

## 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.