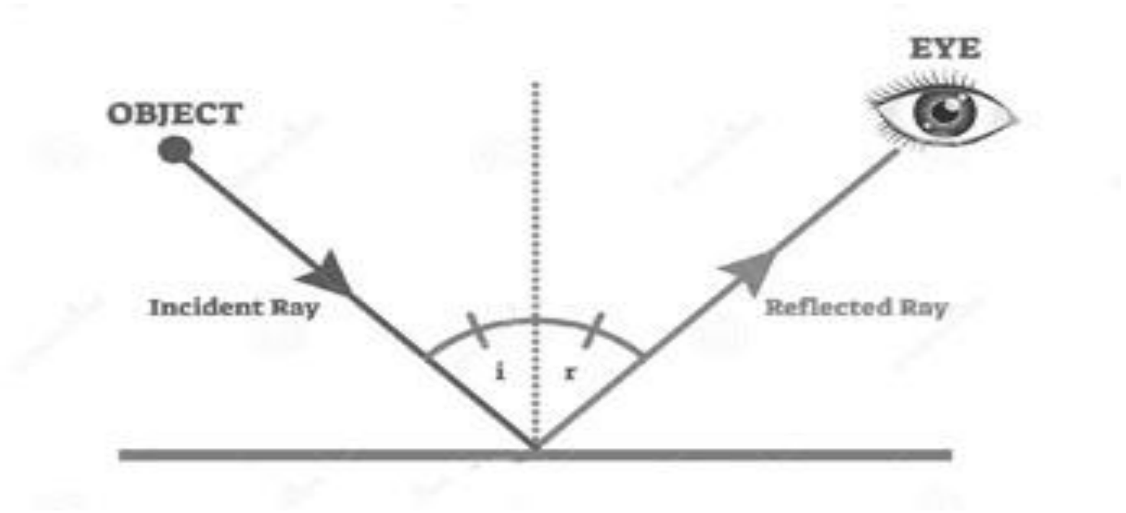
আলোর প্রতিফলন

প্রতিফলনের সংজ্ঞা: আলো যখন বায়ু বা অন্য স্বচ্ছ মাধ্যমের ভিতর দিয়ে যাওয়ার সময় অন্যকোন মাধ্যমে বাধাঁ পায় তখন দুই মাধ্যমের বিভেদতল হতে কছিু পরমিাণ আলো আবার আগের মাধ্যমে ফিরে আসে একে আলোর প্রতিফলন বলে।



উদাহরণ হল- সমতল র্দপণ বা আয়নার সামনে যখন আমরা দাঁড়াই তখন আমরা আমাদরে প্রতিবিম্ব দখেতে পাই। আলোর প্রতিফলন সাধারণত দুটি বিষয়ের ওপর র্নিভর করেঃ

১) আলোর আপতন কোণ ও মাধ্যমগুলোর প্রকৃতি

২) আপতিত রশ্মি যত বেশি কোণে আপতিত হবে এবং প্রতিফলক যত বেশি মসৃণ হবে আলোর প্রতিফলন তত বেশি হবে।