



ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಪುಷ್ಕರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಒಂಟಿಮೇಳದಲ್ಲಿ ಬಲೂನ್‌ಗಳ ಆಕರ್ಷಣೆಯೂ ಸೇರಿದೆ.

ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಬಹುದು. ಅಂತಹ ಅನೇಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು, ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಸಿಗಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಖ್ಯಾತರಾಗಿರುವ ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ ಅವರು ಅನೇಕ ಸರಳ ಬಲೂನ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ arvindguptatoys.com ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

1780ರ ಸುಮಾರು. ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಗದ ತಯಾರಿಕೆಯ ಉದ್ಯಮ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದ ಜೋಸೆಫ್ ಮತ್ತು ಎಟೀನ್ ಮಾಂಟಗ್ನಾಲ್ಡಿಯರ್ ಎಂಬ ಸೋದರರಬ್ಬರು ಒಮ್ಮೆ ಬೆಂಕಿ ಅಥವಾ ಹೊಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾಗದದ ತುಣುಕುಗಳು ಮೇಲೇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರು. ಅವರಿಗೆ ತಣ್ಣಗಿನ ಗಾಳಿಗಿಂತ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಹಗುರವಾಗಿರಬಹುದೇ ಎಂಬ ಅನುಮಾನ ಉಂಟಾಯಿತು. ಆ ಸೋದರರು ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಬುದ್ಧಿವಂತರಾಗಿದ್ದರು.

ಹ ಗು ರ ವಾ ದ ಚೀಲವೊಂದರಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ ಅದು ಮೇಲೇರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇಂಥವೇ ಅನೇಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ ನಂತರ 1783ರ ಜೂನ್ 5ರಂದು 'ಅನ್ನೋನೇ' ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರದರ್ಶನವೊಂದನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದರು. 110 ಅಡಿ ಸುತ್ತಳತೆಯ 500 ಪೌಂಡ್ ಭಾರವಿದ್ದ 22000 ಘನ ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಗಾತ್ರವಿದ್ದ ಚೀಲವೊಂದನ್ನು ಅಗ್ನಿಕುಂಡದ ಮೇಲೆ ಕವುಚಿ ಹಾಕಿ, ಅದು ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯಿಂದ ತುಂಬಿದ ಮೇಲೆ

ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಮೇಲೇರಲು ಬಿಟ್ಟರು. ಅದು ಸುಮಾರು 1500 ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಹಾರಿ 10 ನಿಮಿಷದ ತೇಲಾಟದ ನಂತರ ಒಂದೂವರೆ ಮೈಲಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಯಿತು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಹಲವಾರು ಬಿಲಿಯನ್ ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರಕ್ಕೆ ಹೋಗಬಲ್ಲ ಇಂದಿನ ವೈಮನುಷಿಕಗಳನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಅದು ಏನೇನೂ ಅಲ್ಲದಿರಬಹುದು. ಆದರೆ ಆ ಘಟನೆಗೆ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮಹತ್ವವಿದೆ. ಅದು ಆಕಾಶಕ್ಕೆಲಿದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ವಸ್ತು ಎಂಬ ಖ್ಯಾತಿಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನ ಅಸಂಖ್ಯ ಗಗನಯಾನಿಗಳಿಗೆ ಮಾನವನಿಟ್ಟ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆಯದು. ಅದರ ಯಶಸ್ಸಿನಿಂದ ಉತ್ತೇಜಿತರಾಗಿ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅವರು ಹಾರಿಸಿದ