

SADRZAJ

1. UVOD	2
2. CILJ RADA	3
2.1. SUNCE I NJEGOVA FUNKCIJA	3
2.2 VRUCA UNUTRASNJOST ZEMLJE	5
2.3. GRAVITACIJA	6
3. METODE RADA	8
3.1. UTICAJ SUNCA NA PRIRODU	8
3.2. ENERGIJA GRAVITACIJE	10
4. KARAKTERISTIKE ISTRAZIVANIH SILA	12
4.1. OBLIK MANIFESTACIJE VRUCINA IZ DUBINE ZEMLJE.....	12
4.1.1. VULKANI	12
4.1.2. VULKANI U DAVNA VREMENA	15
4.2. KARAKTERISTIKE SUNCA	17
4.3 KARAKTERISTIKE GRAVITACIJE	20
4.4. OSNOVNI PODACI O PLANETI ZEMLJI	
5. REZULTATI ISTRAZIVANJA	22
5.1. ISKORISTAVANJE GEOTERMALNE ENERGIJE	22
5.2. ISKORISTAVANJE SUNCEVE ENERGIJE	24
5.2.1. SOLARNI KOLEKTORI	24
5.2.2. FOTONAPONSKE CELIJE	25
5.2.3. FOKUSIRANJE SUNCEVE ENERGIJE	26
6. ZAKLJUCAK	28
7. LITERATURA	29
1. UVOD	

Neprekidan ciklus promjena koji je oblikovao zaemlju sa svom njezinom ocaravajucim raznovrsnoscu obicno se odvija prespor da bi smo ga primjetili. No, tu i tamo dogodi se nesto brzo i nasilno . Vulkanii zabice rastaljenu lavu, potresi otvore raspukline u krajobrazu, odroni zemlje odnosno citave obronke planina.

Te se sile napajaju iz tri mocna izvora energije: vrucine iz dubine Zemlje, vrucine Sunca i gravitacije. Sve krajobraze na svijetu oblikovala su ta tri izvora energije.

Kontinente koji plutaju povrsinom Zemljine kugle, poticuci erupcije vulkana i potrese gradeci planine, pokreće vrucina iz dubine Zemlje, koja seže do 5000 stepeni celzijusa.

2.CILJ RADA

2.1. SUNCE I NJEGOVA FUNKCIJA

Sunce, najveći i najsjajniji objekt u Sunčevu sustavu, samo je jedna od 100 milijardi zvijezda u našoj galaksiji. Iako nama najvažniji i za nas najsjajniji objekt u svemiru, Sunce je u galaktičkim razmjerima sasvim prosječna, čak skromna zvijezda.

Sunce je obična G2, zvijezda tzv. žutih patuljaka (spektralna klasa (OBAFGKM) je definirana po površinskoj temperaturi zvijezde), kakvih je na milijarde u našoj galaksiji, Mliječni put. Ono je velika svjetla kugla, koja se sastoji uglavnom od ionizirajućeg plina i to je zvijezda. Jaka gravitacijska sila drži ga na okupu, te stvara visoki tlak i temperaturu u njegovoj jezgri. Sunčeva aktivnost nije cijelo vrijeme konstantna. Postojao je period vrlo niske sunčeve aktivnosti u drugoj polovici 17. stoljeća. To vrijeme se poklopilo sa izvanredno hladnim periodom u sjevernoj Europi, poznatim kao "malo ledeno doba". Od nastanka Sunčevog sustava, Sunčeva aktivnost se povećala za oko 40%. Na zemlju padne manje od

bilijuntog dijela sunčeve energije. Od toga 35% reflektira se natrag, 18% apsorbira atmosfera, a 47% površina zemlje.

Osnova Sunca :

- 333.400 puta masivnije od Zemlje

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com