

الغلاف الجوي والطقس



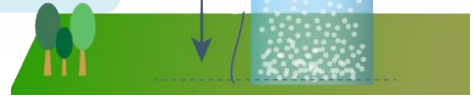
ما الغلاف الجوي

٥- طبقة الإكسوسفير (الغلاف الخارجي)

هي الطبقة التي تبدأ عند ارتفاع ٦٤٠ كم، وتنتهي عند ١٠٠٠ كم فوق سطح الأرض حيث تكون دقائق الغازات قليلة و متباعد جدا عن بعض.

الضغط الجوي

تضغط دقائق الغاز في طبقات الغلاف الجوي المختلفة على سطح الأرض

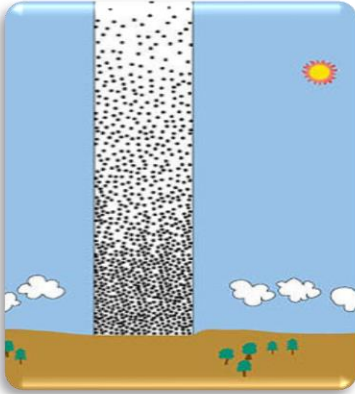


تسمى القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء، ضغط الهواء أو **الضغط الجوي**.

يُقاس الضغط الجوي بعدة وحدات منها وحدة البار

يكون الضغط الجوي عند سطح البحر ١,٠٣ بار

هذه القيمة تعادل وزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦,٠ م ومساحة قاعدته و حدة المساحات واحد متر مربع،



يقبل هذا المقدار بزيادة الارتفاع عن مستوى سطح البحر ويزداد بالانخفاض عنه.

نحن لا نحس بهذا الوزن وذلك لأن الضغط الجوي يؤثر في جميع الاتجاهات.

