Введение

Еще с древних времен космос интересовал человека. Но он не только вдохновляет людей на создание шедевров искусства или оборудования для более детального изучения Вселенной, но и таит в себе угрозы для человека. К примеру, Солнце. Именно этой звезде мы обязаны жизнью. Помимо этого, Солнце может представлять опасность для человека.

Одной из таких опасностей, влияющей на здоровье и самочувствие человека является магнитная буря. Автор на основе изученного материала дал собственное определения данному явлению.

Магнитная(геомагнитная) буря - реакция магнитного поля Земли на вспышки на Солнце. Из-за солнечных вспышек происходит выброс ионизированных частиц(солнечный ветер) , поток которых обрушивается на магнитное поле Земли, вызывая его возмущение (изменение).

Именно изменение магнитного поля Земли сказывается на самочувствие людей. Дело в том, что оно влияет на вязкость крови. Повышение вязкости влияет на весь организм, в крови образуются сгустки, ухудшается газообмен. Недостаток кислорода в крови вызывает головокружения, резкий скачек давления и гипертонический криз и так далее.

Как правило от магнитных бурь страдают люди с сердечнососудистыми заболеваниями, заболеваниями, связанными с дыхательной системой или опорно-двигательным аппаратом, и так далее.

Актуальность.

На протяжении всей человеческой истории человек и все, что с ним связано, а в особенности, его здоровье, были актуальны. Кроме того, в современном мире здоровье человека из-за большого количества экологических проблем находится в большой опасности.

Цель - изучения явления геомагнитных бурь и его влияния на человека, определение зависимости ил независимости самочувствия людей от изменения магнитного поля Земли.

Для выполнения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить, что такое магнитные бури.

2. Изучить историю открытия и исследования магнитных бурь.

3. Рассмотреть влияние магнитных бурь на самочувствие человека

4. Собрать данные в течение 1-2 месяцев о самочувствии людей трех разных возрастных групп и составить корелляционную зависимость самочувствия людей от степени возмущения магнитного поля.

5. Установить на основе корелляции, присутствует ли зависимость между самочувствием людей и степенью возмущения магнитного поля Земли.

6.Установить, какая из возрастных групп наиболее подвержена влиянию магнитных бурь