الغلاف الجوي للأرض

يتكوّن الغلاف الجوي للأرض من خليط من غازات تحيط بالكرة الأرضية.

يرتبط الغلاف الجوي بالكرة الأرضية عن طريق الجاذبية الأرضية.

النسب الحجمية لغازات الغلاف الجوي

1. 78% نيتروجين.
2. 21% أكسجين.
3. 1% غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار ماء وغازات أخرى مثل الأرجون والنيون والهيليوم وغيرها.

كما يوجد كميات كبيرة من الأجسام العالقة عبارة عن:

1. غبار.
2. دخان.
3. غازات المصانع والقاطرات والبواخر.

وعلى الرغم من كون تلك لأجسام ملوثات للهواء الجوي، إلا أنها تفيد في تكاثف بخار الماء حولها أثناء هطول المطر والثلج.

أهمية الغلاف الجوي

1. يحمي الغلاف الجوي الأرض عن طريق امتصاص الأشعة فوق البنفسجية القادمة من الفضاء الخارجي.

2. يعمل على اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض.