



ವಿಶ್ವ ಓಝೋನ್ ದಿನ 2026

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ

ಸಂದರ್ಭ :

16 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2026 - ವಿಶ್ವ ಓಝೋನ್ ದಿನ

SEP

16 2026

- ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅನ್ನು ಸ್ಮರಿಸುತ್ತದೆ
- ಕಿಗಾಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ 10 ವರ್ಷಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ



ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ

ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

- ವಾತಾವರಣದ ಮಧ್ಯದ ಪದರಗಳಲ್ಲಿ, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್‌ನಲ್ಲಿ, ಓಝೋನ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಇಳಿಕೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಮಾನವಜನ್ಯ ಕಾರಣಗಳು

- ಹಾಲೋಜೆನೇಟೆಡ್ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು
- CFC ಗಳು • HCFC ಗಳು • ಹ್ಯಾಲೋನ್‌ಗಳು
- ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾಕ್ಲೋರೈಡ್ • ಮೀಥೈಲ್ ಬ್ರೋಮೈಡ್



ಓಝೋನ್ ಪದರ - ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

ಅಂಶ	ಪ್ರಮುಖ ಮಾಹಿತಿ
ಓಝೋನ್ (O ₃)	3 ಆಮ್ಲಜನಕ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಅಣು
ಸ್ಥಳ	ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ 10-50 ಕಿ.ಮೀ ಮೇಲ್ಬಾಗದಲ್ಲಿದೆ
ಪದರ	ವಾಯುಮಂಡಲ (Stratosphere)
ಕಾರ್ಯ	ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬರುವ ಹಾನಿಕಾರಕ UV ವಿಕಿರಣವನ್ನು ತಡೆಯುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶೋಧಕ
ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಮಾನವ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಓಝೋನ್ ಕವಚ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ

ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ ಏಕೆ ತೀವ್ರವಾಗಿದೆ?

ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾ "ಓಝೋನ್ ರಂಧ್ರ"

ವಿಶೇಷ ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು

ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರಿಕ್ ತಾಪಮಾನಗಳು

ಧ್ರುವೀಯ ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರಿಕ್ ಮೋಡಗಳ (PSCs) ರಚನೆ

ತೀವ್ರವಾದ ಓಝೋನ್ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ

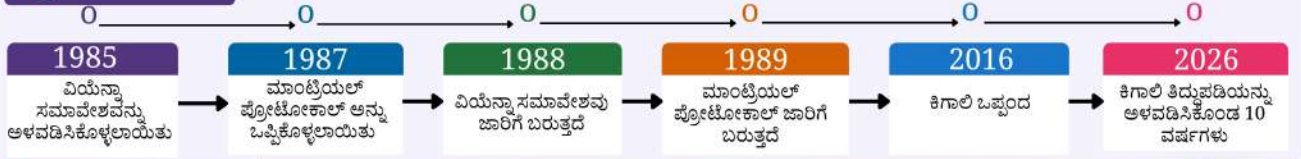


ಈ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಭೂಗೋಳದ ಬೇರೆಯೂ ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಓಝೋನ್ ಪದರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಜಾಗತಿಕ ಕ್ರಮಗಳು

ಒಪ್ಪಂದ / ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್	ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ	ಜಾರಿ	ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ / ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
ವಿಯೆನ್ನಾ ಸಮಾವೇಶ	1985 - ವಿಯೆನ್ನಾ, ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾ	1988	ಓಝೋನ್ ಪದರ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆಯ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು
ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್	1987 - ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್, ಕೆನಡಾ	1989	ಓಝೋನ್-ಸವಕಳಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು
ಕಿಗಾಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ	2016 - ಕಿಗಾಲಿ, ರುವಾಂಡಾ	2019	HFC ಯನ್ನು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ

ಕಾಲಸೂಚಿ



ನೆನಪಿಡಿ!

ಇಂದಿನ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಓಝೋನ್ ಪದರವು ನಾಳೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಉಜ್ವಲ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.



ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಲಹೆ

ವಿಯೆನ್ನಾ ಸಮಾವೇಶ, ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಿಗಾಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಕಾಲಮಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನಹರಿಸಿ.



ಪ್ರಮುಖ ಪದಗಳು

- ಓಝೋನ್ ಪದರ. ಸಮೋಷ್ಣ ಮಂಡಲ.
- ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿ. • CFC ಗಳು.
- ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್. • ಕಿಗಾಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್.

