

НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ЛЮДИНУ

ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВИЙ ПРОЕКТ

ВИКОНАЛИ:
ДЕРЕВЕНЬКО АНАСТАСІЯ
КВИЧ КАРІНА
ПЕРЕВЕДЕНЦЕВА АЛІНА

МЕТА

Мета нашого проекту полягає в тому щоб ознайомитися з негативним впливом магнітного поля на життєдіяльність людини.

ЗАВДАННЯ

Пояснити як та при яких умовах проявляється негативний вплив магнітного поля.

ХІД РОБОТИ

Магнітне поле — складова електромагнітного поля, за допомогою якої здійснюється взаємодія між рухомими електрично зарядженими частинками.

Безумовний науковий і практичний інтерес представляє дослідження геомагнітного поля Землі. Землю оточує магнітне поле, тому все, що знаходиться на Землі, в тому числі люди, тварини і рослини, піддаються дії невидимих силових ліній цього поля.

Магнітне поле діє на весь організм відразу і повністю: від тіла і органу до клітини і окремих її молекул та атомів. Проте цей вплив може бути як негативним так і позитивним. Сьогодні ми розглянемо саме негативний вплив магнітного поля.

Час від часу на Сонці відбуваються потужні вибухи , внаслідок яких в міжпланетний простір викидається потік заряджених частинок. Коли він через один - два дні досягає магнітної оболонки нашої планети , то , взаємодіючи з нею , викликає її обурення . Магнітне поле Землі починає стискатися , коливатися - так відбувається явище, що отримало назву « магнітна буря».



Молодий і здорова людина будь-яку бурю переживе спокійно і навіть не помітить її , а літній і хворий - не завжди. За статистикою МОЗ , в дні , коли трапляється магнітна буря , кількість інфарктів збільшується в три з половиною рази , інсультів - удвічі , нападів стенокардії - у півтора .

Магнітна буря б'є по самим вразливих місцях . У одних загострюються хронічні захворювання , у інших болить серце , у третіх починається мігрень , четверті впадають в депресію. Особливо погано переносять магнітну бурю сердечники , люди з надмірною вагою і розладами вегето-судинної системи.

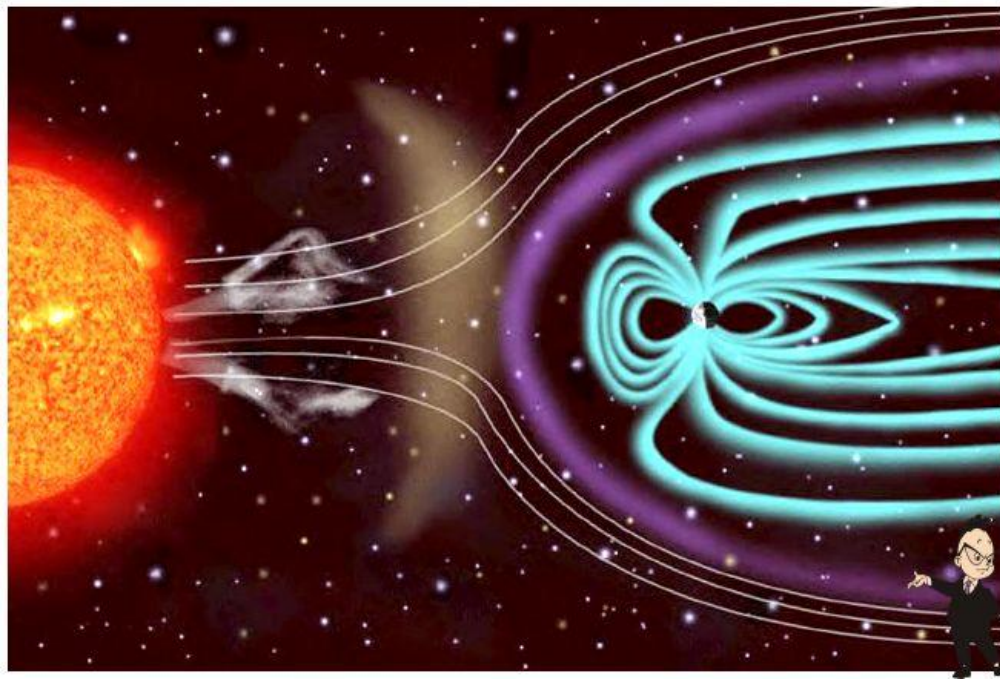


Також у виробничих умовах можуть виникати більш потужні магнітні поля, чим природне. Тому від такого чинника, як і багатьох інших, необхідно захистити людину.

У людей, що працюють в магнітних полях, спостерігали підвищення вмісту в крові гамма-глобулінів, зниження нуклеїнових кислот і деяких ферментів, зменшувалася кількість лейкоцитів і швидкість реакції осідання еритроцитів (РОЕ). На руках 35-40% робітників виявляються своєрідні судинно-вегетативні порушення. Руки на відчуття були теплими, ніби тільки що вийняті з гарячої води. Шкіра і надшкірножирова клітковина нерідко були злегка отічними. Іноді спостерігалася тонка шкіра на долонях, майже повна відсутність її малюнка. Помічено деяке зменшення рухливості у міжфалангових суглобах. Болюча чутливість часто була зниженою. Крім магнітного у природі, виробництві та побуті досить поширені електричні поля.

ВИСНОВКИ

Виконавши презентацію ми дізналися багато цікавих фактів про магнітне поле. Визначили що на людей різного віку магнітне поле впливає по різному. Дізналися що імунітет людини, а значить, і його властивість протидіяти дії на організм, в кінцевому рахунку, протяжність життя залежить від магнітного поля Землі.



ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

- pidruchniki.com
- ua.textreferat.com
- Вікіпедія
- Підручник з фізики 11 клас (Т. М. Засекіна, Д.О. Засекін)