

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УДМУРТСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ «ИЖЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Ф.А.  
ПУШИНОЙ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

# ПРЕДМЕТНООРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

«ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА»

ИСПОЛНИТЕЛЬ: **ФЕОФИЛАКТОВА УЛЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**  
СТУДЕНТКА 1 КУРСА 103 ГРУППЫ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»

РУКОВОДИТЕЛЬ: **БАРАНОВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ФИЗИКИ

# СОЛНЦЕ И ЕГО СТРОЕНИЕ

**Солнце**- Единственная звезда Солнечной системы. Также Солнце называют **Желтым Карликом**.

Солнце состоит из **ядра, зоны лучистого переноса и конвективной зоны**.

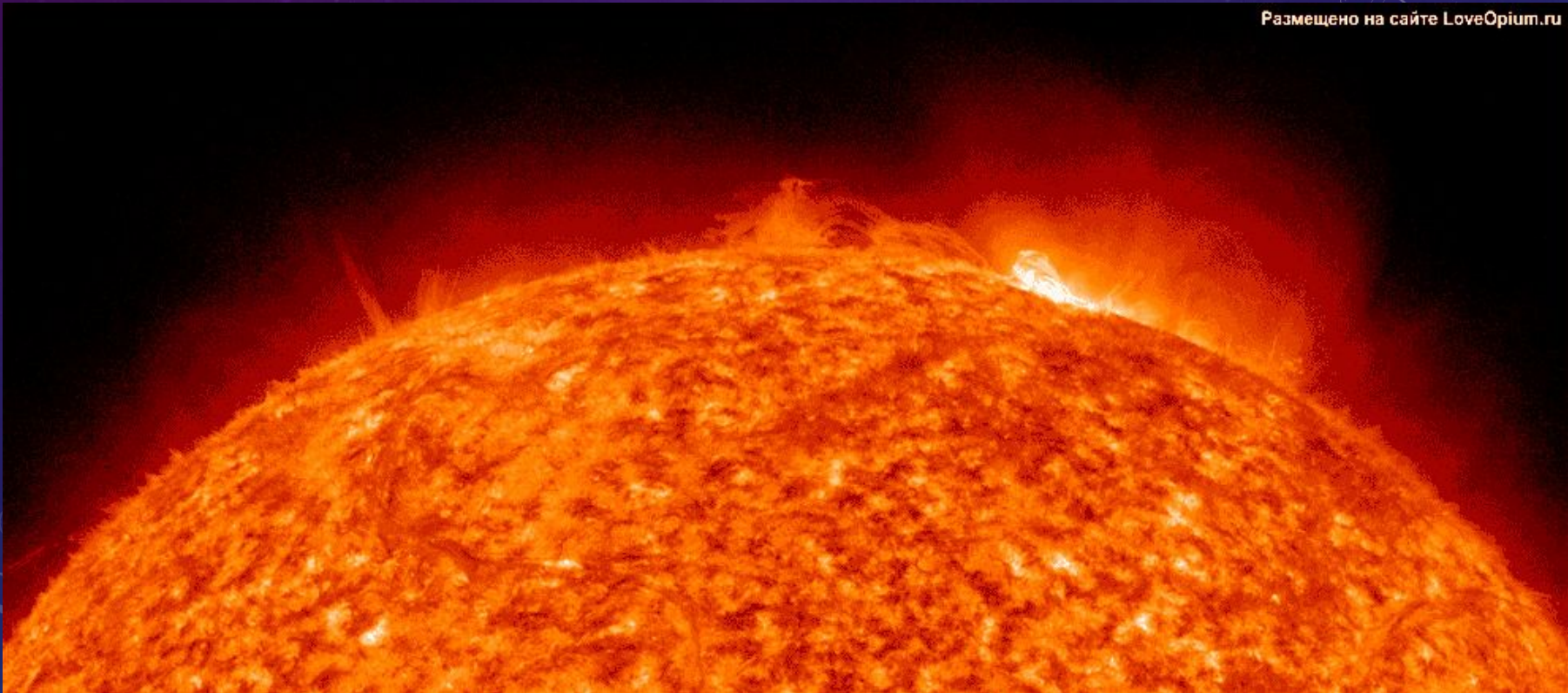
Солнечная атмосфера состоит из: **фотосферы, хромосферы, переходной зоны и короны**. С внешней стороны короны исходит поток частиц, так называемый **солнечный ветер**.



# ФОТОСФЕРА

**Фотосфера** — излучающий слой звёздной атмосферы, в котором формируется непрерывный спектр излучения. Фотосфера даёт основную часть излучения звезды.

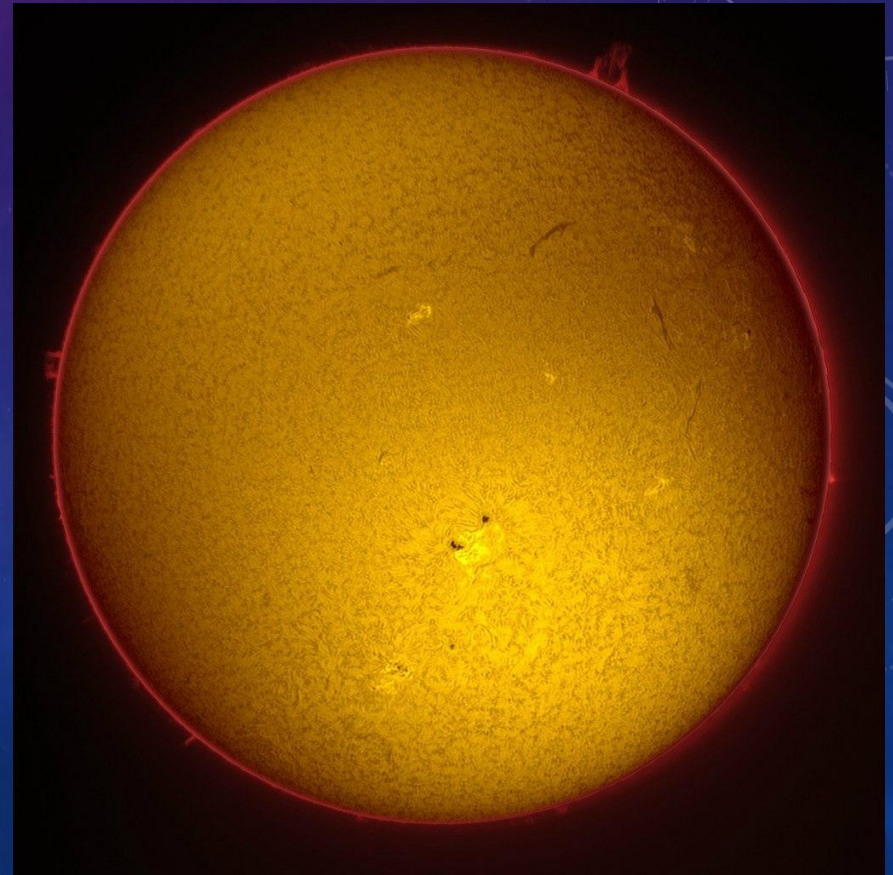
Размещено на сайте [LoveOrion.ru](http://LoveOrion.ru)



# ХРОМОСФЕРА

**Хромосфера** — внешняя оболочка Солнца и других звёзд толщиной около 10 000 км, окружающая фотосферу.

Этот слой имеет красновато-фиолетовый цвет. Хромосферу можно наблюдать во время солнечных затмений. Красный диск, который виден вокруг лунного диска, закрывающего Солнце, и есть хромосфера.



# СОЛНЕЧНАЯ КОРОНА

Это атмосфера Солнца или его внешний слой. Такое название Солнечной Короне дали потому, что его внешний вид становится очевидным, когда происходит полное солнечное затмение. Частицы от короны простираются далеко в космос и достигают орбиты Земли. Форма ее определяется магнитным полем.



# СОЛНЕЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА

- Видимое излучение оказывает значительное фотохимическое действие, благодаря которому в окружающих тканях происходят весьма важные для организма процессы.
- Результатом воздействия инфракрасного излучения является тепловой эффект.
- Ультрафиолетовая часть является жизненно важным фактором. Её недостаток приводит к ослаблению иммунитета, обострению хронических заболеваний и функциональным расстройствам нервной системы

