

# Презентация к внеклассному занятию

Тема:

«Свет и человек»

(Влияние света на человека)

Автор: Зотова Наталья Сергеевна,  
ГБОУ СОШ №143, учитель начальных классов

# Естественные источники света



**Солнце**



**Луна**



**МОЛНИЯ**



**полярное**



**сияние**



# Искусственные источники света



**свеча**



**лазер**



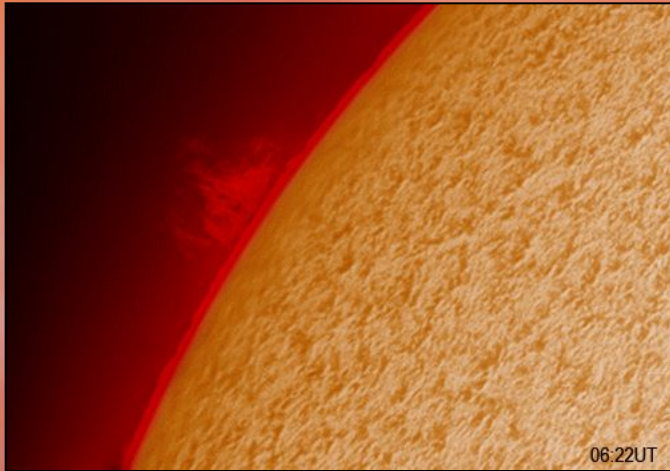
**лампочка**



**медицинский  
прибор  
«Биоптрон»**



# Свет – начало жизни!



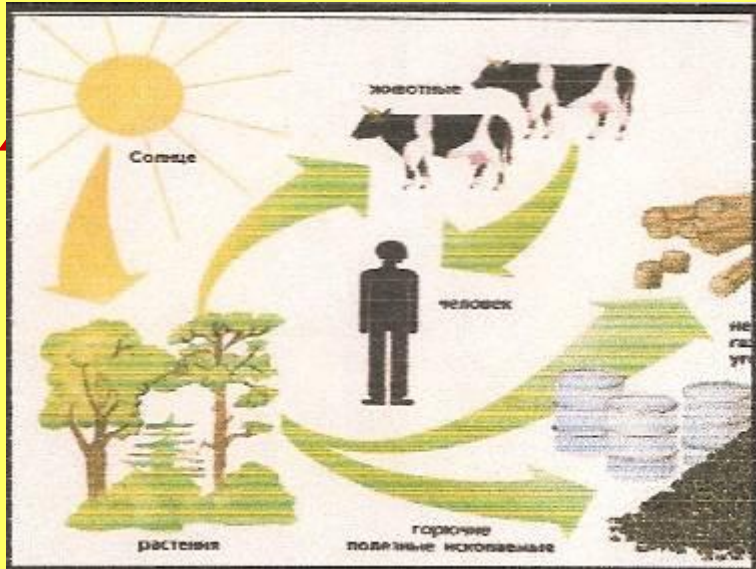
Из всех окружающих нашу планету звёзд важнейшую роль играет **Солнце**. Это ближайшая к

нам звезда обеспечивает нас энергией в виде тепла и света.

Действие волшебных **солнечных лучей** оказывает витаминобразующее действие – в организме накапливается витамин D.

**Солнечные лучи** оказывают бактерицидное, убивающее микробов действие.

# Солнце – источник



**Хлорофилл в листьях растений усваивает солнечную энергию, накапливая её в виде ГЛЮКОЗЫ.**

**Глюкоза** является топливом для живого организма, которое даёт ему энергию.

Гиппократ более 2000 лет назад назвал использование **солнечного света** для лечения болезней **гелиотерапией**.

Наши предки славяне поклонялись богу Солнца, называли его **Даждь – бог** или **Ярило**.



Древние египтяне представляли себе, что бог Солнца – **Ра** плывёт по небесной реке на своей золотой **Плутонарный Гелиос** был сыном Зевса - верховного бога. В переводе с греческого, **Гелиос** означает





# Полярное сияние



Самое красочное и красивое световое явление в природе.

На русском Севере полярные сияния называли сполохами – от слова сполошить, тревожить, беспокоить.



Через полярные сияния космос воздействует на окружающую нас природу и на человека.

# Лунный свет



**Луна** самое близкое

Земле небесное тело.

Луч света от её  
поверхности

долетает

до Земли за время чуть больше  
одной секунды.

Активность всех живых существ  
зависит от того в какой фазе  
находится

**Луна.**

**В полнолуние** обостряются



# ЛУННЫЙ СВЕТ



Установлено, что полная **Луна** влияет на нашу психику: мы становимся раздражительными и рассеянными,

увеличивается число аварий и происшествий

**Лунный свет** влияет на активность холерных и тифозных бацилл, на прорастание семян, поведение животных. На него реагируют все биологические объекты – от вирусов и бактерий до человека.