

тамъ, гдето върху земята се явява северното сияние. По тоя начинъ норвежкиятъ ученъ възпроизвежда въ умаленъ видъ северното сияние и допринася за разгадаване на неговата тайна.

По тоя въпросъ ето днесъ какво се знае: северното сияние е рожба на слънцето. То се явява, когато струя отъ електрони²⁾ излѣзе отъ слънчевото петно, премине съ скоростъ малко по-малка презъ пространството и се докосне до земята. Електронитѣ пропжтватъ разстоянието отъ слънцето до земята за 10 до 20 минути. Но преди още да докоснатъ земната кора, нѣкаква гигантска сила ги хваща и отклонява. Магнитната сила изгонва електронитѣ отъ екватора къмъ полюситѣ. Значи, магнитното поле представлява огромна магнитна броня на земята, която е отворена само на полюситѣ.

И само въ много рѣдки случаи, когато върху слънцето се случи нѣкоя голѣма катастрофа и бждатъ излъчени много енергични електрони — отговарящи на много стотици милиони волта напрежение — тогава магнитната броня бива пробита и електронитѣ, дошли отъ слънцето, се явяватъ въ по-южни ширини, гдето освѣтяватъ и освѣтяватъ въздушнитѣ молекули.

Тогава и ние можемъ да се радваме на това фантастично и красиво природно явление.

²⁾ Електрони — частици по-малки отъ атомитѣ.

