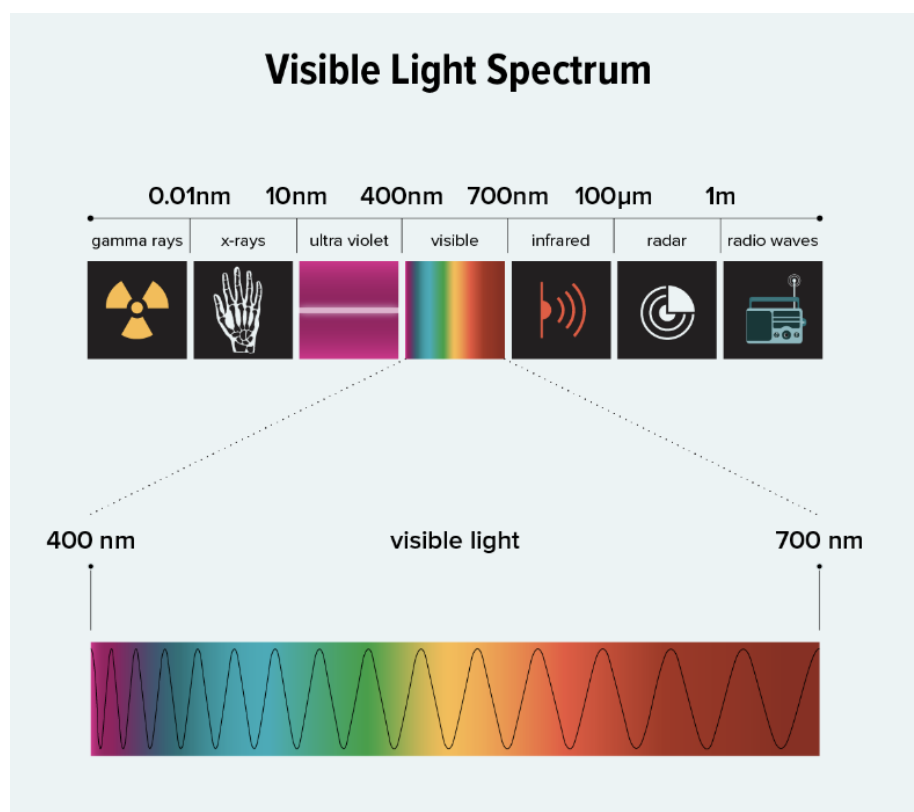


بسمه تعالی

سید محمدرضا حسینی

۹۷۲۴۳۱۲۹

نور آبی دسته ای از امواج الکترو مغناطیسی مرئی است با طول موج 400-500 nm که که طول موج کوتاه و انرژی زیادی دارد. نور آبی در نزدیکی طول موج UV است که سبب میشود به همان اندازه انرژی داشته باشد. به همین دلیل میتواند برای چشم آسیب زا باشد. ساختار چشم در مقابل امواج UV میتواند از خود محافظت کند و آن را کاهش دهد ولی در مقابل نور آبی نمیتواند این کار را بکند.



کاهش نور آبی از طریق استفاده از فیلتر نور آبی که میزان رنگ نارنجی را در صفحه بیشتر می نماید.

استفاده از لنز های فیلتر کننده نور آبی که اجازه عبور طیف نوری آبی رنگ با طول موج مشخص را نمی دهد .