

- ಅಭ್ಯಾಸವೇನೇ ಇರಲಿ, ಇಲ್ಲಿತೂ ಎಲ್ಲಿದಕ್ಕೂ ಭಾರೀ ಕೊರತೆ
- ಸಾವಧಾನದಿಂದ ನಡೆದರಷ್ಟೇ ರಾಚಿಯಾಗುವುದು ಸಾಧ್ಯ
- ಜ್ಞರವೇಲ್ಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಳೆದ ನಂತರವರ್ಷೇ ಸ್ವಾನ
- ರಕ್ತ ದಾನ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಆತನಿಗೆ ಬಹಳ ಒಲವು
- ಆಕೆ ಬೇಕೆಂದು ಉಸುರಿದ್ದನ್ನೇಲ್ಲ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಬೀಳಿಲುವಂತೆ ಮಾಡು
- ನಾಳಿಗೆ ಬರಲಿರುವುದಲ್ಲ ಬರಿ ಸಂತಸದ ಸಮಯವೇ ಹೌದೆ?
- ವಸನವ್ಯೇ ಶೈಫಲಿಕ್ಕೆ ಉದಿದ್ದರೆ ಆತನಿಗೆ ಅಡವಿ ಜೀವನವೇ ಸಂ
- ಗಂಟು ಕಟ್ಟಿ ಇಟ್ಟಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬಿಂದುಹೋದದ್ದು ಎಂಥ ಚರಂಡಿ!
- ಕನ್ನಾಡಾನಕ್ಕೆ ಆತ ಅರ್ಮ್ಯು ಕೊಂಡ ಸ್ಥಳ ಒಂದು ದಟ್ಟಡವಿ ಹೌದೆ?
- ಕಲಾಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಏನಿಂಥ ಕೊಳ್ಳಿ?
- ನ್ಯಾಯಾಲಯವನ್ನು ಬಿಡು ಸುಟ್ಟಿಹಾಕಿತು ಬೇಂಡಿ
- ಯಾವ ಜವಾನನೂ ಹೊರಲಾರದಂಧ್ರ ಭಾರ ಇದು
- ಹರಸಲೆಂದು ಬಂದವರನ್ನು ಕೊಲೆ ಮಾಡುವುದೇ?
- ದುರಂತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದಧ್ವನಿ ಕವ್ಯ ಬಣಿದ ವಸ್ತು
- ದೀನ ಜನರೆಲ್ಲ ಹೇಗೋ ಅವನ ಕೈಕೆಳಿಗೆ
- ಸಾಹಸ ಕೇಗೂಡಿದೊಡನೆ ಎಂಥ ಒಳ್ಳಿಯ ನಗು!
- ಗಳಿ ಕೆಲಸಗಾರರ ನಡುವೆಯೇ ಏನ್ನೇ ತೆಗಿಯುವವ ಒಟ್ಟಿ
- ನಾವಿಕನ ನಡೆವಳಿಕೆ ಒಂದೊಂದೂ ಹೋಸದು
- ಮೂಲ್ಯ ಜನರ ಸಲಹ ಬಹಳ ಅಪಾಯಿಕರ
- ಆಕಾಶದಿಂದ ಹರಿದು ಬಂದದ್ದು ಇದೆಂಥ ಒಳ್ಳಿಕು!

05 05 2022 ಉತ್ತರಗಳು

ವಡವಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

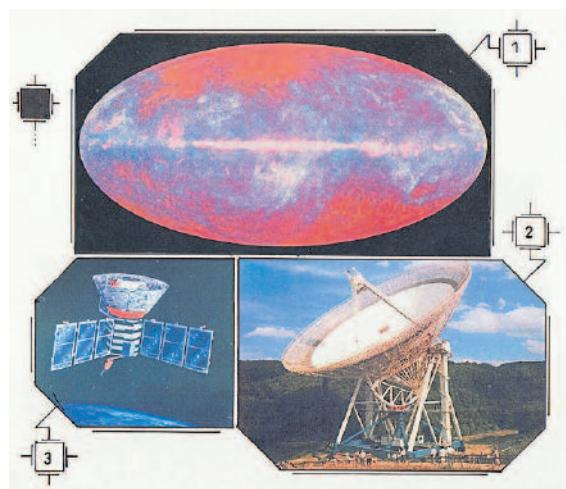
- ಅನುಂಬಂಧ
- ಕಕ್ಷ
- ನಿಮೋಂಹ
- ನಿರಾತಂಕ
- ಸುಧಾಕರ
- ಮಾತುಕೆ
- ತಡಸಲು
- ಮೂದಲಿಕೆ
- ಮೊದಲಿಗ
- ವರ್ಧನ
- ಮಿಗಿಸು
- ಚುನಾಯಿಸು
- ಅವನಿ
- ಧನಿಕ
- ಕಟ್ಟುಕರ್ಣ
- ಹಳತು
- ಸುಭಾಷಿತ
- ತೆಗಳಿಕೆ
- ಸಂಚಿತ
- ಅದರಿಸು
- ಮೊನಚ
- ಗಮಿಸು

ಸಿಂಬಿ ಎಂದರೇನು?

‘ಕಾಸ್ಕಿ’ ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್’ನ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪವೇ ಸಿಂಬಿ. ಇದಕ್ಕೇ ಕಾಸ್ಕಿ ಬ್ಯಾಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್ ರೇಡಿಯೋಇಂಟ್ ಎಂಬ ಮತ್ತೊಂದು ಹೆಸರೂ ಇದೆ. ವಿಶ್ವದ ಜನನದ ‘ಮಹಾ ಸೇನ್ಹಿಟ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ’ಕೆ ಸುಭದ್ರು ಅಧಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿರುವ ವಿಧ್ಯಮಾನ ಇದು.

ವಾಸ್ತವ ಏನಿಂದರೆ, ಇಡೀ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ ನಕ್ಕತ್ತಗಳೇ ಇತ್ತೂದಿ ಸಕಲ ಕಾಯಗಳ ನಡುನಡುವೆ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಲ್ಲ ವಿಕಿರಣ (ರೇಡಿಯೋಇಂಟ್) ವಿಧ್ಯವೊಂದು ಹರಡಿ ನಿತಿದೆ. ವಿಧ್ಯತ್ವಾಯಿತ್ಯ ರೋಹಿತದ ಅತ್ಯಧಿಕ ತರಂಗಾಂತರದ ಆ ವಿಕಿರಣಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತರಂಗ (ಮೈಕ್ರೋ ವೇವ್) ಎಂದೇ ಹೆಸರು. ಹಿಂಗೆ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಕಲ ಕಾಯಗಳ ಹಿಂಣೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋ ವೇವ್ಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ ವಿಕಿರಣಗಳ ಈ ವಿಧ್ಯಮಾನಕ್ಕೆ ಅದಕ್ಕೇ ‘ಕಾಸ್ಕಿ’ ಮೈಕ್ರೋ ವೇವ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್’ ಎಂಬ ಅಭಿಧಾನ.

ಮೈಕ್ರೋ ವೇವ್ ವಿಕಿರಣ ದೃಗ್ಣೀಕರವಲ್ಲ (ಅವುಗಳಿಂದ ಯಾವ ಅಪಾಯ ಕೂಡ ಇಲ್ಲ). ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಎಲ್ಲಿಡೆ ಹರಡಿದ್ದರೂ ಅವುಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ ನಮ್ಮ ಅಲಿವಿಗೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳು (ಚಿತ್ರ 2) ಮತ್ತು ವೀರೆವ ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಅವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಲ್ಲವು. ಹಾಗೆ ವಿಶ್ವವನ್ನಿಡಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ ಸಿಂಬಿಯನ್ನು ವಿಷ್ಣುಸಲೆಂದೇ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಕ್ರೆಟ ಉಪಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿಂದರೆ ಕಾಸ್ಕಿ ಬ್ಯಾಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್ ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲೈರ್ರೋ (COBE ಚಿತ್ರ3) ಮತ್ತು ಅದು ಗ್ರಹಿಸಿದ ವಿಕಿರಣ ಅಸ್ತಿತ್ವದ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಚಿತ್ರ1 ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ.



ವಿಸ್ಯಯ ಏನಿಂದರೆ, ಈಗಿರುವ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವದ ಜನನಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಮೂಲವಾದ ಇಡೀ ದ್ರವ್ಯ ‘ಹಿಡಿ ಗಾತ್ರ’ದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿತ್ತು! ಅದರ ತಾಪ 273 ದಶಲಕ್ಷ ಡಿಗ್ರಿ ಕೆಲ್ವಿನಾನಿಸಿತ್ತು! ಈಗೇ 13.8 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಿಡಿದೆ ಮಹಾ ಸೇನ್ಹಿಟ್ (ಬಿಗ್ ಬ್ಯಾಂಗ್) ಸಂಭವಿಸಿದ ನಂತರ ವಿಶ್ವ ನಿರಂತರ ಹಿಡಿತೊಡಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾಗಿ ಅದರ ತಾಪವೂ ಕ್ರಮೇಣ ಕುಗ್ಗತೊಡಗಿತ್ತು. ಮಹಾ ಸೇನ್ಹಿಟ್ ನಂತರ ಸುಮಾರು ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷ ವರ್ಷ ಕೆಳೆವ ವೇಗೆಗೆ ವಿಶ್ವ ದ್ರವ್ಯದ ಮೂಲ ತಾಪ ಸುಮಾರು 2.70 ಡಿಗ್ರಿ ಕೆಲ್ವಿನ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ (ಎಂದರೆ ಮೈನಸ್ 270 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ) ಕುಸಿದಿತ್ತು. ಇಮ್ಮು ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ತಾಪ ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ವಿಶ್ವವನ್ನೇ ಅವರಿಗೆ ಉಳಿದಿದೆ. ಅದೇ ಸಿಂಬಿ.

ಸಿಂಬಿಯ ಅಧಿಯಾತ್ಮ ಅವರಿಗೆ ಆಗಿ ಅಕರವಾಗಿದೆ. ಅದೇ ಸಿಂಬಿಯ ಮಹಕ್ತು ವಿಧ್ಯದ ಮಾನಗಳ ಅಲಿವಿಗೆ ಆಗಿ ಅಕರವಾಗಿದೆ. ಅದೇ ಸಿಂಬಿಯ ಮಹಕ್ತು

■ ಎನ್‌ ವಾಸುದೇವ್