



อักษรส

แจก
ฟรี

ไปสเตอร์สรุปความรู้ เรื่องการแบ่งชั้นบรรยากาศ

5 เอกโซสเฟียร์ (exosphere)

ประกอบด้วยแก๊สน้ำหนักเบา ซึ่งส่วนมากอยู่ในรูป
ไอออน ไอออนเหล่านี้จะกลมกลืนกับไอออนที่อยู่ระหว่าง
ดาวเคราะห์ ดาวเทียมที่มีวงโคจรระดับต่ำจะโคจรในชั้นนี้

4 เทอร์โมสเฟียร์ (thermosphere)

ชั้นที่มีแรงดึงดูดของโลกน้อย และได้รับพลังงาน
จากแสงอาทิตย์มาก ทำให้โมเลกุลแก๊สแตกตัวเป็นไอออน
เรียกชื่อชั้นนี้อีกชื่อว่า ไอโอโนสเฟียร์ (ionosphere) ซึ่งสะท้อน
คลื่นวิทยุความถี่ต่ำได้ และมีแสงเหนือแสงใต้เกิดขึ้น

3 มีโซสเฟียร์ (mesosphere)

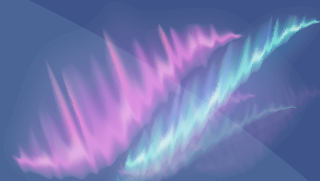
วัตถุนอกโลกที่ถูกดึงดูดเข้าสู่โลกจะถูกเผาไหม้ในชั้นนี้

2 สตราโตสเฟียร์ (stratosphere)

ไม่มีไอน้ำอยู่ มีแก๊สโอโซนซึ่งจะช่วยดูดกลืนรังสี
อัลตราไวโอเล็ตจากดวงอาทิตย์ เครื่องบินจะบินในชั้นนี้

1 โทรโพสเฟียร์ (troposphere)

มีความหนาแน่นของอากาศ และไอน้ำมากที่สุด
เกิดปรากฏการณ์สำคัญ ได้แก่ เมฆ ฝน หิมะ ลม และพายุต่าง ๆ



อุณหภูมิเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง จนถึง 2,000 °C

500 กิโลเมตร

อุณหภูมิเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง จนถึง 1,500 °C

80 กิโลเมตร

อุณหภูมิลดลงตามระดับความสูง จนถึง -85 °C

50 กิโลเมตร

อุณหภูมิเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง จนถึง 0 °C

15 กิโลเมตร

อุณหภูมิลดลงตามระดับความสูง จนถึง -90 °C



วิทยาศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม 2

สำนักพิมพ์อักษรส (อักษรส จำกัด) 2561

ISBN 978-616-8444-25-1

ราคาปก 50 บาท

ราคาพิเศษ 45 บาท

ราคาพิเศษ 40 บาท

ราคาพิเศษ 35 บาท

ราคาพิเศษ 30 บาท

ราคาพิเศษ 25 บาท

ราคาพิเศษ 20 บาท

ราคาพิเศษ 15 บาท

ราคาพิเศษ 10 บาท

ราคาพิเศษ 5 บาท

ราคาพิเศษ 0 บาท

ราคาพิเศษ -5 บาท

ราคาพิเศษ -10 บาท

ราคาพิเศษ -15 บาท

ราคาพิเศษ -20 บาท

ราคาพิเศษ -25 บาท

ราคาพิเศษ -30 บาท