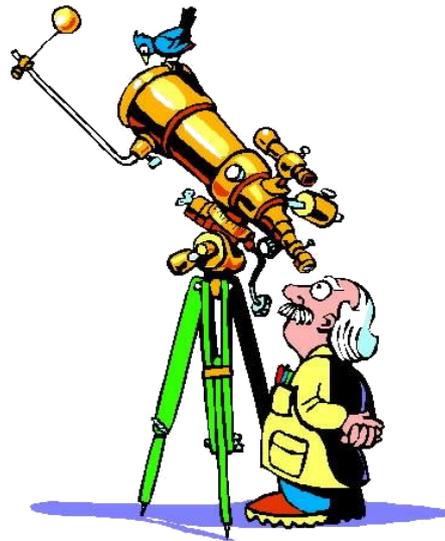


*Шпак С.И. преподаватель физики КГБ ПОУ
«Колледж машиностроения и транспорта»
г. Владивостока.*

Солнце



Культ Солнца



1. Гелиос – греческий бог Солнца
2. Аполлон – римский бог Солнца
3. Митра – персидский бог Солнца
4. Ярило – славянский бог Солнца



Движение Солнца

1. Солнце вращается вокруг своей оси в направлении движения планет вокруг него.
2. Солнце вращается не как твердое тело - скорости вращения различных слоев разные (экватор – 25 земных суток, полюса – 30 земных суток).

Химический состав

Содержит более 70 химических элементов

Водород – 70 %

Гелий – 28 %

Температура

Солнце – это раскаленный плазменный шар.

$T = 6000 \text{ K}$

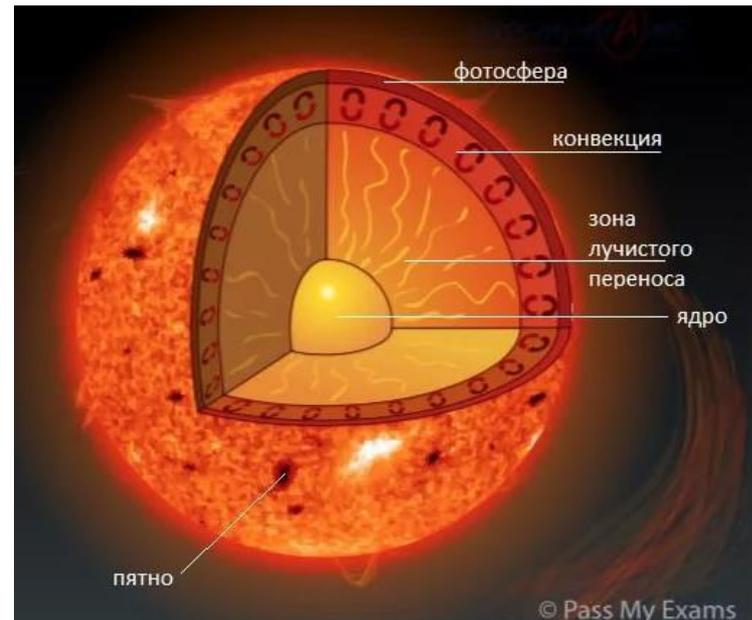
Длина волны

$$\lambda_{\max} = 4.7 \cdot 10^{-7} \text{ м}$$

Длина волны соответствует желтому цвету

Строение атмосферы Солнца

- Фотосфера – нижний слой атмосферы, излучает практически всю приходящую к нам солнечную энергию.
- Хромосфера
- Солнечная корона



Солнечная активность

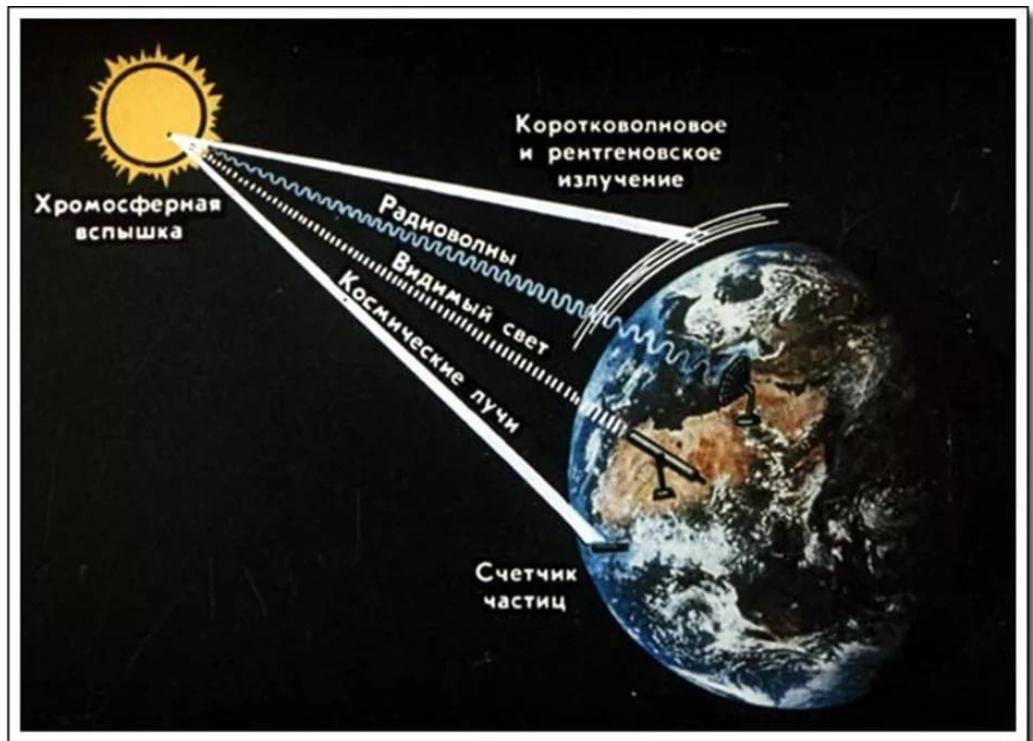
Солнечная активность – это комплекс нестандартных образований в атмосфере Солнца

- Пятна
- Факелы
- Протуберанцы
- Вспышки



Излучение Солнца

- Ультрафиолетовое и рентгеновское.
- Радиоизлучение Солнца
- Корпускулярное излучение Солнца.



Internet ресурсы

- http://school-sector.relarn.ru/web-dart/30_3planet/images/planet1.jpg
- http://ic.pics.livejournal.com/vgil/24090713/269309/269309_original.jpg
- Фон презентации: http://edu-teacherzv.ucoz.ru/load/shablony_i_fony_dlja_prezentacij/fony_dlja_prezentacij_nabor_2/4-1-0-54