

ಬನ್ನಿ, ಬಲೂನ್ ನಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಾಯಿಸೋಣ!

ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: ಬಲೂನ್, ದಾರ, ಮೇಣದಬತ್ತಿ ನೀರು, ಮ್ಯಾಚ್ ಬಾಕ್ಸ್.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಳ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ

1. ಒಂದು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಬಲೂನ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಅದರ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ನೀರು ತುಂಬಿ, ಬಲೂನಿನ ಬಾಯನ್ನು ಭದ್ರವಾಗಿ ದಾರದಿಂದ ಕಟ್ಟಿ.
2. ಕಟ್ಟಿರುವ ಬಲೂನ್ ಬಾಯಿ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು, ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮೇಣದಬತ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಹಿಡಿಯಿರಿ..
3. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗಿ ಕುದಿಯ ತೊಡಗುತ್ತದೆ.

ಬಲೂನಿನ ಕೆಟಲ್ ಹೀಗೆ ಕೆಲಸಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನೀರು ಕುದಿಯುತ್ತಿರುವಾಗಲೂ ಬಲೂನ್ ಹೊತ್ತಿ ಉರಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಯಿಂದ ಬರುವ ಉಷ್ಣವು ಬಲೂನಿನ ದ್ರವನ (ಕರಗುವ) ಬಿಂದು ತಲಪುವ ಮುಂಚೆಯೇ ಬಲೂನಿನ ನೀರಿಗೆ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ನೀರು 100 ಡಿಗ್ರೀ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಲ್ಲಿ ಕುದಿಯಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ರಬ್ಬರ್ ನ ದ್ರವನ ಬಿಂದು 100 ಡಿಗ್ರೀ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

ಎಚ್ಚರಿಕೆ:

1. ಬಲೂನಿನ ಬಾಯಿ ಕಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಒಳಗೆ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಲೂನ್ ಸಿಡಿಯಬಹುದು.
2. ಕಾಯಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಮುಖವನ್ನು ಹತ್ತಿರ ಹಿಡಿಯಬೇಡಿ. ದೊಡ್ಡದವರ/ಶಿಕ್ಷಕರ ಮುಂದೆ ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ.



ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?



- a) ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೀರು 100 ಡಿಗ್ರೀ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಲ್ಲಿ ಕುದಿಯುತ್ತದೆ. (ಕುದಿಬಿಂದು)
- b) ಸಮುದ್ರದ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲೆ ಹೋದಂತೆ ನೀರಿನ ಕುದಿ ಬಿಂದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- c) ಎವರೆಸ್ಟ್ ಶಿಖರದಲ್ಲಿ ನೀರು 71 ಡಿಗ್ರೀ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಲ್ಲಿ ಕುದಿಯುತ್ತದೆ

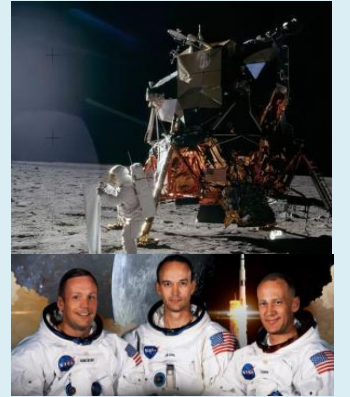
ಕಿ್ಜ್:

ಊದುಬತ್ತಿಯ ಖಾಲಿ ಕೊಳವೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. (ಚಿಕ್ಕದು). ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪುಡಿಮಾಡಿ ಕೊಳವೆಯೊಳಗೆ ತುಂಬಿಸಿ, ನಂತರ ಒಂದು ತುದಿಯನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸಿ, ಗಮನಿಸುತ್ತಿರಿ. ಹೊತ್ತಿಸಿದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಗೆ ಮೇಲೆರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.. ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಯಿಂದ ಹೊಗೆ ಕೆಳಗೆ ಬರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗೇಕೆ ಆಗುತ್ತದೆ?



ಜುಲೈ ತಿಂಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಘಟನೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮಾನವನ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆ!

“ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟ್ಟ ಹೆಜ್ಜೆ ಮಾನವ ಕುಲಕ್ಕೆ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಜಿಗಿತ.” 53 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದವರು ಅಮೇರಿಕಾದ ಗಗನ ಯಾತ್ರಿ ನೀಲ್ ಆರ್ಮ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್. ಅಂದು ಜುಲೈ 20, 1969. ಅಂತರಿಕ್ಷ ನೌಕೆ ಅಪೋಲೋ 11 ಅಮೇರಿಕಾದ ಮೂವರು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಇಳಿಸಿದ ದಿನ. ನೌಕೆಯಿಂದ ಇಳಿದ ಆರ್ಮ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಕಾಲೂರಿ, ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದಂತೆ ಉದ್ಗರಿಸಿದರು. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ, ಸಹ ಯಾತ್ರಿಕ ಎಡ್ವಿನ್ ಆಲ್ಡ್ರಿನ್ ಆರ್ಮ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ನ ಸೇರಿದರು. ಇವರಿಬ್ಬರು ಸೇರಿ ಕೆಲವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದರು. ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲು ಚಂದ್ರನ ಮಣ್ಣನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ತಂದರು. ನೌಕೆಯಲ್ಲೇ ಇದ್ದು ಅವರಿಗೆ ಕಮಾಂಡ್ ಗಳನ್ನೂ ಮೈಕೆಲ್ ಕಾಲಿನ್ಸ್ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಸುಮಾರು 3,85,000 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ಭೂಮಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಲು ಲೆಡ್‌ನ, ಪಿ ಗಂಟೆ, 18 ನಿಮಿಷ, 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಬೇಕಾಯಿತು. ಇದುವರೆಗೆ 12 ಮಂದಿ ಅಮೇರಿಕಾದ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಹೆಜ್ಜೆಯೂರಿದ್ದಾರೆ. ಅನೇಕ ದೇಶಗಳು ಭಾರತವನ್ನೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಅನೇಕ ದೇಶಗಳು ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳಕ್ಕೆ ಮಾನವ ರಹಿತ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿವೆ.



ಪ್ರಥಮ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ

ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಯಲು, ಕಲಿಸಲು ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರವು ಉತ್ತಮ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಸದಸ್ಯತ್ವ ಉಚಿತ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರಾಗಲು ಅವಕಾಶವಿದೆ. ೧೨೩

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, +919110477512