

Тема: «Влияние магнитных бурь на организм человека»

Выполнил: ученик 11 «А»
Бодров В.А.
Преподаватель: Цыб Татьяна
Николаевна.

Цели и задачи проекта

Цель работы: рассказать о магнитных бурях и доказать необходимость исследования этого феномена.

Задачи:

Объяснить причины появления магнитных бурь.

Узнать о последствиях магнитных бурь.

Причины воздействия магнитных бурь на человека.

Изучить достижения науки в этой области.

Проанализировать воздействие магнитных бурь на организм человека.

Актуальность

В настоящее время в этой области физической науки проводится много практических исследований.



Источники магнитного поля Земли

Что же является источником этого магнитного поля? Если судить по современной точке зрения первая причина - это процессы, происходящие в ядре Земли.

Ядро Земли жидкое; в нём циркулируют круговые потоки, которые и являются фактором возникновения магнитного поля.

Магнитные бури – это кратковременные изменения, вызывают вспышки на Солнце, которые сопровождаются выбросами потоков заряженных частиц.

Особенно мощные магнитные бури возникают тогда, когда поток охватывает всю Землю.

Влияние магнитных бурь на организм человека

Магнитное поле Земли – один из факторов воздействия среды обитания на человека и живые существа, его относят к геофизическим факторам. Действие геомагнетизма на здоровье человека может быть благоприятным и неблагоприятным в зависимости от силы воздействия.

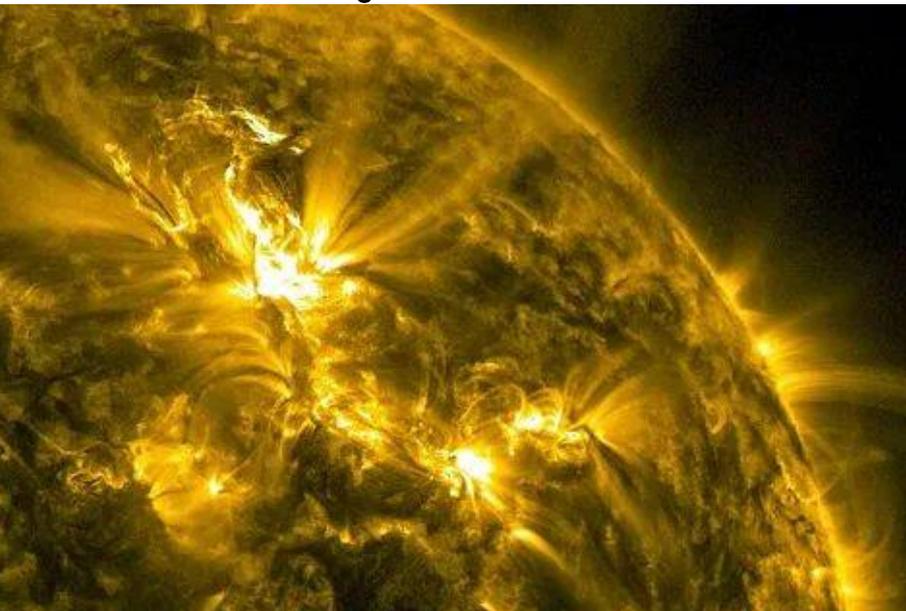
Магнитные бури часто сопровождаются головными болями, мигренями, учащённым сердцебиением, бессонницей, плохим самочувствием, снижением жизненного тонуса, резким изменением давления.

Причины воздействия магнитных бурь на человека

метеозависимость – один из вариантов борьбы за выживание. Меняющееся магнитное поле рождает переориентацию маленьких магнитиков в организме.

Разгадка магнитных бурь

"магнитные бури", которые по-научному называются геомагнитными возмущениями. Это реакция магнитного поля Земли на воздействие солнечного ветра, то есть потоки заряженных частиц, которые усиливаются во время вспышек на Солнце. Темой заинтересовались ученые и стали исследовать статистику, которую накопили в разных больницах. Она показывала, что в дни бурь или после них возрастает число инфарктов, инсультов, приступов



Спасибо за внимание