସହିତ  
 ଅତେରିକ୍ଷ କାଯିକ୍ରମବନ୍ଧୁ ହମ୍ମିକୋଣଦୁ  
 ମୟନ୍ତେଯିଲାଗନ୍ତିରେ. ହେଠାଗି ଭାରତ ମାନନ୍ଦ  
 ଗନ୍ୟାତ୍ରୀଗଭିନ୍ନ ଭାଗିଯାଗୁବ ଆଟ୍ରେମିସ୍  
 କାଯିକ୍ରମକୁ ସଂବନ୍ଧିତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହି  
 ହାତୁପଦରୋଧିଗେ, ତଣ୍ଣ ହିତାସ୍ତ୍ରୀଗଭିନ୍ନ  
 ଗମନଦର୍ଶିତ୍ୱକୋଣଦୁ 'ନାନା' ଦ ଜୋତେ  
 ମୂର୍କ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥାକେ ମାଦିକୋଣଦରେ, ଭାବିଷ୍ୟଦ  
 ଦୃଷ୍ଟିଯିନ୍ଦ ଭାରତକେ ଅନୁକୋଳିତିରେ ଏବଂ  
 କେଲପୁ ତଞ୍ଜୁ ଅଭିଭ୍ରାଯ ପଦୁତ୍ତାରେ.

ಅಟ್ಟಿಮೊ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ  
ಚೇನಾ ಹಾಗೂ ರವ್ಯಾ ತಮ್ಮ 'ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ  
ಚಂದ್ರ ಸಂಶೋಧನೆ ನಿಲ್ದಾಣ' (ಬಿ ಎಲ್  
ಆರ್ ಎಸ್) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಈ ಮೌದಲು  
ಜಂಡಿಯಾಗಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡವು. ಪ್ರಸ್ತುತ,  
ಅಮೆರಿಕದ ಪ್ರಭಲ ಪ್ರತಿಸ್ಥಿರಿಯಾದ ಹಾಗೂ  
ಭಾರತಕ್ಕ ತಲೆನೋವಾಗಿರುವ ಚೇನಾ ಅರ್ಥವ  
ಆಸ್ಕರಿಯಿಂದ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಿರುವಂತೆ  
ಕಾಣುತ್ತಿದೆ.

ಅದು ಹಾಗಿರಲಿ, ಸದ್ಗುಕ್ಕೆ ನಾವು 'ಚಂದ್ರಯಾನ-3' ರ ನಿರ್ಮಿತಿನಲ್ಲಿ ಶ್ರಮಿಸಿರುವ ಹಾಗೂ ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಾಮಿರಾರು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಉದ್ದೇಶ ಸಫಲವಾಗಲೆಂದು ಅಂತಿಸೋಣ. 'ಚಂದ್ರಯಾನ-3' ಬಳಗಕ್ಕೆ ಶುಭಾಶಯಗಳನ್ನು ಹೇಳೋಣ.

પ્ર.તીક્ષ.યુસ્: feedback@sudha.co.in