

عناصر الطقس

تُسمى العوامل المؤثرة في الطقس والأحوال الجوية عناصر الطقس.

عناصر الطقس

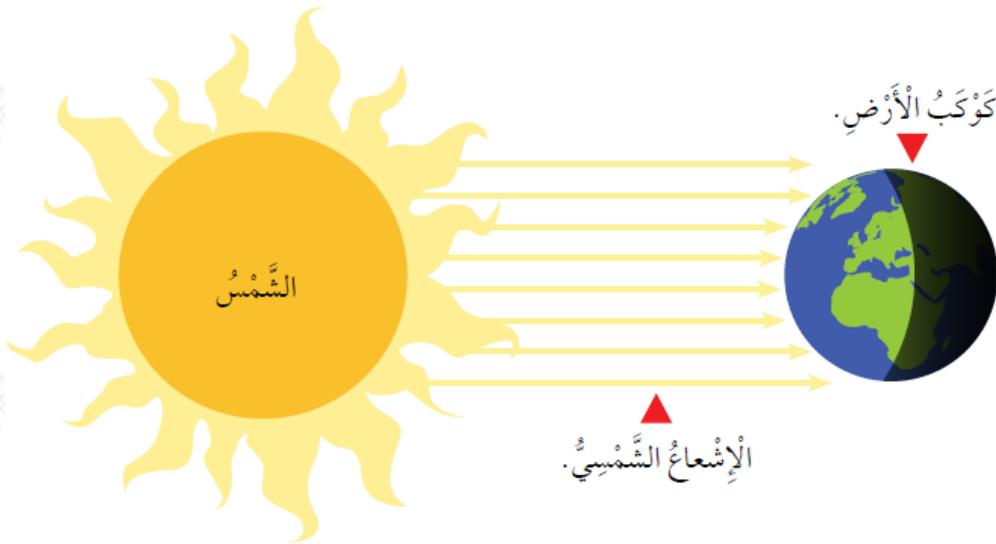
1. درجة الحرارة.
2. الرطوبة.
3. الضغط الجوي.

تؤثر عناصر الطقس في:

- حركة الهواء.
- كمية بخار الماء.
- تشكل الغيوم.
- التقلبات الجوية.

أولاً: درجة الحرارة

تعد الشمس المصدر الرئيس للحرارة لسطح الأرض.



تسخن أشعة الشمس سطح الأرض، فيسخن الهواء الملامس في تلك المنطقة. كلما كانت أشعة الشمس الساقطة عمودية في منطقة ما زادت درجة الحرارة.

وحدة قياس درجة الحرارة: سلسيوس، ورمزها ($^{\circ}\text{C}$).
جهاز قياس درجة الحرارة: الترموميتر.

ثانياً: الرطوبة

الرطوبة: كمية بخار الماء الموجودة في الهواء.

تأثير أشعة الشمس في الرطوبة

تعمل أشعة الشمس على تسخين الماء وتبخيره، فيزيد من رطوبة الهواء، وكلما زادت درجة الحرارة في منطقة زاد تبخر الماء، وزادت الرطوبة.

جهاز قياس الرطوبة: الهيجروميتر.

ثالثاً: الضغط الجوي

الضغط الجوي: وزن عمود الهواء الواقع على مساحة معينة من سطح الأرض.



كلما زاد ارتفاع المنطقة عن سطح البحر قل وزن عمود الهواء، وقل الضغط.
وحدة قياس الضغط: باسكال.

جهاز قياس الضغط: الباروميتر.

دروس شبيهة: الجغرافيا للصف السابع النظام الطبيعي. روابط الدروس في الأسفل.