

كيف تدفء الشمس الأرض؟

أختبر نفسي

أقارن. ما السبب الذي يجعل مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة موسكو؟

مدينة الرياض أقرب إلى خط الاستواء من موسكو وتكون أشعة الشمس عليها مباشرة تقريباً؛ أيّ تغطي مساحة قليلة. بينما موسكو الأبعد عن خط الاستواء وتكون أشعة الشمس عليها أفقية تقريباً وتغطي مساحة كبيرة.

التفكير الناقد. في أيّ أجزاء الأرض تكون أشعة الشمس أقل تركيزاً؟

عند القطبين.