

Name -Adwin ssoy

class -12<sup>th</sup>

Roll no -519

sec -C

प्रदूषण

वायु प्रदूषण



## वायु प्रदूषण क्या है?

वायु प्रदूषण को जहरीले रसायनों या यौगिकों (जैविक मूल के उन सहित) की उपस्थिति के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो कि स्वास्थ्य जोखिम वास्तव में स्तर पर हैं।

यहां तक कि व्यापक अर्थ में, वायु प्रदूषण का मतलब हवा में रसायनों या यौगिकों की उपस्थिति है जो आम तौर पर मौजूद नहीं हैं और जो हवा की गुणवत्ता को कम करते हैं या जीवन की गुणवत्ता में हानिकारक बदलाव करते हैं (जैसे कि ओजोन परत के हानिकारक या ग्लोबल वार्मिंग के कारण)। वायु प्रदूषण मानव स्वास्थ्य और संपूर्ण ग्रह के लिए हानिकारक है।



## वायु प्रदूषण के कारण क्या हैं?



1. **फैक्टरी प्रदूषण:** फैक्ट्री जीवाश्म ईंधन उत्सर्जन के जरिये हवा को दूषित करते हैं। इन उत्सर्जन में कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड शामिल हैं।
2. **ऑटोमोबाइल से प्रदूषण:** 70% कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन ऑटोमोबाइल से आती है। शहरी इलाकों में, हानिकारक ऑटोमोटिव उत्सर्जन कहीं भी 50 से 90 प्रतिशत वायु प्रदूषण के लिए जिम्मेदार है।
3. **ताप विद्युत संयंत्र से वायु प्रदूषण:** बिजली उत्पादन के लिए कोयला और तेल के दहन वायु प्रदूषण का एक प्रमुख स्रोत है।
4. **धान के कचरे का जलाना:** पर्यावरण वैज्ञानिकों ने यह साबित कर दिया है कि हर एकड़ जमीन के लिए जहां धान का तलना जलाया जाता है, लगभग तीन टन कार्बन डाइऑक्साइड, 120 किलोग्राम कार्बन मोनोऑक्साइड, छह किलोग्राम कण अंश, चार किलोग्राम सल्फर डाइऑक्साइड और 400 किलोग्राम राख निकल जाते हैं।



## वायु प्रदूषण का प्रभाव

- ॥ ओजोन परत, हमारी पृथ्वी के चारों ओर एक सुरक्षात्मक गैस की परत है। जो हमें हानिकारक अल्ट्रावायलेट किरणों से, जो कि सूर्य से आती हैं, से बचाती है। वायु प्रदूषण के कारण जीन अपरिवर्तन, अनुवांशिकीय तथा त्वचा कैंसर के खतरे बढ़ जाते हैं।
- ॥ वायु प्रदूषण के कारण पृथ्वी का तापमान बढ़ता है, क्योंकि सूर्य से आने वाली गर्मी के कारण पर्यावरण में कार्बन डाइ आक्साइड, मीथेन तथा नाइट्रस आक्साइड का प्रभाव कम नहीं होता है, जो कि हानिकारक हैं।

। वायु प्रदूषण से अम्लीय वर्षा के खतरे बढ़े हैं, क्योंकि बारिश के पानी में सल्फर डाई आक्साइड, नाइट्रोजन आक्साइड आदि जैसी जहरीली गैसों के घुलने की संभावना बढ़ी है। इससे फसलों, पेड़ों, भवनों तथा ऐतिहासिक इमारतों को नुकसान पहुँच सकता है।

- ▮ वायु प्रदूषण के कुछ सामान्य कारण हैं:
  - वाहनों से निकलने वाला धुआँ।
  - औद्योगिक इकाइयों से निकलने वाला धुँआ तथा रसायन।
  - आणविक संयंत्रों से निकलने वाली गैसों तथा धूल-कण।
  - जंगलों में पेड़ पौधों के जलने से, कोयले के जलने से तथा तेल शोधन कारखानों आदि से निकलने वाला धुआँ।





## इसे ठीक करने के लिए क्या किया जा सकता है?

1. डीजल कारों पर प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए।
2. जनता को सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
3. दिवाली के दौरान पटाखे को पूरी तरह से प्रतिबंधित किया जाना चाहिए।
4. निर्माण स्थलों से धूल प्रदूषण की निगरानी की जानी चाहिए और उल्लंघन पर भारी दंड लगाया जाना चाहिए।
5. ताप बिजली संयंत्रों को शहर से दूर ले जाया जा सकता है।
6. बिजली के वाहनों पर सब्सिडी प्रदान करें।



आइए आज हम अपनी  
अगली पीढ़ी के लिए इस  
दुनिया को एक बेहतर  
स्थान बनाने के लिए  
प्रतिज्ञा लेते हैं।

धन्यवाद!