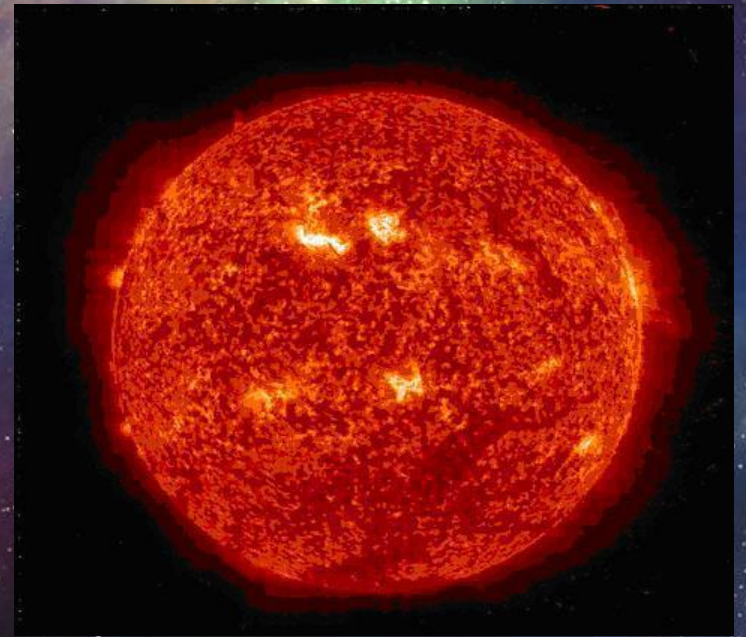
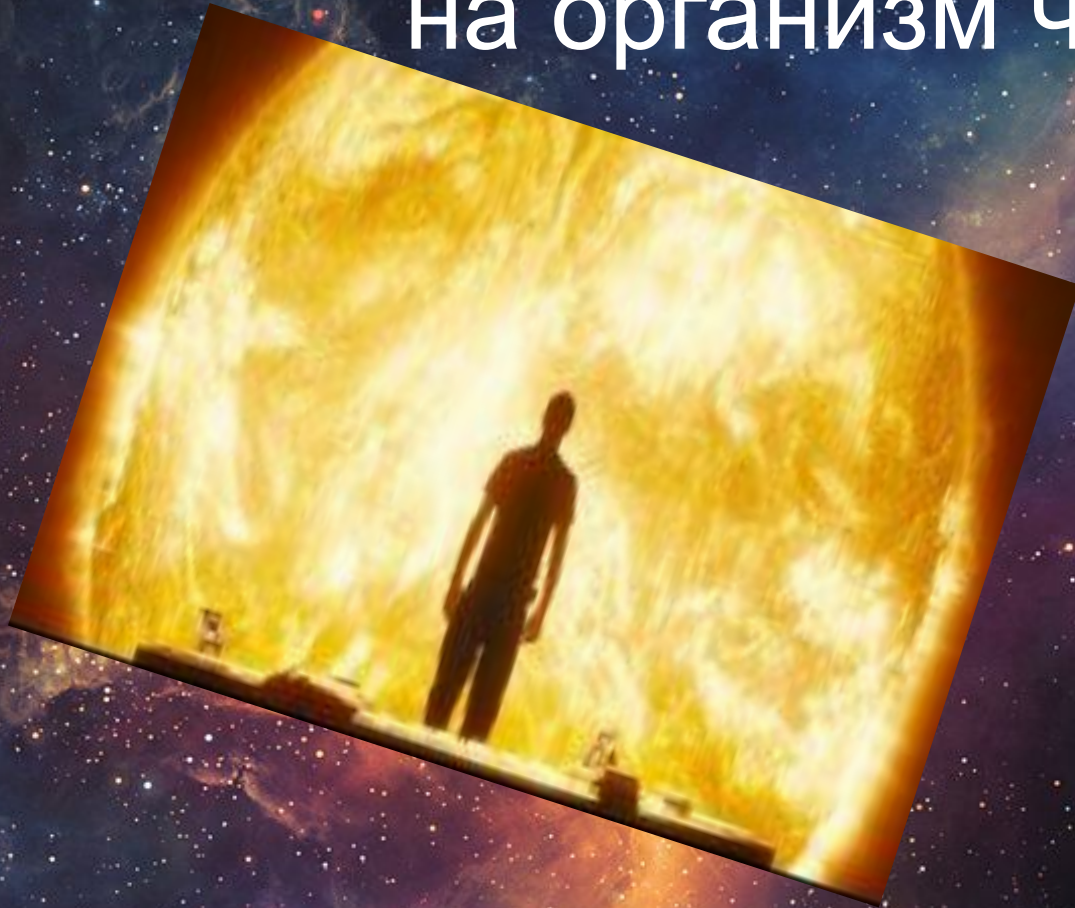
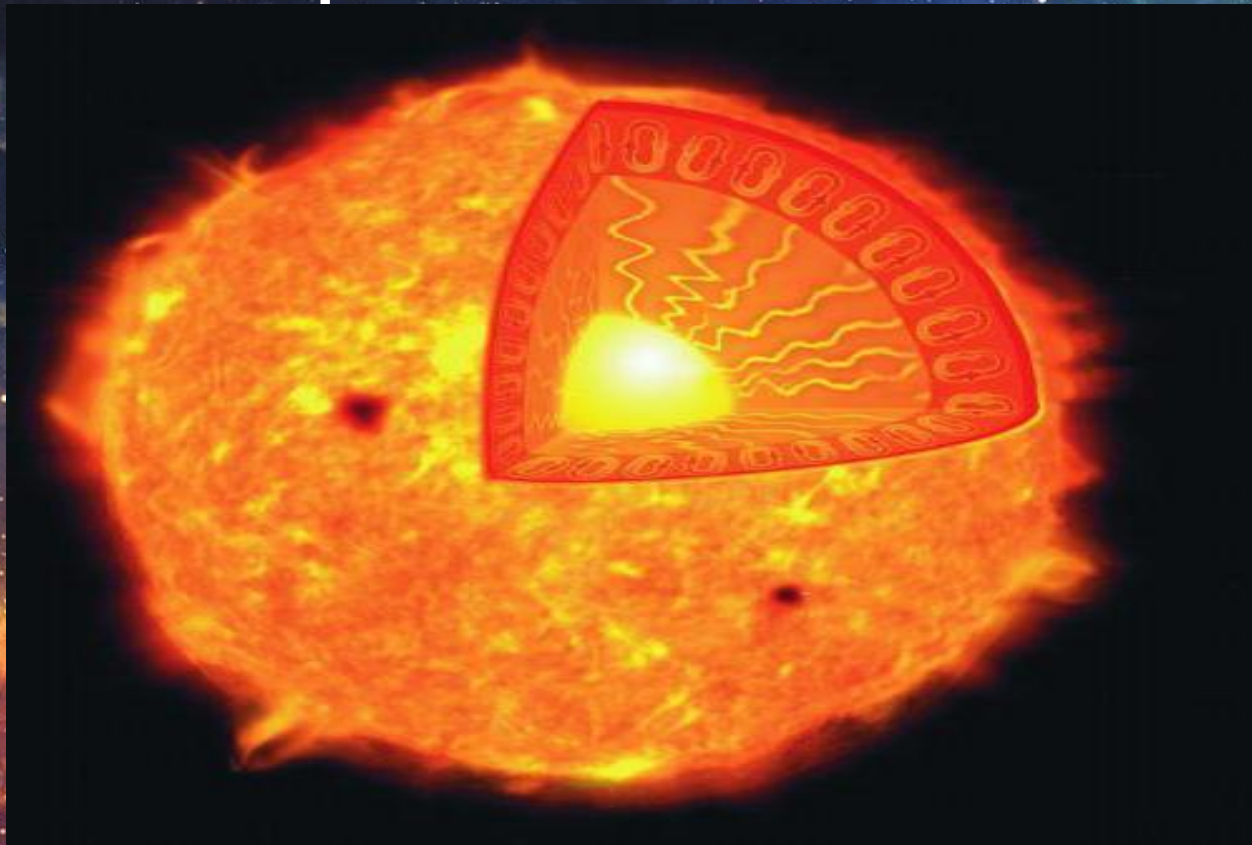


Влияние солнечной активности на организм человека



Выполнил: Шараев
Григорий, студент
1 курса 101 группы

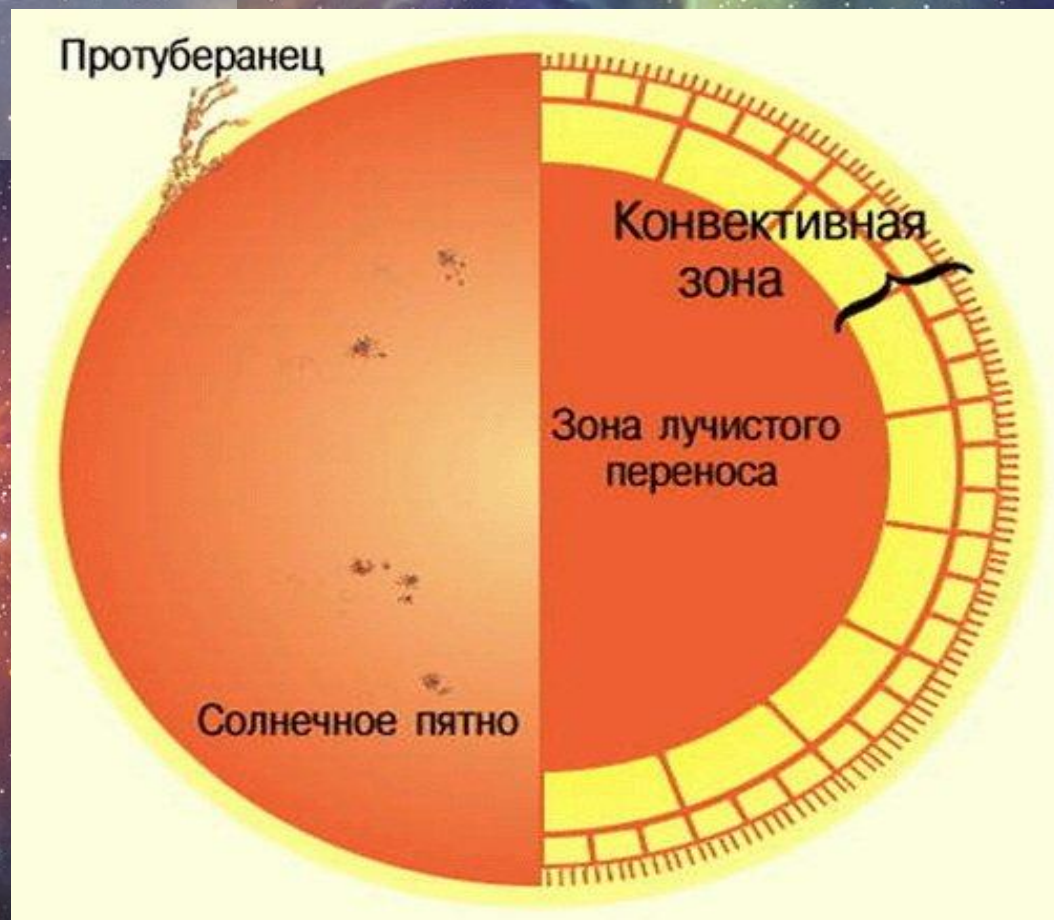
Строение Ядра Солнца



Ядро — единственное место на Солнце, в котором энергия и тепло получается от термоядерной реакции, остальная часть звезды нагрета этой энергией.

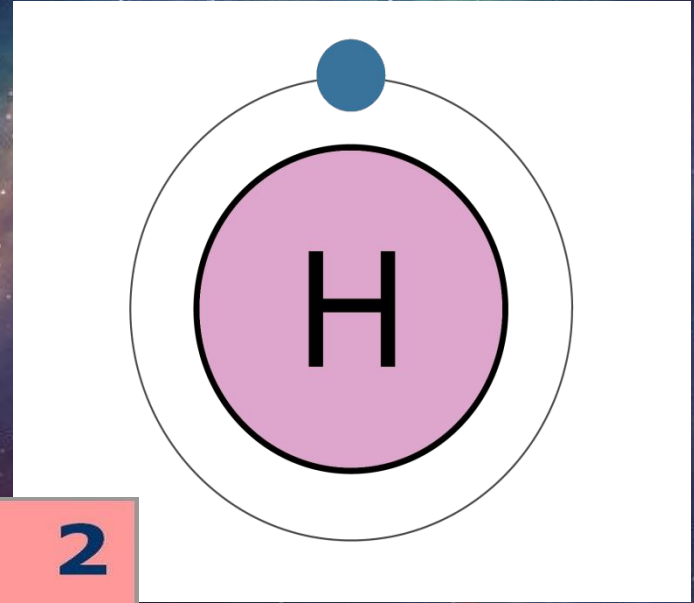
Зона лучистого переноса

В этой зоне перенос энергии происходит главным образом с помощью излучения и поглощения фотонов.



Конвективная зона

Конвективная зона на Солнце и сходных звёздах представляет собой зону частично ионизованных водорода и гелия.



He

ГЕЛИЙ

4,0026

$1s^2$

2

2

Фотосфера, хромосфера

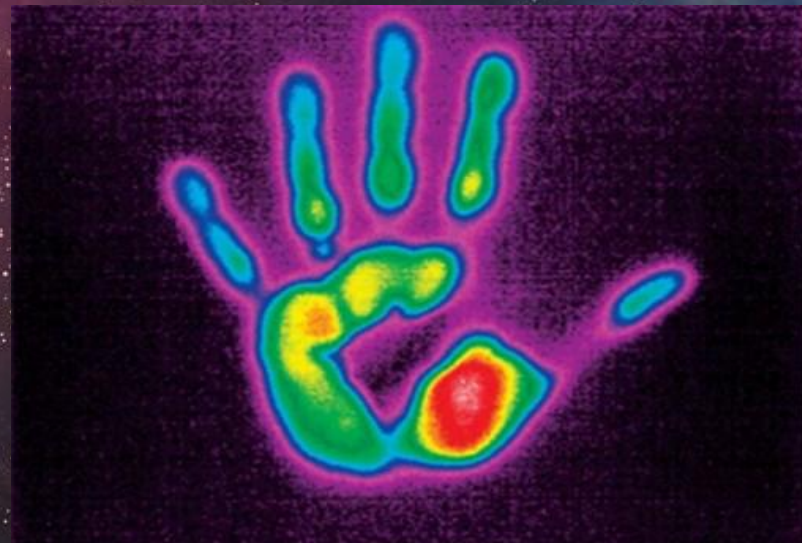
Фотосфера – это верхний слой Солнца, его поверхность, который излучает свет, видимый нами.

В хромосфере происходят горячие выбросы шириной в 1 тысячу километров и высотой в 10 тысяч километров.



Виды солнечного излучения

Солнечная радиация представлена инфракрасным (ИК), видимым (ВС) и ультрафиолетовым (УФ) излучением в соотношении 52%, 43% и 5% соответственно.



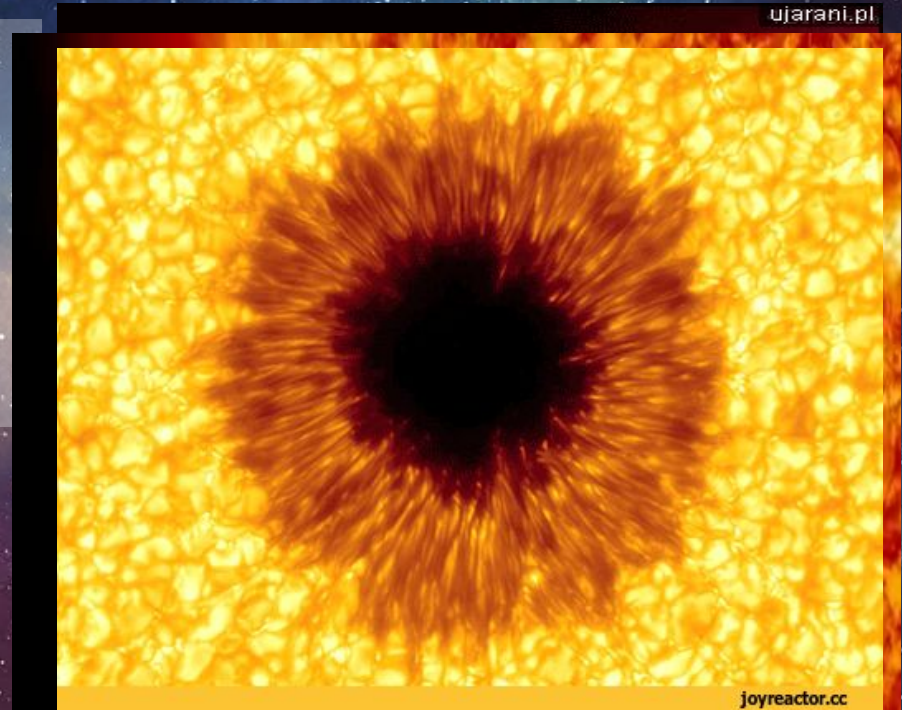
Солнечная активность

Солнечной активностью называют комплекс явлений, вызванных генерацией сильных магнитных полей на Солнце. К солнечной активности относятся различные изменения на солнце, например:

Солнечные вспышки

Солнечные пятна

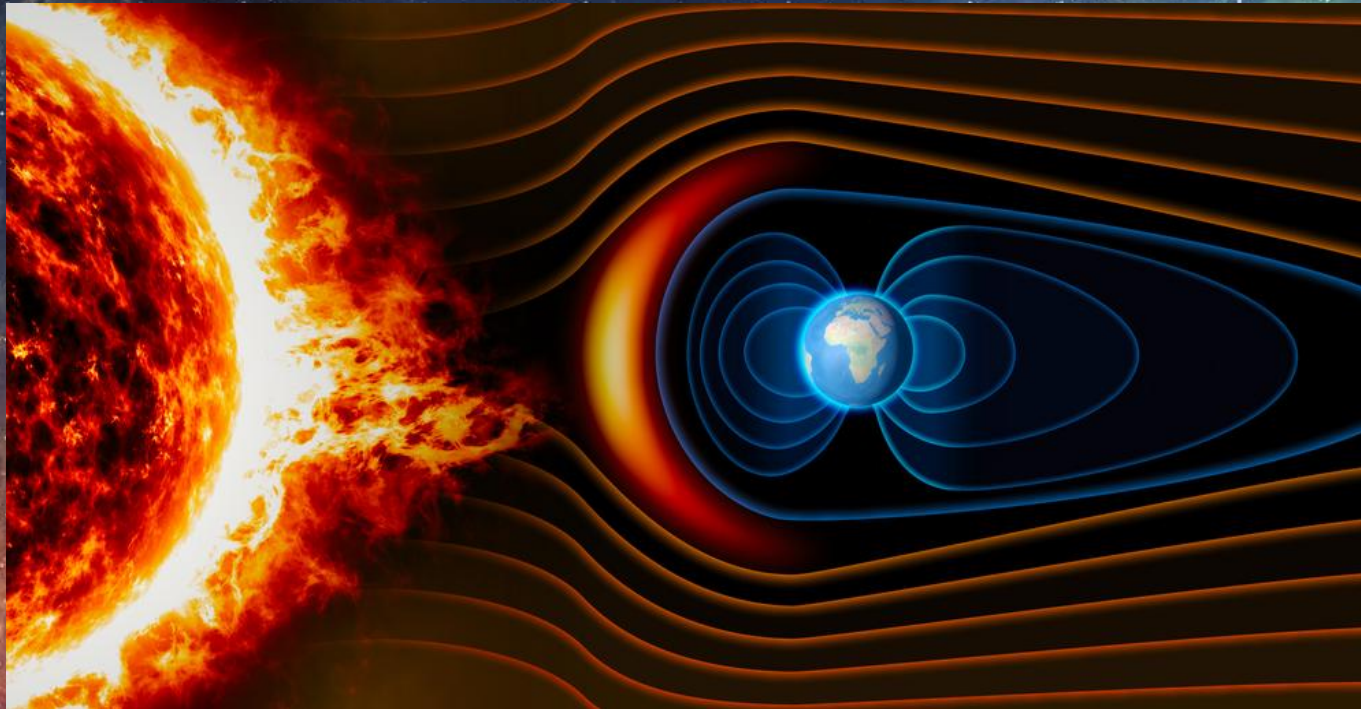
Протуберанцы



Влияние солнечной активности на организм человека



Влияние солнечной бури на магнитное поле Земли



Замечено, что ухудшение состояния больных максимально проявляется, во-первых, сразу после солнечной вспышки и, во-вторых, - с началом магнитной бури.

Во время магнитной бури
увеличивается число:

- Преждевременных родов.
- Самоубийств.
- Пациентов с депрессиями.
- Пациентов с различными психическими расстройствами.



Как перенести магнитную бурю

Рекомендации:

- Не рекомендуется в дни магнитных бурь резко вставать с постели.
- Не стоит перенапрягать свой организм физическими нагрузками.
- Следите за питанием.
- Если с желудком все в порядке - можно принять полтаблетки аспирина.
- Пейте больше воды.

Из всего сказанного выше,
становится ясно, что солнечная
активность безусловно влияет на
здоровье и физическое состояние
людей.

Также выяснилось, что от действия

Солнечной активности можно избежать!!!
и не полностью защититься, то,
хотя бы снизить его влияние на наш
организм

