

* वायुमंडल की जानकारी प्राप्त करने के लिए संश्लेषण, रडार, कृत्रिम आदि उपकरणों का प्रयोग किया जाता है।
वायुमंडल Atmosphere

* प्रश्न - वायुमंडल कितने कहते हैं।

वायुमंडल पृथ्वी को चारों ओर से घेरे हुए गैसीय का मिश्रण है। यह पृथ्वी पर जीवन के लिए बहुत आवश्यक है क्योंकि यह सूर्य की हानिकारक किरणों से सुरक्षा प्रदान करता है।

वायुमंडल

वायु + क्षीर = हवा का क्षीर

वायुमंडल की परतें

* क्षोभमंडल (Troposphere)

* समताप मंडल (Stratosphere)

* मध्यमंडल = (Mesosphere)

* आयनमंडल = (Ionosphere)

* ब्राह्ममंडल = (Exosphere)

18 km (विषुव रेखा से)
 8 km (ध्रुवीय क्षेत्र)
 ऊँचाई के साथ तापमान घटता है।

जेट विमान, हवाई जहाज उड़ता है।
 ऊँचाई के साथ तापमान बढ़ता नहीं है लगभग समान रहता है।

उल्का पिंड जलकर नष्ट, तापमान (-100°C) कम होता है।
 अंतरा, रेडियो तरंगों का परावर्तन।
 आयन मंडल की प्रचानता।

हाइड्रोजन + हीलियम की प्रचानता।
 तापमान बढ़ता है।
 खोले लाइट 35% है।

विक्षिप्त प्रकार की प्रमुख गैसें

- नाइट्रोजन = 78.8%
- ऑक्सीजन = 20.95%
- आर्गन = 0.93%
- CO_2 = 0.036%
- मीथेन = 0.002%
- हाइड्रोजन = 0.001%
- हेलियम = 0.0005%

