

ما هو الظل؟

• **الظل هو** ظلام نسبيّ يسببه جسم ما عندما يحجب الضوء من الوصول إلى سطح ما.

مثال : عندما يقف رامي في ضوء الشمس يحجب جسمه بعض الضوء الذي كان يمكن أن يضيء الأرض، وهكذا يصبح ظله منطقة مظلمة بشكل جسمه.



أين يقع الظل؟

- يقع الظلّ من جانب شيء ما مواجهًا لمصدر الضوء.
 - في ضوء الشمس الباهر، تبدو للأجسام ظلال مظلمة وواضحة.
 - في الأيام المعتمة الضبابية تبدو الظلال باهتة.
- هل لكوكب الأرض ظل؟** الأرض تلقي ظلاً على الفضاء لأنها تحجب بعض ضوء الشمس.
- لماذا يظلم القمر أحياناً؟** يظلم القمر خلال الخسوف القمري عندما يتحرك داخل ظل الأرض.

