

జపానోన చ్ఛే ముకాయ్, బ్రిటిష్ నా హెలైన్ శమస్ నో మత్తు ద్శేణ కొరియాద యి సోయియినో కూడా బిహార్కాశ ప్రయాణి మాడిద్దరు. బాబ్యూకాల్క్షే హోగుయద మోదల తాయి ఎంబ గౌరవ్హై పొత్తురాద జపానోన నాకో యమజరి అల్లి 13 దినగళ వాస్తవ్య హొదిద్దరు. ఇవరల్లదే, పమేల మేలోరాయ్, జానెటో కెవండి, జుడితా రేస్నోనికా, శనోనో లుఫిడో, ప్రీత్తి క్లూడోవేలో, జూలి పర్యేట్టి, సాండ్రు మాగ్నూ, డోరోథి మెట్టోకాఫ్ఱో ల్రేండోగార్డో, క్వాధరినో కోలోమనో, ఎలేన్ కోండకోవా కూడ బాబ్యూకాల యాన మాదిదారే.

ಕ್ರಿಸ್ತನಾ ಹಮಾಕ್ ದಾವಿಲೆ

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಂತರ್ಕ್ಷಿಣಿಗಳ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ
ಮುನ್ಸೂರು ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು ದಿನಗಳ ದೀರ್ಘ
ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ವಾಸ್ತವ್ಯ ಹೂಡಿ, ಸಹಗನ
ಯಾಕ್ರಿಯ ಜೊತೆ ಹಲವು ಭಾರಿ ನೋಕೆಯಿಂದ
ಹೊರಬಂದ ತೇಲಾಡಿ, ಒಡಾಡಿ, ಹಾಳಾಡಿ
ನೋಕೆಯ ಭಾಗವನ್ನು ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಿ ಸೌಖ್ಯವಾಗಿ
ಭೂಮಿಗೆ ಹಿಂತಿರಿಗಿರುವ ನಲವಕ್ಕೆತ್ತಾದರ
ಪ್ರಾಯದ ನಾಸಾದ ತ್ವೀಕ್ಷಿನಾ ಹಮಾರ್ಕೆ ಕೊಳ್ಳೋ,
ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬಳು ಕೇಗೊಂಡ ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘ
ಗಗನಯೂರ್ಯಾಯ ವಿಶ್ವಾಧಿಲೆ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಭೂಮಿಯಿಂದ ಮೇಲೆ ಸುಮಾರು 260
ಮೈಲಿ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ 90 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆನ್ನೊಮ್ಮೆ
ಭೂಮಿಯ ಪ್ರದ್ವಿಣಕ್ಕೆ ಹಾಕುವ ಐಸೋಎಸ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದ
ತ್ರಿಸ್ಟಿನಾ, 5248 ಬಾರಿ ಪ್ರದ್ವಿಣಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ, ಪ್ರತಿ ದಿನ
16 ಸೂರ್ಯೋದಯ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಗಳನ್ನು
ಕಂಡು ಒಟ್ಟು 223 ದಾಲಳ್ಕು ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ
ಕುಮಿಳಿದ್ದಾರೆ. ನೌಕೆಯಿಂದ ಹೇರಬಂದು
ಎಳು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಓಡಾಡಿದ ಎಲ್ಲಿಕ್ಕೆ ಕಲ್ಲ
ಇಂಜಿನಿಯರ್ ತ್ರಿಸ್ಟಿನಾ, 'ಶೂನ್ಯಗುರುತ್ವಾಕರ್ವಣೆ
ಹೊಂದಿರುವ ಅರ್ಥಿಕ್ಕಾದ ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿ
ಬೆಂಬೆಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು?' ಮನವ್ಯವನ್ನ
ಮಾತ್ರ ಜನಕಾಂಗ, ನಿರುದ್ರವ ಪದಾರ್ಥಗಳು
ಹಾಯುವ ತಳೆವಾದ ರಂದ್ರದ ಗಾಜಿನ ಕ್ಷಾಪಿಲಿರ,
ಸಸ್ಯಗಳ ಅಂಗಾಂಶ, ಕೋಶಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ,
ಸಸ್ಯದ ಅರ್ಥಗ್ರಂಥ, ಸ್ವೇಚ್ಚಾ ಅಂಗಾಂಗಗಳಿಂತ ಕೆಲಸ
ಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಜ್ಞನ್ಯ ಅಂಗಾಂಗ
ಬಯೋ ಫಾರ್ಮಕೆಫರ್ನಾ, ಅವಗಳ ಮೇಲೆ ಶಾಸ್ತ್ರ
ಗುರುತ್ವಾಕರ್ವಣೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನಿಂಟು
ಮಾಡುತ್ತದೆ' ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ನಾಗಿನಿಗೆ

ಸರ್ವಾಧಿನ ಮತಚಿಕ್ಷ್ಯ.

ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆ

ఎనుష్టునల్ల ట్రైమర్,
క్యాన్సర్ లుంపి మాడువ
ప్రోటీన్ అన్న
క ర లు గ ట్రైసి



ରଷ୍ୟାଦ ଵେଳେଣିନା ତେରିଶୈୟୋବଃ ବାହ୍ୟକାତ୍ମକେ
ତେରଳିଦ ଏତ୍ତେବୁ ମୋଦଲ ମୁଣିଷେ



ବାହ୍ୟକାଶକୁ ତେରିଲିଦ ଏରଦନେ ମୁହିଳେ ରଙ୍ଗ୍ୟାଦ
ସୈଣ୍ୟାନ ସମ୍ପଦିକାଯ

ಅಭ್ಯಂಗಿದ್ದಲ್ಲದೆ. ಪಾಕಿಸ್ತಾನ್ ಮತ್ತು
ಅಲ್ಲಿರುವುದ್ದ ಕಾಯಿಲ್ಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ,
ಗಗನಯಾನ, ಅಂತರಿಕ್ಷವಾಸ್ತವ, ಆಹಾರಕ್ರಮ,
ನೀರಿನ ಬಳಕೆ, ಮನಸ್ಸನ ಮೂಲಕ್ಕಣಕಾಗಾಗಳ
ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು
ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಬೆನ್ನಮೂಲೆಯ ಗಡ್ಡಿನ
ಮತ್ತು ಅಣಗಳ ಚಲನೆಯನ್ನ ನಿರ್ವಹಿಸುವ
ಕೋಲ್‌ ಆಟಂ ಲ್ಯಾಂಚೆರ್ಸರಿಯಲ್ಲಾರ್
ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ ಕೋಚ್ ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು
ಪುರುಷ ಇಬ್ಬರೂ ಅಂತರಿಕ್ಷ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ
ಬೆರೆ ಬೆರೆ ರಿಷಿ ಹೆಂಡಿಕೆಲ್ಜ್‌ತುರೆ ಮತ್ತು
ಶಾಸ್ತ್ರ ಗುರುತಾರ್ಕಫಕ್ಸೆಯ ಮನಸ್ಸನ ಮೂಲೆಯ
ಮಾಂಸಗಳ ಸವಕಳಿ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
ಎಂಬುದನ್ನ ಹೊನ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ದೃಢಪಡಿಸಿ
ಬಾಹ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆತ್ಮಚೆಚ್ಚಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ
ಗಗನಯಾತ್ರೆ ಎಂಬ ಬ್ಯಾಂಗ್ ಪಾತ್ರರಾದರು.

ಎಕ್ಕೆಟ್ರು ವೇಹಿಕುಲಾರ್ ಆಕ್ಕಿವಿಟ

స్వేచ్ఛ శేషాగటల్లి బాహ్యకాలశ్రీ తేరళి,
నౌకయింద హోరబుదు అల్లిన శైల్స్వాన
గురుతుదల్లి నడేదాది, తాపిరువ శటలగొ
హోన పరికరాగ జీవడణ, హాజాద భాగదు
రిపేరి మాడువుదన్ను ‘ఎక్కుత్తు వేపికులరా
అస్తేవిటి’ ఎన్నతురే. బాహ్యకాల నిల్వణిద
అనుష్ఠాన, అంతర్క్ష టెలిస్ట్రోప్పాగాల
సమీకణిగో కూడ నడేయుత్తదే. హిందీ
రిమోట్ కంప్యూలింగో సాధావిరల్లు.

ಇಲ್ಲಿದ ಅಲ್ಲಿಗೆ ತರಳಿಯೇ ರಿಪೇರಿ ಕೆಲಸ
ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಬಾಹ್ಯಕಾಶದ
ಲ್ಯಾಬ್ (ಸ್ವೀಲ್ಯಾಬ್), ಇಂಟರ್ನಾಶನಲ್
ಸೈಂಸ್ ಸೈಫ್ನಾಗಳನ್ನು ಈಗ ಇಲ್ಲಿದಲ್ಲಿ
ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ବାହ୍ୟକାଳର ଦାତାପରଣ ଏହିଷେଷ ହାଗୁ
ମୁନ୍ସୁଷ୍ଣ ଆରୋହ୍ୟେ ତୁମବୀ ଅପାଯକାରି.
ଆଦେଶ୍ୟରେସଲୁ ଆଶ୍ରେ ଅଂତର୍କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ
ଧରିଲି ନୋକେଲିମିନ ହେଲାରୁଥିମୁ ତେଲୁକୁ ଲୋଈ
କେଷ୍ଟୁକେତ ଭାଗଦ ରିପେରି ଇଲ୍ଲାହେ ହୋଇ
ଭାଗଦ ଅଳପଦିକେ ମାଦବୀକାଗୁତ୍ତଦେ.
ବାହ୍ୟକାଳରେ ତେରଳିଦ୍ଵାରା ମହିଳା ଗନ୍ଧିଯାତ୍ରିଗଜ
ହେଲି ବହୁତେକରୁ ଫ୍ରେଣ୍ସ୍ ବାର୍କ୍ ମାଦିଦ୍ବାରେ.
ରପ୍ତାଦ ଫ୍ରେଣ୍ସ୍କୁନା ସବିଟ୍ରାକାର୍ ଫ୍ରେଣ୍ସ୍ ବାର୍କ୍
ମାଦିଦ ମୋଦିଲ ମହିଳୀଯାଦରେ, ଅତ୍ୟନ୍ତ
ହେଚ୍ଚୁ ବାରି (ହତ୍ତୁ ସଲ) ଫ୍ରେଣ୍ସ୍ ବାର୍କ୍
ମାଦିଦ ଦାଖିଲେ ଅମ୍ବରିକଦ ହେଲି ବିଟ୍ରାନ୍
(60 ଗଂଟେ, 21 ନିମ୍ବିପ) ଅପରଦାନ୍ତିଦ. ଡଂଦେ
ଅଂତର୍କ୍ଷେତ୍ରଯାନ କ୍ଷେଗୋନ ମହିଳୀଯାରଲ୍ଲି
ହଲପରୁ ହଲପୁ ଦିନଗଳ ବାହ୍ୟକାଳ ବାସ୍ତୁଷ୍ଵ
ମାଦି ଭାବୁମିଳେ ମରାଞ୍ଛାରେ. ମୋଦିଲ ସଲ
ଅଂତର୍କ୍ଷେତ୍ରଯାନ ମାଦିଦ୍ଵାରା ହେଲେଟିନ ଟିରେଶ୍ବୁନ
2 ଦିନ 22 ନିମ୍ବିପାଇସ କାଲ ଫ୍ରେଣ୍ସ୍କୁନାଲ୍ଲିଦରୁ.
ସୁନିତା ଏଲିଯମ୍ସ୍ 194 ଦିନ 18 ଗଂଟେଗଜ
କାଲ ବାହ୍ୟକାଳ ନିଲ୍ଲାଣଦିଲ୍ଲିଦରୁ.
ଅଂତରରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ବାହ୍ୟକାଳ ନିଲ୍ଲାଣ ଅଲ୍ଲାଦ
କମ୍ବ୍ୟାଟର୍ ଅଗିମ୍ବୋ କେଲା ମାଦିଦ୍ଵାରା
ହେଲି ବିଟ୍ରାନ୍ ତମ୍ଭେ ହଲପୁ ବାହ୍ୟକାଳ
ଯାନଗଳିଠିଙ୍କରେ 665 ଦିନ ମତ୍ତୁ 22 ଗଂଟେ
ଅଲ୍ଲାଦରୁ. ଇଦୁ ସାଵରକାଲୀକ ଦାଖିଲେଯା
ଅଗିଦେ.

1984ರ ವೇಳೆಗೆ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಯಂತ್ರಗಳ ರಿಪೇರಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿದ್ದ ರಿಮೇಚ್ ಕಂಪ್ಯೂಟ್ ವಿಧಾನ ಚಾಲ್ಸಿಗೆ ಬಂದಿತ್ತು. ಕೆಟ್ಟಮೋಗಿದ್ದ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವೊಂದನ್ನು ರಿಮೇಚ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುಪ್ಲೈಟ್‌ರೂ ಅಮ್ರ್ಯಾ ಬಳಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಡಾ. ಅನಾಜಿತರ್ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಸ್ಟೇಸ್ ವಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತೀರೆ ಉಪಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಇಂಥನವನ್ನು ಮರುಪೂರಣ ಮಾಡಿದ ಸಾಧನೆ ಡಾ. ಕಾಂತಿನಾ ಸುಲ್ಲಿವನ್‌ಗೆ ಸಲ್ಲಿತ್ತದೆ. ಡಾ. ಬಾಣಿ ದನ್ಷೋಬರ್ ಮತ್ತು ತಂಡದವರು 1985ರಲ್ಲಿ STS 61A ಗಾಗನೋಕೆಯ ಲ್ಯಾಬಾನ್‌ಲ್ ಕುಲಿತು ಸುಮಾರು ಸಾವಿರ ಗಂಟೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದ್ದರು. ಬಾಹ್ಯಕಾಶದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ತಮ್ಮ ಹುಟ್ಟಿಹಬ್ಬಿ ಅಕರಿಸಿಕೊಂಡವರಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸವರ್ವಾವನ್ನು ಒಪ್ಪುಮಾಡಿಕೊಂಡವರಿದ್ದಾರೆ.

ತಾರತಮ್ಯದ ಪಾರಮ್ಯ

ಇದುವರೆಗೆ 566 ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು
 ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಯಾನ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ
 ಮಹಿಳೆಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೇವಲ 65. ಬೇರೆಲ್ಲ
 ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿರುವತ್ತ ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ
 ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ ಇದೆ. ಅದರ ವಿರುದ್ಧ ದನಿ ಎತ್ತಿದ