



ಕ್ರೀಡು ಬಿನ್‌ನ್ ನ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಂದ  
ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಮಂಡಿನ ಪಥ  
ಚಿತ್ರಕೃತಃ ಅಲೆಕ್ಸ್ ಅಲಿಕ್ಸೆ ಕಿಕ್



ವ್ಯಾಪ್ತಿ (ಚಿತ್ರದ ವದಭಾಗದಲ್ಲಿ) ಹಾಸ್ತಿ ಶೀರ್ಷ  
(ಚಿತ್ರದ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ) ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 'ಡಾನ್'  
ನೌಕೆ ಚಿತ್ರಕೃತಃ ನಾನಾ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಅದನ್ನು ರೇಡಿಯೋತರಂಗಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭಾವಿಗೆ ರವಾನಿಸಿತು. ಇತ್ತಿಚೆಗೆ ಸಿರಿಸ್‌ ಅನ್ನ ಸಣ್ಣ ಗ್ರಹವನ್ನಾಗಿ (ಮುನರ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್) ಪರಿಗೊಸಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ನ್ನು ತನ್ನ ರೋಬಾಟ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಎಷ್ಟೇ ವಿವರವಾಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಾಗಿ ಆಧುನಿಕ ಪ್ರಾಚೀನ ಆಕಾಶಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವತಃ ತಾನೇ ಪರಿಶೀಲಿಸುವವರೆಗೂ ಮಾನವನಿಗೆ ತ್ವರಿತ ಯಿಲ್ಲ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ನ ಕಲ್ಲು, ಮಣಿ, ದಾಳಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಭಾವಿಗೆ ತರುವ ರೋಬಾಟ್ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಮಾನವ ಕಾಗಳೇ ಹಾರಿಬಿಟ್‌ದಾಗೆನ್ನ. ಆ ಪ್ರೈಕ್ ಜವಾನಿನ 'ಹಾಯಿಬ್ಲಾಫ್' (ಗಿಡುಗ್) 1 ಮತ್ತು 2 ನೌಕೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 'ಇಟ್‌ಮೇಕಾವಾ' ಹಾಗೂ 'ಯೂಎಗ್' (Ryugu) ಎಂಬ ಏರಡು ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಕಲ್ಲುಮಣಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ 2010 ಹಾಗೂ 2020ರಲ್ಲಿ ಭಾವಿಗೆ ಯಾಷ್ಟಿಯಾಗಿ ತಂದಿದೆ. ಸೌರಾಂಶುಹರ್ಡ ಉಗಮ ಹಾಗೂ ವಿಕಾಸಗಳನ್ನು ಕುರಿತ ಅವುಗಳುವಾದ ಹಾಗೂ ಗುಪ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಳ್ಳ ಆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಜೋವಾನಾವಾಗಿಟ್ಟು ವಿಶೇಷಣೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕ್ರೀಡೆದಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಗಣ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರವಾದ ಅಮರಿಕ್‌ವು ಕ್ರಿತ್ಯ ಗ್ರಹಗಳ ಅಧ್ಯಯನ—ಹೋದರಲ್ಲಿ ಹಿಂದಬಿದ್ಲಿ. ಆ ದೇಶ ಹಾರಿಬಿಟ್ 'ಇಸ್ಟರ್‌ಸ್ಟ್ರೆಕ್ಸ್' ಎಂಬ ನೌಕೆ 'ಬೆನ್‌ನ್' (ಇದು ಕನ್ಸಿದರ ದ ಬೆನ್‌ನ್ ಎಂಬ ಪದವಲ್ಲ, ಪ್ರಾಚೀನ ಕಂಜಿಂಗ್‌ನ ಪುರಾಣದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಒಂದು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು!) ಎಂಬ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ನ ಚಂಬಿಸಿ, ಅದರಿಂದ ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೂ 400 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಕಲ್ಲುಮಣಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಭಾವಿಗೆ ತರುತ್ತಿದೆ. 2023ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದರ ಇಳಿಯುವ ಹೊತ್ತಿಪ್ಪ ಭಾವಸ್ಥರ್ ಮಾಡಲಿದೆ.

ಇತ್ತಿಚೆಗೆ ಉಡಾವಕೆಗೊಂಡಿರುವ 'ಲೂಕ್' ನೌಕೆಯ ಅನ್ವೇಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕನಿಷ್ಠ 12 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಚಾಲಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. 2025ರಲ್ಲಿ ಅದು 'ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಪಟ್ಟ'ಯಲ್ಲಿರುವ 'ಡಾನಲ್‌ಡಿಯಾನ್‌ನ್' ಎಂಬ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ನ ಅನ್ವೇಷಿಸಿ ಅನರೆ ಗುರುಹರ್ಡ ಕ್ರೀಡೆಗೆ ತೆರಳಲಿದೆ. ಆದರೆ, ಅದು ಅಲ್ಲಿಗೆ ತೆರಳಲಿವ ಕಾರಣ ಗುರುಹರ್ಡವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವುದಕ್ಕಲ್ಲ. ಅದಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಗುರುಹರ್ಡ ಕ್ರೀಡೆಯ್ಯೇ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿರುವ ಏಳು 'ಟ್ರೇಜನ್' ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಾಗಿ.

ಗುರುಹರ್ಡ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ

ವ್ಯಾಪ್ತಿಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತಿದೆ. ಅದೇ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುಹರ್ಡಕ್ಕಿಂತ ಸಾಕಷ್ಟು ಮುಂದೆ ಹಾಗೂ ಹಿಂದೆ ಒಂದೊಂದು ದೋಡ್ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಗುಂಪೂ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸುತ್ತುತ್ತಿದೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ 'ಟ್ರೇಜನ್' ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್' ಎಂಬ ಹೆಸರು.

'ಟ್ರೇಜನ್' ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್'ಗೆಯಿಂದ ಹೆಸರಾದ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ನನ್ನು ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೋಲಿಶಾಸ್ಟ್‌ಜರ್ ಅವಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಚೀನ ಪ್ರೀಸ್‌ನ ಮಹಾನ್ ಸಾಹಿತೆ ಹೋಮರ್ ರಚಿಸಿದ ಪುರಾಣವಾದ 'ಕಾಲಿಯಡ್'ನಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿಲರ ಹೆಸರನ್ನು ಇಡಲಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಆ ಮಹಾಕಾವ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೋಮರ್ ಸ್ವಾಂತಾ (ಪ್ರೀಸ್) ಹಾಗೂ ತ್ರಾಯಾಗಳ ನಡುವೆ ನಡೆದ 'ಟ್ರೇಜನ್' ಯುದ್ಧವನ್ನು ವರ್ಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಇವುಗಳಿಗೆ ಟ್ರೇಜನ್‌ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿತು. ಇನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೇಳಬೇಕಿಂದರೆ, ಗುರುಹರ್ಡ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಆಗ್ರಹಿಸಿ ತೆರಳಲಿವ ಕಾರಣ ಗುರುಹರ್ಡವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವುದಕ್ಕಲ್ಲ. ಅದಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಗುರುಹರ್ಡ ಕ್ರೀಡೆಯ್ಯೇ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿರುವ ಏಳು 'ಟ್ರೇಜನ್' ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಾಗಿ 'ಟ್ರೇಜನ್' ಏರರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದ್ದು, ಆ ಗ್ರಹದ ಹಿಂದೆ ಇರುವ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಟ್ರೇಜನ್ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಹೋಡಾದಿದ ಪ್ರೀಸ್ ಏರರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದ್ದು, ಆ ಗ್ರಹದ ಹಿಂದೆ ಇರುವ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಗಳಿಗೆ 'ಟ್ರೇಜನ್' (ತ್ರಾಯ್) ಏರರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ.

## ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಲ್ಲಿ ಗೆಜ್‌ಗಾರಿಕಿ!

ಕೆಲವ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಇಂದ್ರ ತ್ವರ್ತಿನಾಗಿರುವ ಮಾನವ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಲ್ಲಿನ ಲೋಕಗಳು, ನೀರು ಹಾಗೂ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಕ್ತನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಲ್ಲಿನ ಪಳ್ಳತೀನಿಂ, ಬಂಗಾರ, ಬೆಳ್ಳಿ, ನಿಕಲ್‌ನಂತಹ ಲೋಕಗಳು ಕ್ರೀಡಾರ್ಥಕ್ಯಾಮ್‌ನನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ ಮಾನವನ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಬಳಕೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಅವಗಳಲ್ಲಿನ ರಂಜಕ (ಫಾಸ್ಟರ್‌ಸೆ) ದಂತಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗೊಬ್ಬರದ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕೆಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನುಡಿಯುತ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲಿನ ನೀರು ಆ ಲೋಕಗಳಿಂದಾಚೆ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಹೊರಡುವವರ ಬಳಕೆಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಕೆಲವರು ಮತ್ತೊಂದು ಸೋಜಿಗಾರಾದ ವಿಷಯವನ್ನು ಪ್ರಸಾಧಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಬ್ಬ ಕಡಿಮೆ ಗುರುಹರ್ಡ್‌ಎಂಬ ಉಳಿಯನ್ನು ಉಳಿ ಪ್ರಟಿ ಆಕಾಶಕಾರ್ಯಗಳಾದ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಸಮೀಕ್ಷಿಸಿ ಸುತ್ತುತ್ತಾ ಅವಗಳ ಮೇಲೆಯಿಯವುದೇ ಅತ್ಯಂತ

ಕಡ್ಡಿನಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಲ್ಲಿನಾದರೂ ಗಳಿಗಾರಿಕೆಯ ಕುರುಹು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಆಗ ಅಲ್ಲಿ ಭಾವಸ್ಥರ್‌ಕ್ಕಿಂತ ಬುದ್ಧಿಭೇದಿಗಳು ಭೇಟಿ ನೀಡಿರುವ ಸಾಧ್ಯ ಗೋಚರವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರೂ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ! ಇದು ಎಷ್ಟೆ ಮಲ್ಟಿಗೆ ನಿಜವೋ ಕಾಲವೇ ನಿಧರಿಸಬೇಕು.

ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಾನವ ತನ್ನ ಕ್ರೀಡಾರಿಕಾರಿಕೆಯನ್ನು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಂಗ್‌ಹರ್ಡ್‌ಗಳೂ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಈ ನಿಷ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಆಗ್ತ್ಯಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರಾಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವೂ ಮುಂದೊಗ್ಗಾತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವದು ಅನುಮಾನ.