

ಪ್ರಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆ

15-09-2022

ಪ್ರಥಮ್ ಮೈಸೂರ್ ಪ್ರೇರಿತ

ಸಂಚಿಕೆ- 06

ಕಾಗದವು ಒಡ್ಡೆಯಾಗುವುದೇ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದಂತೆ ಇರುವುದೇ?

ಗಾಳಿ ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ಇದ್ದು ಕೂಡ ನಮಗೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. ಬನ್ನಿ, ಆಟದ ಮೂಲಕ ಅದರ ಅನುಭವ ಪಡೆಯೋಣ.

ಬೇಕಾದ ವಸ್ತುಗಳು : ಒಂದು ಲೋಟ, ನೀರು ತುಂಬಿದ ಬಕೆಟ್, ಒಣಗಿದ ಕಾಗದ/ಬಟ್ಟೆ



1. ಒಂದು ಲೋಟವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮುದುಡಿದ ಕಾಗದ ಅಥವಾ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ. ಲೋಟವನ್ನು ಬೋರಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಕಾಗದ/ಬಟ್ಟೆ ಕೆಳಗೆ ಬೀಳಬಾರದು

2. ಲೋಟವನ್ನು ಬೋರಲಾಗಿ ಹಿಡಿದು, ನೀರಿರುವ ಬಕೆಟ್ ಒಳಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಮುಳುಗಿಸಿ. ಮುಳುಗಿಸುವಾಗ ಲೋಟ ಓರೆಯಾಗಬಾರದು.

3. ಲೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ತುಂಬಿತೆ ? ಲೋಟವನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಹೊರ ತೆಗೆದು ಒಳಗೆ ಹಾಕಿದ್ದ ಕಾಗದ/ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಅದು ಒಡ್ಡೆಯಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದಂತಿದೆಯೇ ? ನೀರು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತುಂಬಲು ಏಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ?

ಹೀಗಾಗುತ್ತದೆ:

ಗಾಳಿ ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ಇದೆಯೆಂದು ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವ ವಿಷಯವೇ. ಗಾಳಿ ಲೋಟದ ಒಳಗೂ ಇದೆ. ಲೋಟವನ್ನು ಬೋರಲಾಗಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿದಾಗ, ಒಳಗಿನ ಗಾಳಿ ಸಂಕುಚಿಸಿ, ಲೋಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಏರುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಇರುವುದರಿಂದ ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹೋಗಲಾರದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಲ್ಲಿರುವ ಕಾಗದ/ಬಟ್ಟೆ ಒಡ್ಡೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಹೀಗೂ ಮಾಡಿ ನೋಡಿ:

ಲೋಟವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಓರೆಯಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಿ, ಈಗ ಏನಾಯಿತು? ಮತ್ತು ಏಕೆ?



ನಿಮಗಿದು ತಿಳಿದಿದೆಯೇ ?

CNG (Compressed Natural Gas)

ಮೀಥೇನ್ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಒಂದು ದಹ್ಯ ಅನಿಲ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ 1/100 ಸಂಕುಚಿಸಿ, ದಹ್ಯ ಅನಿಲವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಇದೇ ಸಿ ಎನ್ ಜಿ ಪೆಟ್ರೋಲ್, ಡಿಸೆಲ್ ಬದಲು ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಇದು ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ.

ಅಮೇರಿಕಾ ದೇಶ 19ನೇ ಶತಮಾನದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಿ ಎನ್ ಜಿ ಅನ್ನು ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನವನ್ನಾಗಿ ಬಳಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-16 ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಓಜೋನ್ ದಿನ



ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ 15-30 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವಾಯುವಿನ ಪದರವು ಓಜೋನ್ ನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಎಂದು ಫ್ರಾನ್ಸ್ ನ ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನಿ 1913 ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದರು. ಇದು ಭೂಮಿಗೆ ರಕ್ಷಾ ಕವಚದಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಹೊಮ್ಮುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಪದರವು ನಾಶವಾಗುತ್ತಿದೆ-ಅಂದರೆ ಓಜೋನ್ ಪದರದಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಅಂಥ ಅನಿಲಗಳು. ಈ ಅನಿಲವನ್ನು ಫ್ರಿಡ್ಜ್, ಎರ್ ಕಂಡಿಷನರ್, ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಂದ ಹೊಮ್ಮುವ ಕೆಲವು ಅನಿಲಗಳೂ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

2006ರಲ್ಲಿ ಅಂತಾರ್ಕಟಿಕ ಖಂಡದ ಎರಡರಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಜೀವ ಸಂಕುಲಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡ ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅದರ ಓಜೋನ್ ಪದರ ನಾಶವಾಗದಂತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಓಜೋನ್ ಪದರವನ್ನು ಹೇಗೆ ರಕ್ಷಿಸುವಿರಿ ಎಂದು ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ.



ಪ್ರಥಮ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ

ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಯಲು, ಕಲಿಸಲು ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರವು ಉತ್ತಮ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಸದಸ್ಯತ್ವ ಉಚಿತ.

ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರಾಗಲು ಆವಕಾಶವಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: +919110477512



Pratham Mysore

Every Child in School and Learning Well



ಮಾಡಿರಿ-ನೋಡಿರಿ-ಕಲಿಯಿರಿ