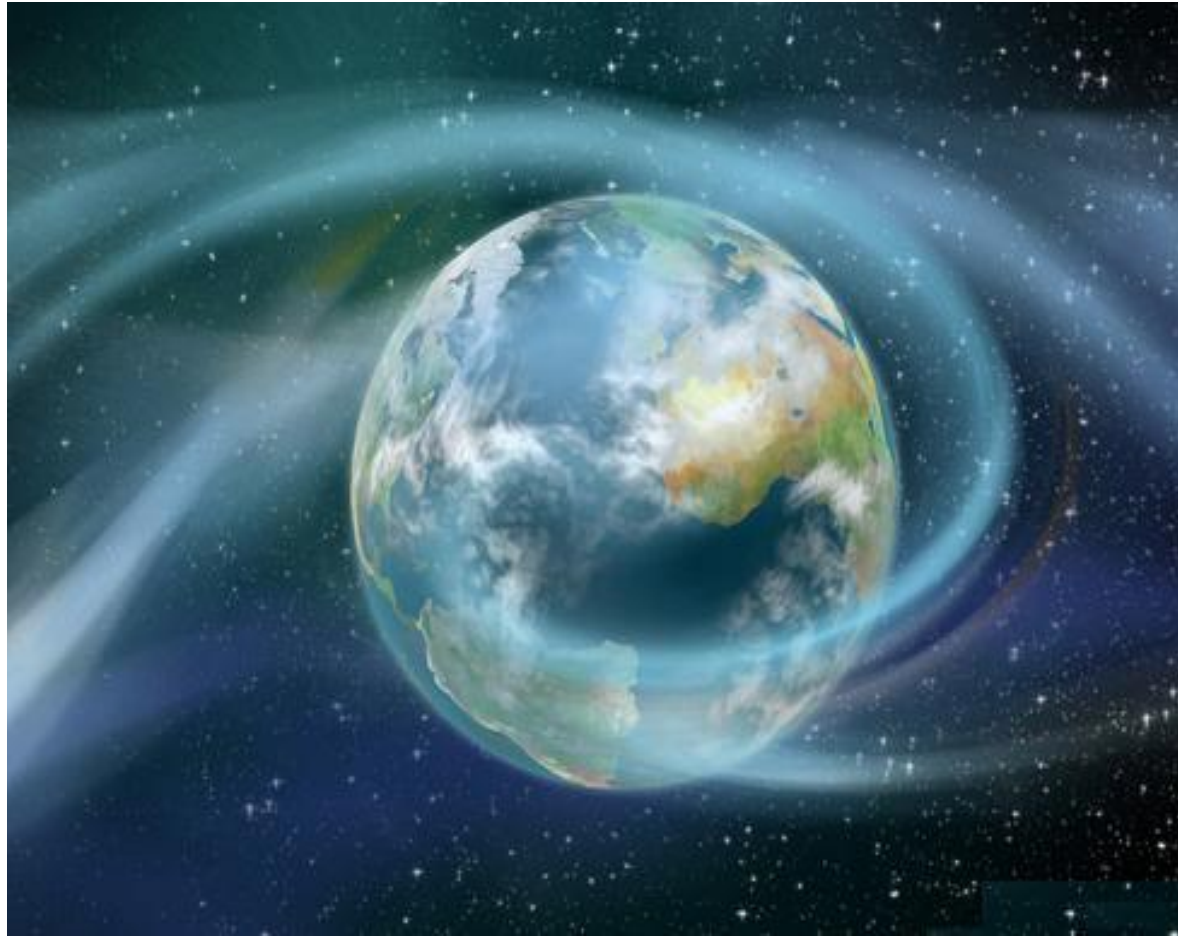




# Магнитные бури

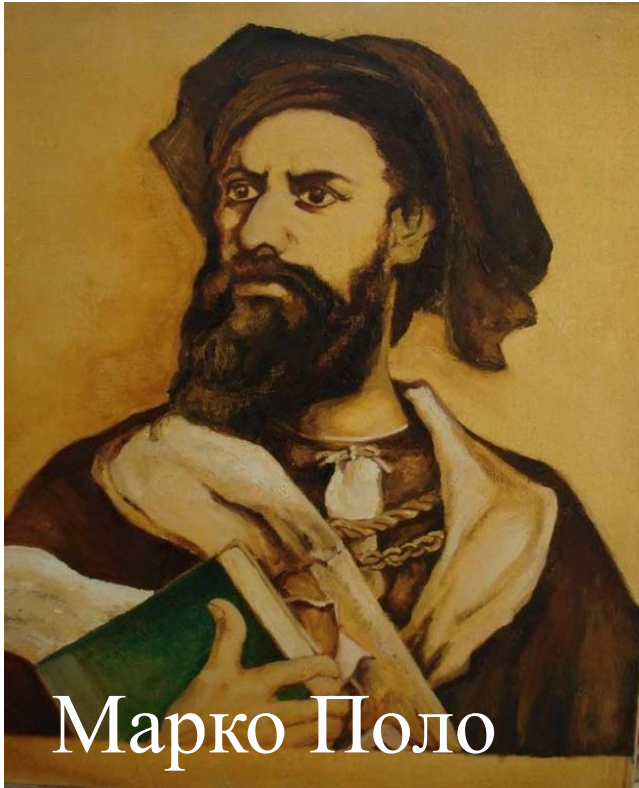
И их влияние на здоровье человека



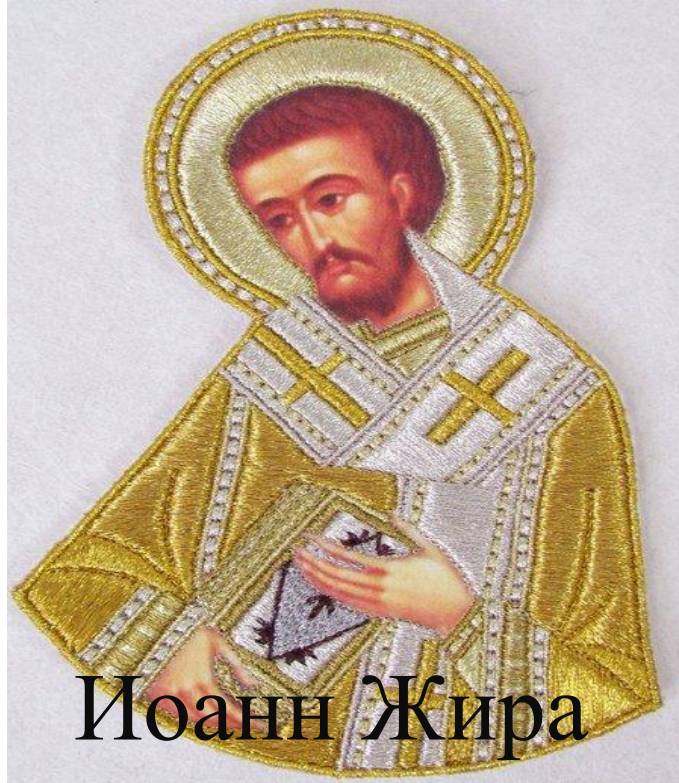
Такие явления природы как торнадо цунами ураганы землетрясения появляются внезапно оставляя за собой разрушения и человеческие жертвы. Магнитные бури – совсем другое дело они бывают настолько часто что люди попросту не принимают их всерьёз. И напрасно. Так как они оставляют после себя не менее серьёзные последствия. Ещё в древности моряки называли пятна на Солнце кознями дьявола именно в эти периоды они становились заложниками стихии компас становился непригодным для навигации и моряки не знали: в каком направлении плыть. И именно такое явление называется магнитной бурей.



- Намагниченное железо в качестве компасной стрелки применяли ещё в Китае в 1100 году подвесив намагниченную стрелку на тонкую нить она ориентировалась в направлении север-юг.

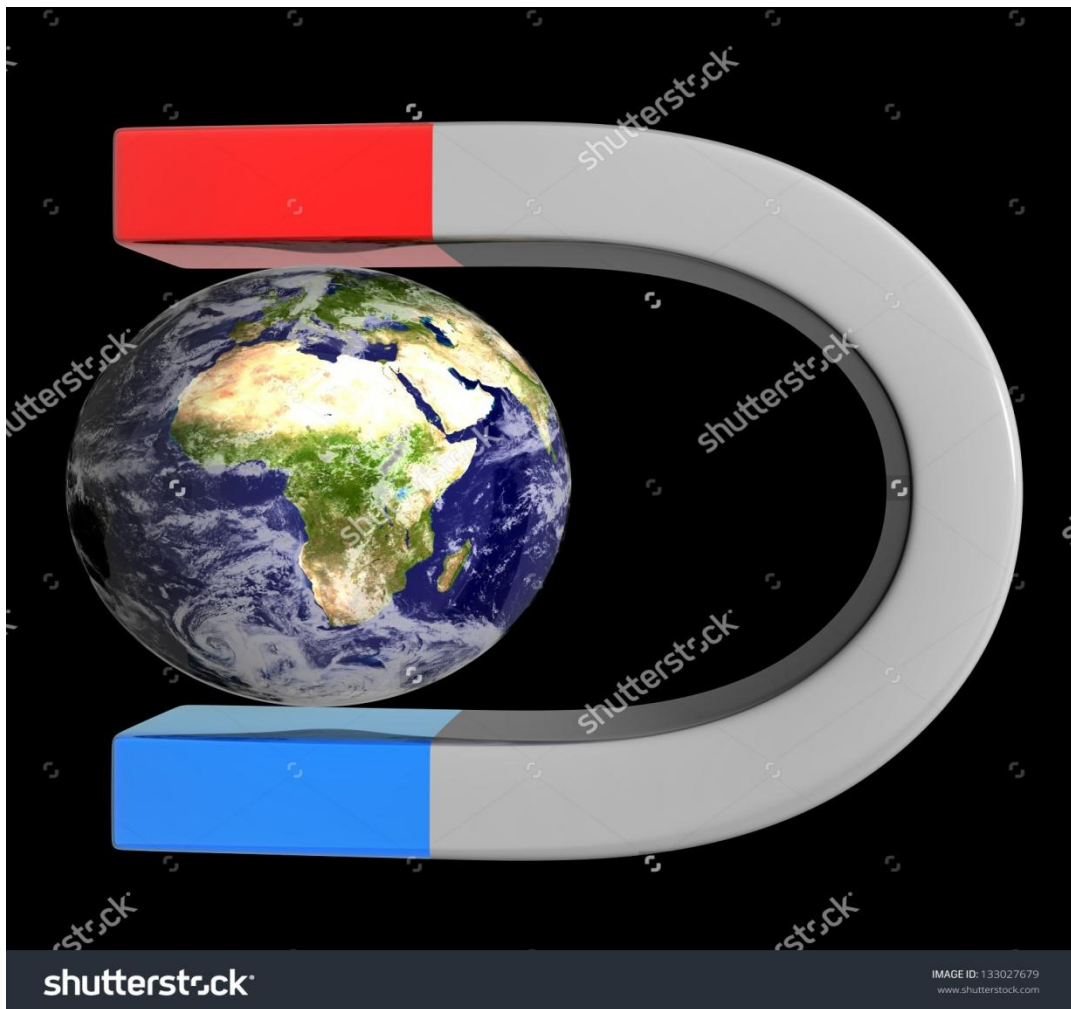


Марко Поло



Иоанн Жира

- Благодаря Марко Поло в 1260 году о магните узнали и в Европе, а Иоанн Жира в 1300 году соорудил первый магнитный компас, что облегчило навигацию мореплавателям.



- Придворный врач Елизаветы I в 1600 году один из первых понял, что Земля — огромный магнит.

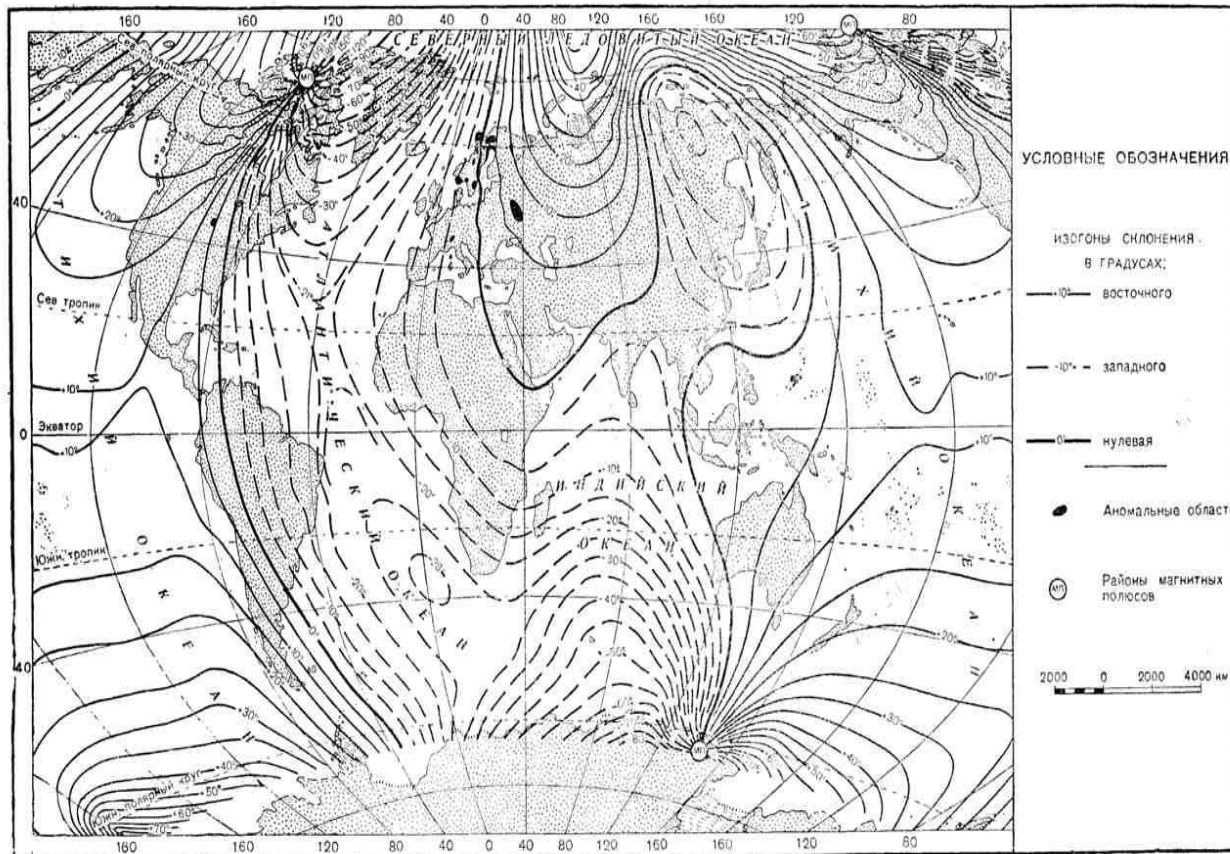


Рис. 26. Магнитное склонение эпохи 1955 г.

В 1701 году  
 Эдмундом Галлеем  
 была опубликована  
 первая карта  
 геомагнитного поля.



- Из-за многочисленных столкновений некоторые частицы получают настолько большие скорости, что преодолевают притяжение Солнца и уходят в космос. Такие потоки плазмы, движущиеся со скоростью 300 км/с, называются «солнечным ветром».



- Полярное сияние, сопровождающее магнитную бурю появится спустя 30-40 часов после вспышки на Солнце: «солнечный ветер» достигает верхних слоёв атмосферы. А поскольку Земля имеет своё магнитное поле, то заряженные частицы оказываются в «ловушке» и вынуждены двигаться по линиям магнитного поля в полярных областях, в результате чего и появляется северное сияние. Поэтому наибольшее воздействие магнитная буря оказывает на приполярные районы.

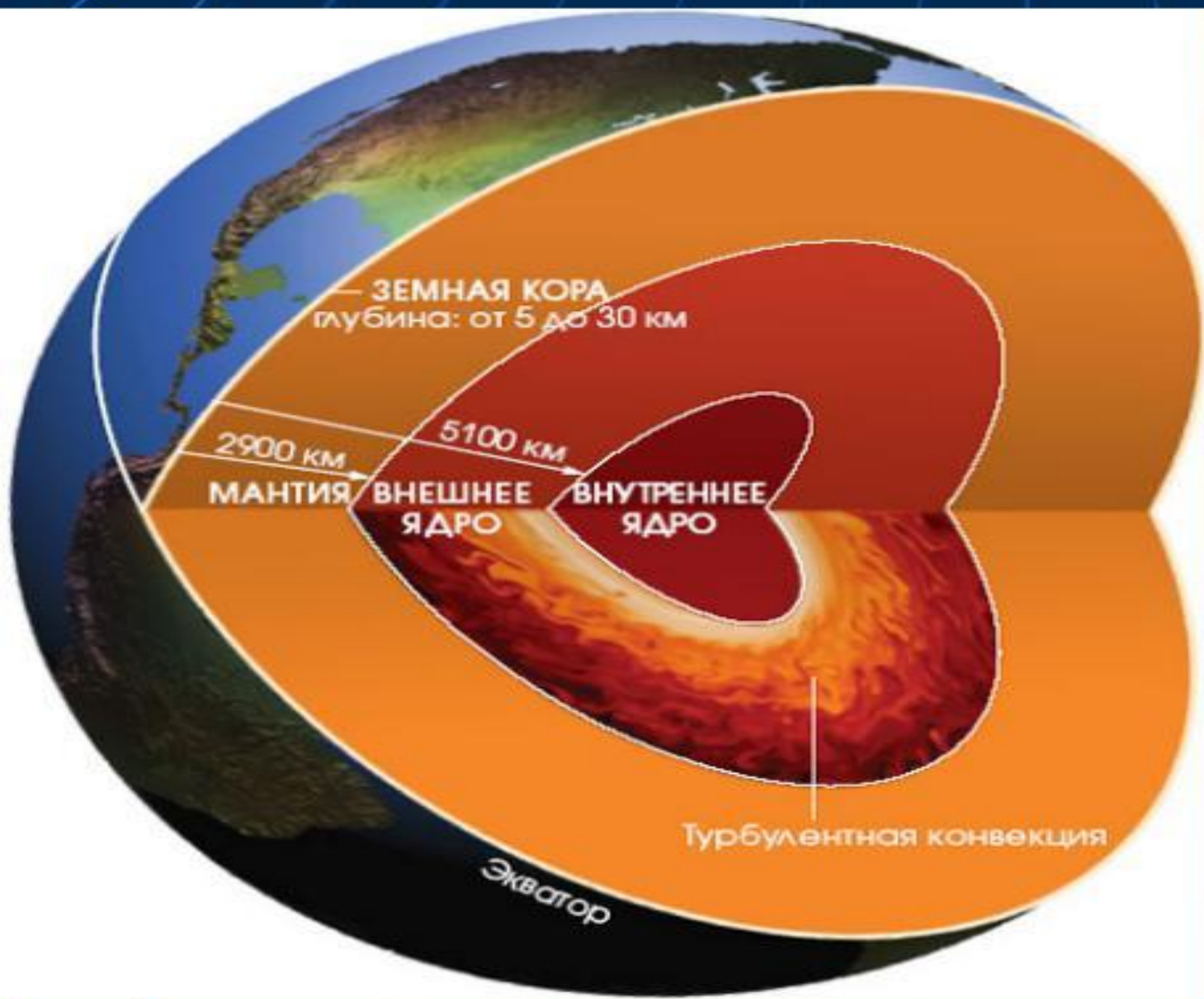




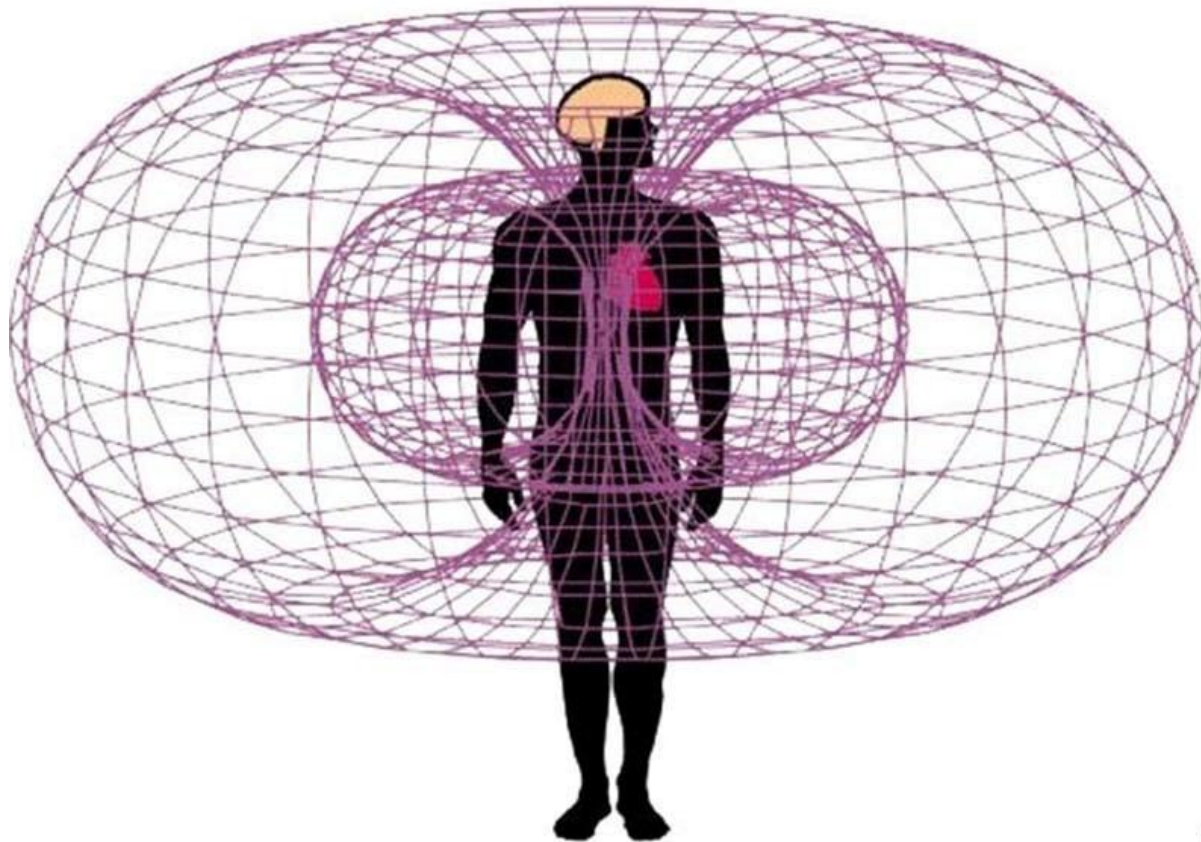
- в 30-ых годах прошлого века в Ницце возросла численность инсультов и инфарктов миокардов у пожилых людей одновременно с тем, когда на местной телефонной станции наблюдались нарушения, а то и вовсе пропадала связь. Затем было выяснено, что проблемы с телефонной связью как и проблемы со здоровьем возникают во время магнитных бурь.



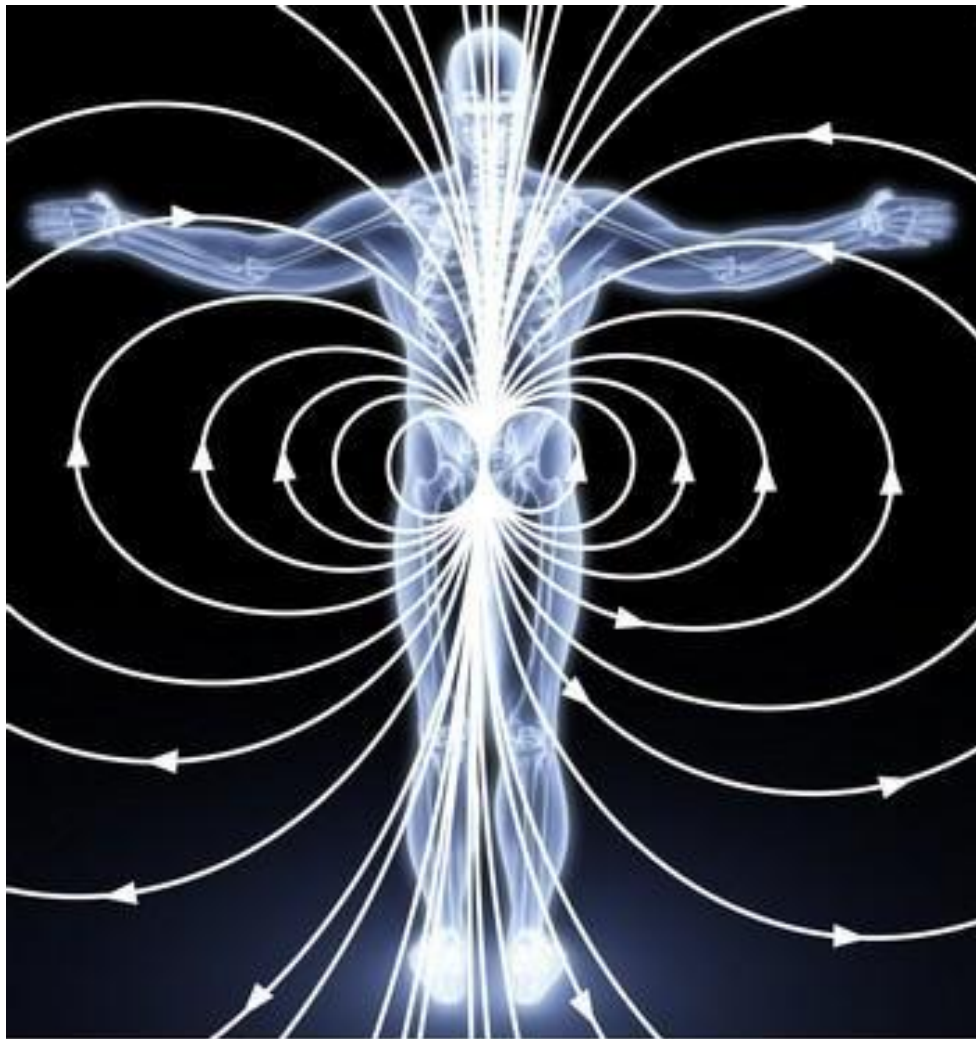
- Очень часто магнитные бури сопровождаются учащённым сердцебиением головными болями бессонницей болями в суставах и пониженным жизненным тонусом.



Источник магнитного поля спрятан в центре Земли. Наша планета, подобно другим телам Солнечной системы, создает свое магнитное поле с помощью внутреннего генератора, принцип работы которого такой же, как и обычного электрического, преобразующего кинетическую энергию своих движущихся частиц в электромагнитное поле. В электрогенераторе движение происходит в витках катушки, а внутри планеты или звезды - в проводящей жидкой субстанции. Огромная масса расплавленного железа объемом в 5 раз больше Луны циркулирует в сердцевине Земли, образуя так называемое **геодинамо**



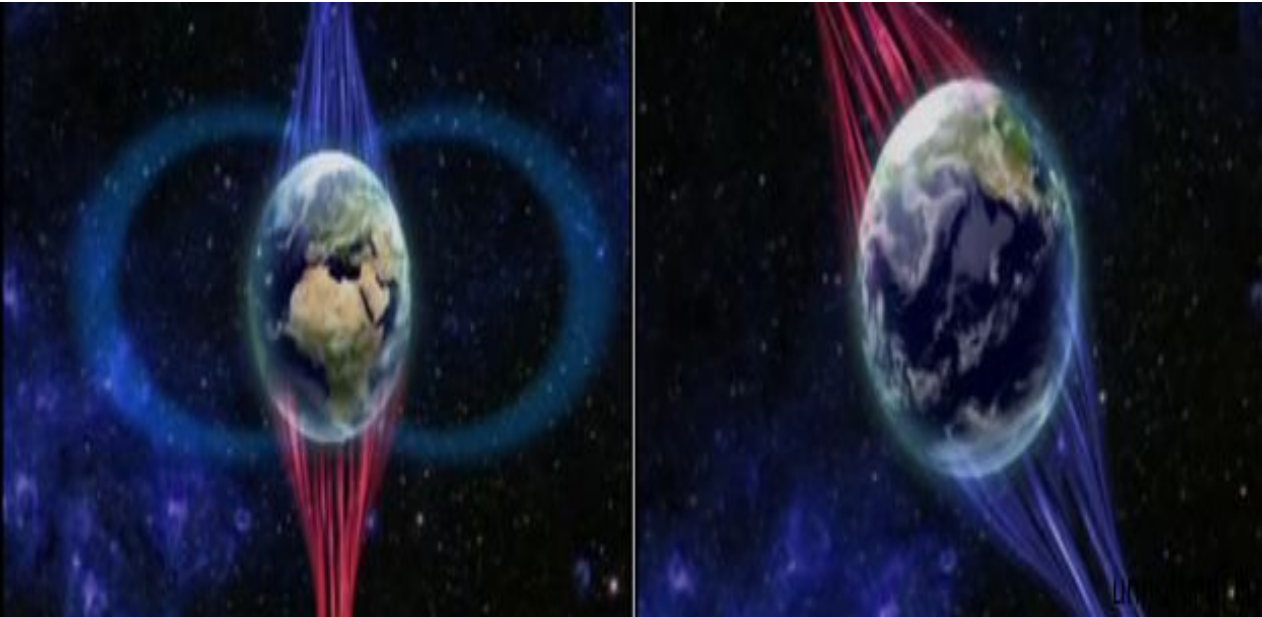
- Многие учёные склоняются к тому, что именно естественное магнитное поле и есть, генератор ритмов используемых живыми организмами для настройки своих колебаний, согласовывая их с ритмами среды. Также как человек сверяется с часами, чтобы спланировать свой день также и организм сверяется с магнитным сердцем планеты и устанавливает свои физиологические процессы.



- Магнитологи уверены, что каждый человек - это электромагнитное образование



- Если не удалось избавиться от проблем то понадобится помощь к примеру, кому помогал корвалол в отсутствие магнитных бурь, тому он поможет и в данный момент.



- Помимо этого учёные прогнозируют и самую глобальную магнитную бурю, которая обозначится сменой полюсов ведь, как известно магнитное поле Земли менялось не раз. И смена магнитных полюсов – это длительный геологический процесс, на который уйдут тысячелетия. Как утверждают, учёные смена магнитных полюсов произойдёт очень скоро, однако, не завтра или послезавтра, а через 1000 либо 2000 лет. Поэтому скоро грянет магнитная буря.

**Спасибо за внимание!**