

SVJETSKI DAN SUNCA

03. 05. 2020.



Devedeset peti kongres SAD-a 1978. godine usvojio je zajedničku rezoluciju kojom je dan 3. svibnja određen kao Dan Sunca, kako bi informirao širu javnost i industriju o solarnim tehnologijama i ukazao na sunčev potencijal u zadovoljavanju američkih energetske potreba. Već se tada prepoznala velika potreba za razvojem i proširenjem obnovljivih izvora energije koji mogu osigurati grijanje, hlađenje te napajanje domova i industrije električnom energijom.

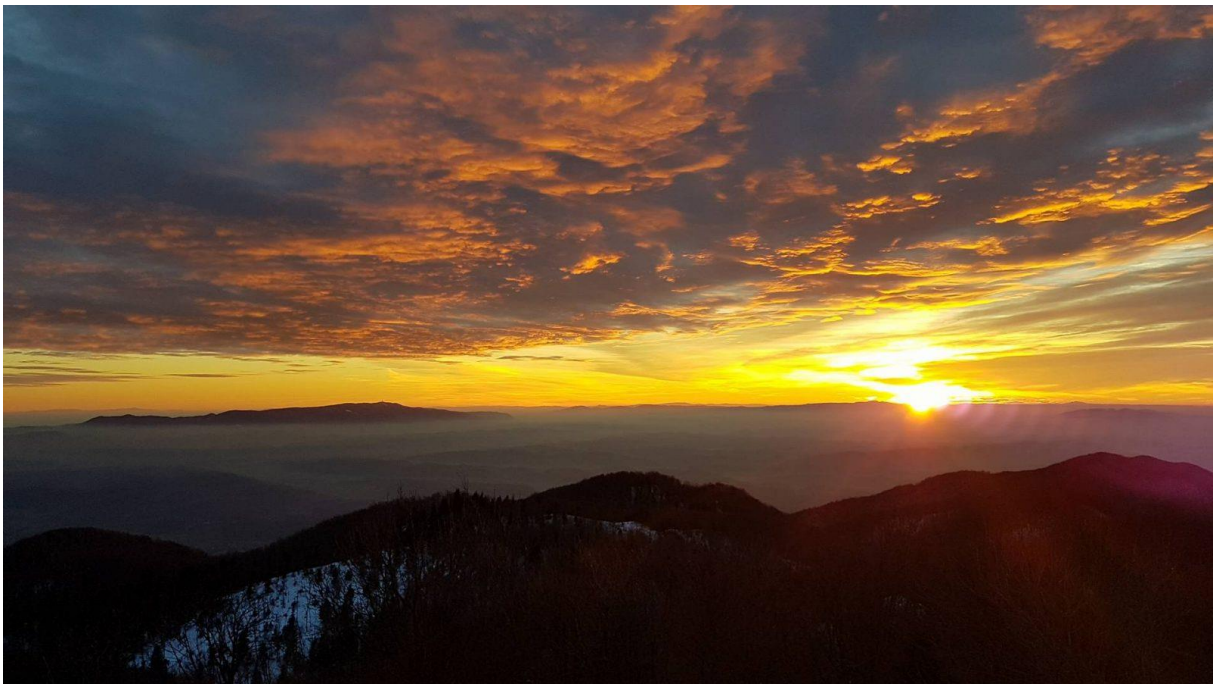
Sunce je izvor života i obnovljiv izvor energije. Sunce, zvijezda kojoj dugujemo život, nalazi se u centru našeg Sunčevog sustava. Bez sunčeve topline i svjetlosti život na Zemlji bi bio nemoguć. Izlaganjem sunčevoj svjetlosti oslobađa se hormon sreće – serotonin. Uz to, izlaganjem kože sunčevoj svjetlosti tijelo proizvodi i vitamin D, zaslužan za apsorpciju kalcija, zdravlje kostiju, srca i općenito dobro funkcioniranje organizma. Vitamin D esencijalan je za zdrave kosti, pridonosi iskorištavanju kalcija iz hrane i njegovom ugrađivanju u kosti. Unazad petnaestak godina, adekvatan status vitamina D povezuje se s normalnom mišićnom i kardiovaskularnom funkcijom, manjim rizikom od šećerne bolesti i boljom zaštitom od infekcija.

ZANIMLJIVOSTI O SUNCU



- ❖ Sunce je zvijezda, što znači da ima jaki izvor energije, visoku temperaturu i zrači mnogo svjetlosti.
- ❖ Sunčev sustav počeo se stvarati prije četiri i pol milijarde godina kada se ogroman oblak svemirske prašine i plina urušio i stvorio Sunce. Planeti su nastali oko 10 milijuna godina kasnije.
- ❖ Sunce je oko 330.330 puta veće od Zemlje.
- ❖ Kad bi promjer Sunca bio jednak visini odraslog čovjeka, Jupiter bi bio velik kao njegova glava, a Zemlja bi bila malo veća od zjenice.
- ❖ Udaljenost Sunca od Zemlje iznosi 149 600 000 km.
- ❖ Sunčeva svjetlost predstavlja mješavinu svjetlosti svih boja. Mi tu mješavinu svjetlosti vidimo kao bijelu.
- ❖ Vrijeme potrebno Sunčevoj svjetlosti da stigne do Zemlje je 8 min. i 18 sek.
- ❖ Temperatura Sunca na površini iznosi 5505 °C.
- ❖ Za samo jednu **sekundu**, Sunce daje energiju 35 milijuna puta veću od struje što se kroz čitavu godinu proizvede u SAD-u.

- ❖ Sunce je magnetski aktivna zvijezda. Ona održava jako i promjenjivo magnetsko polje, koje izaziva mnoge pojave: **Sunčeve pjege** (područja na Suncu sa nižim temperaturama), **Sunčeve baklje** (velika eksplozija u Sunčevoj atmosferi), **Sunčev vjetar** (struja električki nabijenih čestica koje su izbačene iz atmosfere Sunca. Sunčev vjetar uzrokuje polarnu svjetlost)...
- ❖ Očekivani životni vijek Sunca: vjerojatno će proći još 5 milijardi godina prije nego što Sunce počne odumirati.



POZDRAV SUNCU



Instalacija Pozdrav Suncu, djelo nagrađivanog zadarskog arhitekta Nikole Bašića, simbolizira ljudsku komunikaciju s prirodom. Nalazi se na zapadnom dijelu rive uz Morske orgulje. Sastoji se od tri stotine višeslojnih staklenih ploča postavljenih u razini rive. Ova jedinstvena urbana instalacija danju upija sunčevu svjetlost, a zalaskom Sunca uključuju se rasvjetni elementi ugrađeni u krug te proizvode spektakularnu svjetlosnu igru uz more.

Pozdrav Suncu postao je turistička atrakcija i jedan od gradskih simbola Zadra.

