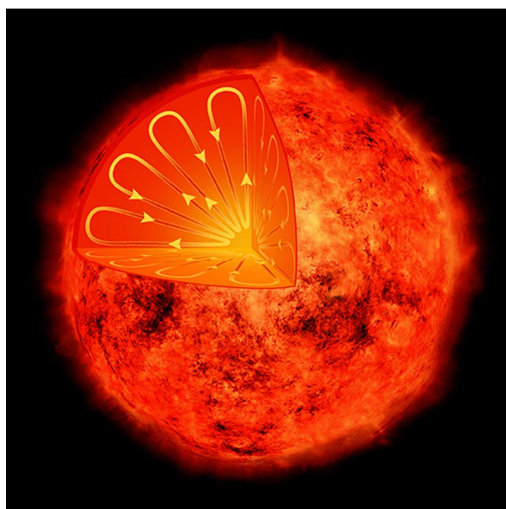


## Je li Sunce ogroman Pokemon?



Veliki hit ove godine u cijelom svijetu je igrica *Pokemon GO*. Samim odlaskom na plažu ugledat ćete desetke ljudi kako pokušavaju uhvatiti vodene vrste *Pokemona* poput *Megakarpa* ili *Krabby*-ja.

Prošetajte seoskim predjelom i naći ćete se okruženi zemljanim vrstama *Pokemona* poput *Carrpie*-ja.

Koje vrste *Pokemona* bismo pronašli u Svemiru?

Iako je očito da Sunce nije *Pokemon*, ipak ima sličnosti s električnom vrstom *Pokemona* imenom *Magneton*. „*Discharge*“ i „*Zap Cannon*“ su najjači *Magnetonovi* napadi.

Slično njemu, Sunce može stvoriti snažne oluje koje mogu oštetiti komunikacijske satelite i nanijeti štetu elektroenergetskim sustavima na Zemlji!

Ove oluje se uzrokovane 'magnetskim poljima' na Suncu. Magneti (poput onih koje možete staviti na svoj hladnjak) stvaraju oko sebe nevidljivo polje sila koje se zove magnetsko polje. Sunce djeluje kao magnet. No, stvaranje magnetskog polja Sunca, ali i magnetskih polja zvijezda poput Sunca, je malo složenije.

Unutrašnjost zvijezde se sastoji od slojeva. Postoji zona gdje se energija zvijezde pomiče prema van, ali i zona gdje se energija kreće u krug i prema unutrašnjosti. Mnogi znanstvenici vjeruju da zvijezde svoja 'magnetska polja' proizvode u području gdje se ta dva sloja dodiruju.

Međutim, zvijezde znatno manjih masa od Sunca, nemaju ova 2 sloja, što možete vidjeti na slici iznad. Ipak, najnovije istraživanje je upravo pokazalo da oni još uvijek imaju magnetska polja slična zvijezdi poput Sunca!

Čini se da našu teoriju razumijevanja magnetskog polja treba preispitati!

### **Cool činjenica**

Da bismo odredili koliko je jako magnetsko polje zvijezde promatramo koliko rendgenskog zračenja odašilje.. Veći broj rendgenskih zraka označava jače magnetsko polje!