

Guardare film Philadelphia (film per virus hiv)

Atmosfera strato gassoso che circonda i pianeti del sistema solare. Tra i pianeti a struttura rocciosa ci sono Mercurio Venere Terra e Marte, Terra e Venere hanno importante atmosfera nel senso che è costituita da una strato molto compatto intorno a pianeta. Mercurio no atmosfera. Marte ha debole atmosfera

Atmosfera terrestre ha spessore per convenzione fino a 1000 km

Sono state individuate delle zone

Troposfera.

Ha altezza mediand in 10 km. Dove ci sono tutte le specie viventi, circa 20 gradi. Andando in alto temperatura diminuisce. Ciò vuol dire che troposfera è scaldata da basso verso l'alto, da calore fossile e per decadimento radioattivo a cui si aggiunge l'attività metabolica degli organismi viventi soprattutto gli omeotermi. Viventi, nuvole, aerei, venti, fenomeni atmosferici come neve grandine pioggia.

TropoPausa.

nuvole formate da cristalli di ghiaccio, sono le nuvole che vediamo all'alba o al tramonto, nube orizzontali. Stratosfera.

Curva di temperatura subisce una inversione, ciò vuol dire che stratosfera è scaldata da alto verso il basso infatti salendo t aumenta. Cosa scalda? È ozonosfera ovvero strato di ozono che circonda pianeta, è ossigeno triatomico (O_3 , noi respiriamo O_2). Ozono rispetto ad ossigeno è più debole quindi si rompe più facilmente soprattutto se viene bombardato da alcuni gas, i cloro fluori carburi che derivano da metano con al posto di H gli alogeni fluorone cloro. Gas rigidi che venivano utilizzati come propellenti es in bombole, isolare frigo e apparecchi per il freddo. A causa di uso eccessivo o quando bombole si rompe vengono rilasciati i gas che hanno provocato assottigliamento di ozono al punto da verificarsi il così detto buco dell'ozono. Ozono assorbe radiazioni UV provenienti dal sole. Raggi X e gamma intrappolati da strati alti. Raggi UV filtrati anche da nuvole infatti chi vuole abbronzarsi sta al sole non sotto nuvole. Buco principalmente in emisfero sud. È stato bandito uso di questi gas e buco si è chiuso e si sta riformando ozono. Se ozono assorbe UV si scalda ed è questo il motivo per cui stratosfera aumenta di t

StratoPausa

Mesosfera

strato in cui avviene bombardamento meteorico perché esosfera e termosfera molto rarefatti. Meteoriti hanno velocità elevata, si impattano con mesosfera e si incendiano, sono stelle cadenti. Temperatura torna a scendere perché è scaldata dal basso da stratosfera

Mesopausa

Termosfera

T aumenta da basso verso alto perché atmosfera è molto rarefatta e arrivano radiazioni dal sole.

Termopausa

Esosfera

Vuoto cosmico

Ionosfera si spalma su termosfera ed esosfera. Fenomeni aurore Boreali ed australi. Vento solare porta particelle cariche, gli ioni, che si incontrano con campo magnetico terrestre creando elettricità che noi vediamo come aurore.

Sapere a memoria composizione di atmosfera

Non c'è percentuale vapore acqueo perché dipende da condizioni climatiche. Vapore acqueo pesa meno di ossigeno e azoto. Bassa pressione tanto vapore acqueo, alta pressione poco vapore acqueo e tanto ossigeno e azoto.

