



# 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.

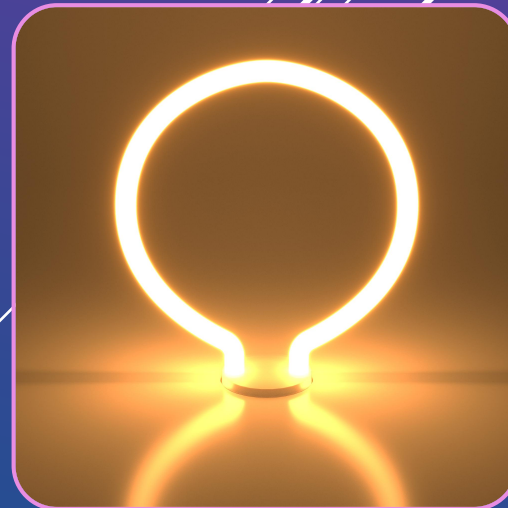
## Воздействие на человека

- 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  $1000\text{ C}^{\circ}$  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

