

## استقصاء الهواء من حولنا

ما هو الغلاف الجوي؟

**الغلاف الجوي:** طبقة الغازات المحيطة بالأرض.

أهمية الغلاف الجوي

1. يقوم بتزويد الأرض بجميع الغازات اللازمة للحياة.
2. حماية المخلوقات الحيّة من التأثير الضار للأشعة فوق البنفسجية والأشعة السينية.
3. امتصاص الحرارة وتوزيعها.
4. حمل البخار.
5. توليد الضغط بتأثير وزنه.
6. تكوين الطقس اليومي.

هل الهواء الجوي مادة؟

نعم؛ الهواء الجوي عبارة عن مادة، ولها وزن.

أثبت غاليليو غاليلي أن للهواء وزناً بأن وزن دورقاً فارغاً، ثم حقنه بالهواء، ووزنه مرّة أخرى، فلاحظ زيادة في الوزن، وهذا يعني أن للهواء وزناً والوزن من خصائص المادة.