

U Osijeku, 28. rujna 2018. godine

## Prijedlog aktivnosti za obilježavanje Svjetskog tjedna svemira 2018.

Ove godine Svjetski tjedan svemira promiče korištenje svemirskih tehnologija kako bi približili znanost i istraživanje Zemlje svakom stanovniku našeg planeta, ali kako bi se mi međusobno približili jedni drugima i zajedno surađivali na projektima bitnim za cijelo čovječanstvo.

Sa predškolskom djecom, kao i onom osnovnoškolskom i učenicima srednjih škola aktivnosti možete provoditi gotovo pod svakim predmetom: **zemljopisom, hrvatskim jezikom, stranim jezikom, likovnim, fizikom, matematikom, povijesti, kemijom** – gdje god možete zamisliti svemir kao poveznicu, a da učenicima u isto vrijeme bude i poučno i zabavno! Također, veliki broj aktivnosti se može odraditi i sa studentima koji temu svemira mogu zamisliti u svojoj nastavi i predavanjima!

Ovogodišnja tema nudi mnogobrojne mogućnosti održavanja Vaših aktivnosti, npr.:

- Izradite model svemirske letjelice ili sonde od papira,
- Izradite modele svemirskih tijela od papira ili recikliranih materijala, u zatvorenim prostorima, ili u većim mjerilima na otvorenom,
- Istražujte površinu Zemlje preko sustava Google Earth,
- Reklamirajte našu organizaciju World Space Week Hrvatska i naše aktivnosti,
- Održite filmski ili dokumentarni maraton sa filmovima svemirske ili znanstveno fantastične tematike (Star Trek, Star Wars, Apollo 12, Armageddon, Interstellar, Gravity, The Martian...),
- Izradite zanimljive igre sa svemirskim temama (npr. Pictionary),
- Napišite zanimljiv članak o Tjednu u lokalnom mediju (novinama, portalu, radiju...),
- Organizirajte krabuljnu zabavu sa svemirskom tematikom,
- Istražite u svojoj okolini organizacije i povijesne ličnosti povezane sa svemirom,
- Organizirajte druženje zaljubljenika u svemir pod zvjezdanim noćnim nebom promatrajući Mjesec i zvijezde,
- Posjetite Tehnički muzej i slične znanstvene i svemirske izložbe,
- Organizirajte svemirski party ili kviz u vašem omiljenom lokalnom kafiću, knjižnici, školi ili fakultetu,
- U suradnji sa lokalnim knjižnicama pročitajte neke od klasičnih djela svemirskog doba te raspravljajte sa kolegama i prijateljima na književnoj večeri (djela Arthura C. Clarka, Isaaca Asimova, Raya Bradburya, Franka Herberta, H.G.Wellsa, Roberta A. Heinleina...),



Svjetski tjedan svemira proglasila je Opća skupština Ujedinjenih naroda 1999. godine. Obilježavanje Svjetskog tjedna svemira vodi Vijeće Ujedinjenih naroda za miroljubivo korištenje svemira i Ured Ujedinjenih naroda za izvanzemaljske poslove sa sjedištem u Beču.

- Pišite zanimljive znanstveno-fantastične ili svemirske priče i pjesme, na hrvatskom i engleskom jeziku,
- Ukoliko imate potrebno znanje, organizirajte predavanje na neku od tema o svemiru i znanosti,
- Pozovite kolegice i kolege na izradu raznih suvenira na temu svemira,
- Kroz matematiku i fiziku rješavati matematičke probleme lansiranja letjelica u svemir te orbite planeta Sunčeva sustava,
- Organizirajte gastronomsku večeru sa hranom temeljenom na raznim „svemirskim“ receptima, slastice oslikane jestivim bojama...,
- Organizirajte sportske aktivnosti utemeljene na pripremama astronauta za put u svemir (u školama u suradnji sa profesorima tjelesnog odgoja),
- Istražite kako svemir otvara put kreativnosti i umjetnosti, te organizirajte radionicu slikanja,
- Dodajte nove točke u geocachingu i otkrijte već postojeće sa svemirskom tematikom,
- Održite radionice i predavanja sa zainteresiranom javnošću na koje pozovite lokalne predavače znanstvenike i astronome,
- Posjetite lokalni astronomski klub ili društvo i organizirajte promatranje noćnog neba teleskopima,
- Posjetite lokalnu zvjezdarnicu ili planetarij,
- Instalirati na računalo neki od svemirskih programa i proučavati površinu našeg planeta, ili bilo kojeg drugog koje su svemirske letjelice kartirale,
- Izradite zanimljiv program ili aplikaciju vezanu za svemir, te proučite i naučite se služiti postojećim aplikacijama,
- Pogledati veliki broj online video zapisa o životu astronauta u svemiru,
- pročitati nešto od autora: Arthur C. Clarke, Isaac Asimov, Aldeous Huxley, Ray Bradbury, Douglas Adams, Orson Scott Card, Robert A. Heinlein, Philip K. Dick, Larry Niven, Frank Herbert, H. G. Wells...
- Prijavite se na program [Sally Ride EarthKAM](#) i organizirati radionicu,
- Organizirajte natjecanje za najbolji rad pa dodijelite nagrade najboljim učenicima,
- Organizirati radionicu sviranja svemirske glazbe ili slušaonicu takvih glazbenih djela,
- pričati o ekonomskim i pravnim posljedicama istraživanja svemira,
- provesti javno istraživanje o svemiru, što ljudi misle o istraživanjima, ulaganju novaca i korisnim stvarima koje svakodnevno koristimo, a koristimo ih samo zbog toga što su razvijene prvo za svemirsku upotrebu,
- održavanje debata i diskusija o svemiru,
- razne izložbe, časopisa, plakata, karti, fotografija o svemiru,
- edukacija poljoprivrednicima o slobodnim podacima koji se nalaze na internetu,
- internet komunikacija sa nekom osobom koja se bavi svemirom, znanstvenikom, chat putem društvenih mreža sa zaposlenicima ESA-e, NASA-e,
- pisanje pisama Vladi i bitnim organizacijama o bitnosti uključivanja u svjetske procese i organizacije koje se bave svemirom kako bi i naši mladi jednoga dana mogli postati astronauti.

Uz to na našim Internet stranicama [worldspaceweek.org](http://worldspaceweek.org) možete pronaći dodatnih informacija, pa na stranici: <http://www.worldspaceweek.org/events/event-ideas/> stoji kako

možete održavati i organizirati i privatne i javne aktivnosti te ih sve upisati u globalni kalendar.

Dakle, u školi, ali i doma možete održati aktivnosti za svoje prijatelje na bilo kakvu svemirsku temu - slikanje, gledanje filmova svemirske tematike, roštilj u dvorištu i promatranje noćnog neba, izrada kolača koji će izgledati kao svemirska tijela... što god Vam padne na pamet - samo pustite mašti na volju.

Kako nadalje stoji, aktivnosti mogu biti i manjeg opsega, predavanje o svemiru u tvrtki gdje radite (uz dozvolu uprave naravno), školi, crkvi, izložbe na temu znanosti i svemira, posjet muzeju, emisija na lokalnom radiju ili televiziji, čak i davanje Vaše izjave medijima o planiranim i/ili održanim aktivnostima može biti zaseban događaj u kalendaru.

Nešto od materijala za predavače možete pronaći ovdje

<http://www.worldspaceweek.org/events/event-ideas/educators/> te ovdje

<http://www.worldspaceweek.org/events/event-ideas/event-ideas-2017/>

Kao što smo naveli, mogu se uključiti SVI, samo treba pustiti mašti na volju, gotovo svi predmeti u školama mogu imati po jednu aktivnosti u Svjetskom tjednu svemira.

Također, uključite što više kolegica i kolega, poznanika, prijatelja iz Vaše sredine, ali i poznanika iz drugih organizacija i drugih krajeva Hrvatske, odmah se i povežite jer - **Svemir ujedinjuje svijet!**

Priključite se našoj organizaciji i udruzi World Space Week Hrvatska, kao i programima i kampanjama Charlie Bates Solar Astronomy projekt – projekt solarne astronomije, Asteroid Day – Dan asteroida, Yuri's night – Jurijeva noć, Universe awareness - Spoznajmo svemir, Astronomers without borders – Astronomi bez granica itd.

Za sve dodatne informacije kontaktirajte nacionalnog koordinatora World Space Week za Hrvatsku putem elektroničke pošte: [ured@worldspaceweek.hr](mailto:ured@worldspaceweek.hr).

S poštovanjem,

Danko Kočiš

nacionalni koordinator World Space Weeka za Republiku Hrvatsku,

predsjednik udruge World Space Week Hrvatska

[dkocis@worldspaceweek.hr](mailto:dkocis@worldspaceweek.hr)

[www.worldspaceweek.org](http://www.worldspaceweek.org)