



Ультрафиолетовое излучение

Хабибуллин А. Д.
118 гр.

Понятие

Ультрафиолетовое излучение – невидимое глазом электромагнитное излучение. Длина волны УФ - излучения лежит в пределах от 100 до 400 нм.

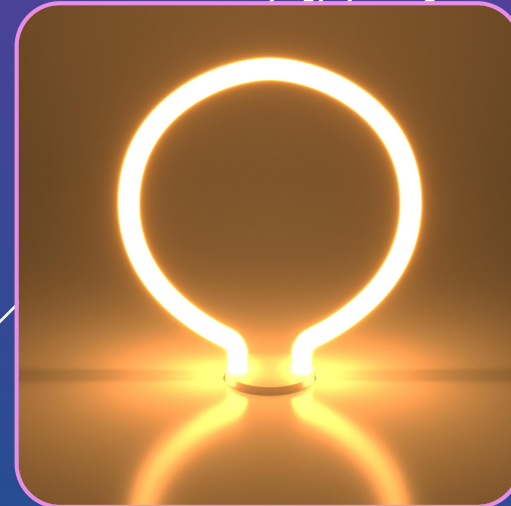
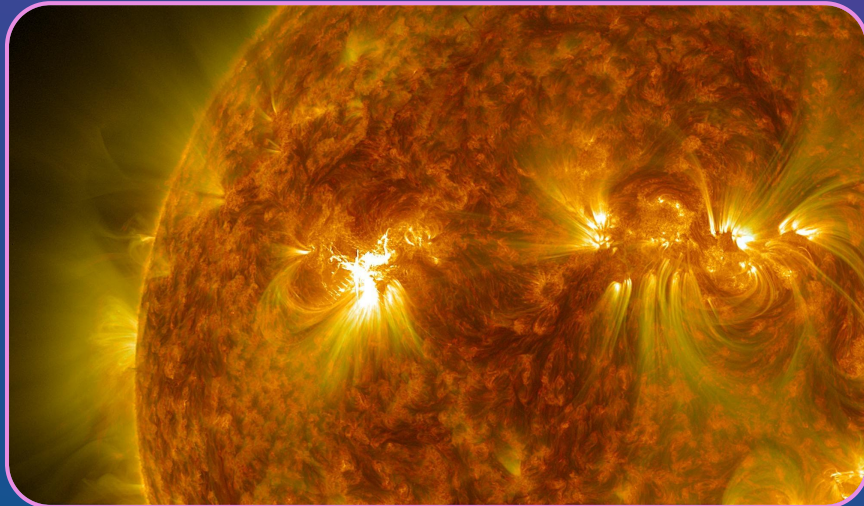
Воздействие на человека

- Формирование витамина D, повышение обмена веществ, стимулирование выработки «гормонов счастья».
- При избыточном облучении возникает ожог с появлением волдыря, ожоги.
- Неразумное использование УФ-лучей вызывает ранние морщины.



ИСТОЧНИК

Источниками являются: Солнце,
лампа, тела выше $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ и светящаяся
пары ртути.



Применение

- **В косметологии** ультрафиолетовое облучение широко применяется в соляриях для получения ровного красивого загара.
- **В медицине** при лечении гриппа, артрита, астмы, других болезней дыхательной системы.



КТО ВИДИТ УФ?

Многие животные видят ультрафиолетовое излучение. Голуби ориентируются по Солнцу даже в пасмурную погоду.

Спасибо за
внимание

