

الرؤية من خلال الأجسام الشفافة

بأي لون ترى تفاحة حمراء إذا نظرت إليها من خلال زجاج أحمر؟
وبأي لون تظهر التفاحة الحمراء لو نظرت إليها من خلال زجاج أخضر؟

التفاحة الحمراء تبدو بهذا اللون لأنها تمتص جميع ألوان الضوء الساقط عليها وتعكس الضوء الأحمر.

وإذا سقط الضوء الأحمر المنعكس من التفاحة على زجاج أحمر، فإنه يمر خلال الزجاج فترى التفاحة حمراء.

وإذا سقط الضوء الأحمر المنعكس من التفاحة على زجاج أخضر أو أزرق، فإن الضوء الأحمر لا يمر وستظهر التفاحة باللون الأسود.

