

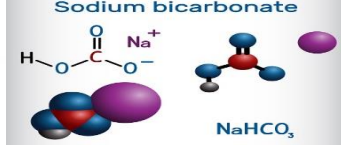
ಪ್ರಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆ

18-03-2023

ಪ್ರಥಮ ಮೈಸೂರ್ ಪ್ರೇರಿತ

ಸಂಚಿಕೆ-18

ಅಡುಗೆ ಸೋಡ (ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡ):-



ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡ, ಸೋಡಿಯಂ, ಹೈಡ್ರೋಜನ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಎಂಬ 3 ಮೂಲವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಇದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ NaHCO_3 ಅಂದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್.

ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡ ಉಪಯೋಗಗಳು:-

- 1). ಅಡುಗೆಸೋಡವು ನೀರಿನ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಿತವಾದಾಗ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವೂ ಮೃದುವಾಗಿ ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 2) ಇಡ್ಲಿ, ಹಿಟ್ಟು, ದೋಸೆ ಹಿಟ್ಟು ಹುದುಗಲು, ಬಜ್ಜಿ ಬೋಂಡಾ ಗರಿಗರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಲು ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ಬೇಕಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ :- ಅಡುಗೆ ಸೋಡ, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಬೈ ಟಾರ್ಟರೇಟ್ ಮಿಶ್ರಣ-



ಒಂದು ಭಾಗ ಅಡುಗೆಸೋಡ, ಒಂದು ಭಾಗ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಎರಡು ಭಾಗ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಬೈ ಟಾರ್ಟರೇಟ್ ಇವುಗಳ ಮಿಶ್ರಣವೇ ಬೇಕಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.

ಬೇಕಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ಉಪಯೋಗಗಳು:- ಬ್ರೆಡ್, ಕೇಕ್, ಬಿಸ್ಕೆಟ್ -ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಬೇಕಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ನನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಹಿಟ್ಟಿನೊಂದಿಗೆ ಸೂಕ್ತಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲ (ಮಾರ್ಚ್ 17, 1962 - ಫೆಬ್ರವರಿ 1, 2003)



ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲ ರವರು ಮೊದಲ ಭಾರತ ಸಂಜಾತ ಮಹಿಳಾ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಹಾಗೂ ಅಮೆರಿಕನ್ ಪ್ರಜೆ. ಅಂತರಿಕ್ಷ ನೌಕೆ ಕೊಲಂಬಿಯಾ ಭೂವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟು ಭಸ್ಮವಾದಾಗ ಮಡಿದ ಏಳು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು .1995 ರಲ್ಲಿ

ಕಲ್ಪನಾ ರವರು, ಅಮೆರಿಕಾದಲ್ಲಿನ ನಾಸಾ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸೇರಿದರು. 1997 ರ ನವೆಂಬರ್ 19 ರಂದು ಇವರ ಮೊದಲ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಯಾನ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

ನಂತರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸುಮಾರು 80 ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಲ್ಪನಾ ರವರು ನಿರತರಾಗಿದ್ದರು. ಫೆಬ್ರವರಿ 5 2003 ರಂದು ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು "ಮೆಟ್ ಸ್ಯಾಟ್" ಉಪಗ್ರಹ ಸರಣಿಯನ್ನು "ಕಲ್ಪನಾ" ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ ಮಾಡುವ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರು. ನಕ್ಷತ್ರ ಗ್ರಹ "51826 ಕಲ್ಪನಾಚಾವ್ಲಾ" ಎಂದು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ ನಗರದ ಜಾಕ್ಸನ್ ಹೈಟ್ಸ್ ವಲಯದ "ಲಿಟಲ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಪ್ರದೇಶದ 74ನೇ ರಸ್ತೆಯನ್ನು "ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲಾ ಪಥ" ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಲ್ಪನಾ ಎಂ ಎಸ್ ಸಿ ಡಿಗ್ರಿ ಪಡೆದ ಟೆಕ್ನಾಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ದ ಒಂದು ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ಗೆ ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲಾ ಹೆಸರಿಡಲಾಗಿದೆ. ನಾಸಾ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಾನ್ವೇಷಣೆಯ ರೋವರ್ ಮಿಷನ್ ಕೊಲಂಬಿಯಾ ಪರ್ವತಗಳ ಸರಣಿಯ ಏಳು ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿಗಳಿಗೆ ಕೊಲಂಬಿಯಾ ನೌಕೆಯ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ಮಡಿದವರ ನೆನಪಾಗಿ ಅವರ ಹೆಸರನ್ನು ಇಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಚಾವ್ಲಾ ಪರ್ವತ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಅಂತರ್ಜಲ :- ಅಗೋಚರ ನೀರನ್ನು ಗೋಚರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು:-

ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನವು ಮಾರ್ಚ್ 22 ರಂದು ನಡೆಯುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಚರಣೆಯ ದಿನವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಸಿಹಿನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಲು ಈ ದಿನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಥೀಮ್ ಶುದ್ಧ ನೀರು, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯಕ್ಕೆ (ವಾಲ್) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆ:- ನೀರಿನ ಡೈರಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ



ದಿನನಿತ್ಯ ಎಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ ಹಾಗೂ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ? ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಹಲ್ಲುಜ್ಜುವಾಗ ಟ್ಯಾಪ್ ನನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಿ ಬಿಡುವುದು, ಎಷ್ಟು ಸಮಯದವರೆಗೂ ಸ್ನಾನ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ, ಎಷ್ಟು ನೀರು ಕುಡಿಯುತ್ತೇವೆ, ಮತ್ತಿತರ ಎಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ನೀರಿನ ಡೈರಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ .ಇದರಿಂದಾಗಿ ಎಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ವ್ಯಯ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕೆಂಬ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಯುತ್ತೇವೆ.



ಪ್ರಥಮ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಯಲು, ಕಲಿಸಲು ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಸದಸ್ಯತ್ವ ಉಚಿತ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರಾಗಲು ಅವಕಾಶವಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ : +919110477512



Pratham Mysore

Every Child in School and Learning Well



ಮಾಡಿರಿ-ನೋಡಿರಿ-ಕಲಿಯಿರಿ