

## تعاقب الليل والنهار

يتعاقب الليل والنهار نتيجة لحركة الأرض اليومية.

- يكون الوقت **نهاراً** في المنطقة إذا كان موقعها مواجهاً للشمس.
- يكون الوقت **ليلاً** في المنطقة إذا كان موقعها غير مواجه للشمس.



## حركة الشمس الظاهرية

عندما يتعاقب الليل والنهار يعتقد كثير من الناس أن الشمس تدور حول الأرض؛ لأنها تظهر من الشرق، وتختفي في الغرب، ولكنها فعلياً حركة ظاهرية، فهي لا تدور حول الأرض.

## لماذا تبدو الشمس متحركة في عرض السماء؟

تدور الأرض حول محورها بعكس عقارب الساعة (من الغرب إلى الشرق)، وأثناء دوران

الأرض يكون الوقت نهاراً في المنطقة المقابلة للشمس، وعند دوران الأرض، تبدو الشمس كأنها تتحرك، ويتغير موقعها.