

Godišnji programski izvještaj udruge ZIR – zajednica i razvoj

Izvještaj o radu u 2018. i plan rada za 2019.

Aktivnosti u 2018.

- ▶ Dalibor Paar – STEaM Lika – razvoj programa terenske nastave (radionica STEaM za razdoblje 2018. – 2023.
- ▶ javljanje na donatorske natječaje –
 - ▶ Adris – „Tko su lički svirači” u kategoriji ekologija, baština
 - ▶ Novo sutra – „Razvoj suvremenih programa STEaM terenske nastave u prirodi” u kategoriji odgoj, obrazovanje, znanost
- ▶ Prezentacija programa STEaM Lika
 - ▶ Rijeka – STEM: danas za sutra
 - ▶ Ogulin – Istraživači 21. stoljeća
- ▶ Prijava na projekt Program Hrvatsko - švicarske suradnje

Rijeka – STEM: danas za sutra

STRUČNO-ZNANSTVENI INTERDISCIPLINARNI SKUP

„STEM područje u odgojno-obrazovnom sustavu: DANAS ZA SUTRA“

Mjesto održavanja skupa: Filozofski fakultet i Učiteljski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Vrijeme održavanja skupa: 22. listopada 2018. godine

15.00-16.00 Doc.dr.sc. Dalibor Paar (Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu), dr.sc. Maja Lang Balija (Udruga ZIR – Zajednica i razvoj), izv. prof. dr. sc. Nikola Tvrtković (Društvo za zaštitu prirode Hrvatske), v. pred. dr. sc. Julija Erhardt (Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu):

Predstavljanje udruge STEaM Lika - Razvoj suvremenih programa STEaM terenske nastave u prirodi

SUVREMENO ZNANSTVENO OBRAZOVANJE U LICI ZA ZANIMANJA 21. STOLJEĆA

STEAM LIKA

2018-2023
www.steam-lika.eu

CILJEVI PROGRAMA

- uvođenje vrhunskih obrazovnih sadržaja u slabo razvijeno područje Ličko-senjske županije
- razvoj suvremenih obrazovnih programa i njihova moguća implementacija na nacionalnoj razini
- korištenje potencijala Like kao izvrsnog poligona terenske nastave na svim razinama.

Značajni znanstvenici i istraživači

- „STEM Zemlja“
Od izuzajljive geološke prošlosti do (ne)izvjesne budućnosti
- STEaM Lika: Tko su lički svirači?
Zvuk u veličanstvenom umu Nikole Tesle: "Tajne svemira kriju se u energiji, frekvenciji i vibraciji"
- Zvuk u prirodi Like: Pjesma gospodina Cvrcika uz zvuke gospođice Cvildrete
- Održivi razvoj - obnovljivi izvori energije
Vrtni pomagači
Kompostna hrpica-zemljica
Kako se biške vole
Os danje je gospodin Zahod odlučio živjeti vodu
Može li vjetar svjetiti, a Sunce puhati?
Upotrijebi barem dvaput
- „Izazov bioraznolikosti“
Zanimljiva i izazovna upotreba STEaM iznamlja i izvrlina u svrhu istraživanja bogatstva živog svijeta
- Suvremene teme današnje znanosti i tehnologije u obrazovanju
- Zašto Hrvatska treba nove ideje
STEAM obrazovanje je vrlo slabo zastupljeno u hrvatskom obrazovnom sustavu od vrtića do fakulteta.
Terenska nastava kao vrlo učinkovit oblik nastave u europskom obrazovanju u Hrvatskoj je marginalizirana.

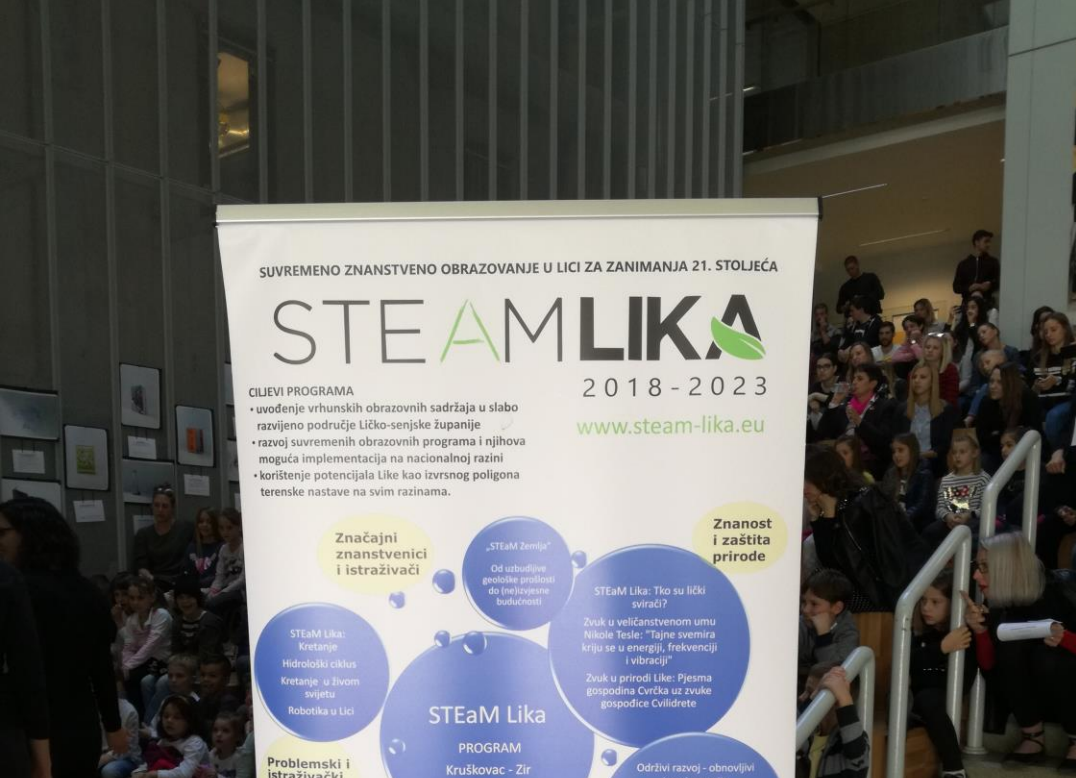
Problematski i istraživački orijentirana nastava izvan učionice

LIKA 21
Lika u 21. stoljeću

LOKACIJA

DIONICI

Udruga ZIR je volonterskim radom svojih članova uređivala 2015. i 2016. godine poučnu stazu ličkog krajoitka i baštine (Hrvakovac-Štrk-Hrvakovac). Ova staza uz nadogradnju potrebne infrastrukture koristi će se za izvedbu programa STEAM Lika.



Ogulin – Istraživači 21. stoljeća



Istraživači 21. stoljeća

Edukativno događanje za djecu osnovnih škola u Ogulinu te za učitelje i nastavnike

Petak, 23. studeni 2018.

Školska sportska dvorana Ogulin, Josipa bana Jelačića 1



GRAD OGULIN



Škola u Kruškovcu





- vlasnik je Općina Gospić
- nekorišten više od 25god.
- urušen ali ne i devastiran
- teško pristupačan
- bez struje i vode
- smješten na rubu sela
- usred netaknute prirode

stvoriti KOLIBU ZNANJA „KoZna”




ALPHABET WALK



LEARNING ABCS *with* ROCKS & TREES











MY nature walk


I saw 	
I smell 	
I heard 	
I touched 	
I tasted 	

KIDS WORKSHOPS

HANDS-ON WORKSHOPS FOR LITTLE SPROUTS

	STRAWBERRY JAR <i>Saturday, March 30 at 11am</i>	
	BUTTERFLY BELL <i>Saturday, June 29 at 11am</i>	
	ICE CREAM CONE PLANTER <i>Saturday, July 20 at 11am</i>	
	VENUS FLY TRAP <i>Saturday, August 24 at 11am</i>	
	MAKE A SCARECROW <i>September 28 & 29</i>	
	PUMPKIN PAINTING <i>Saturday, October 26 at 11am</i>	
	TEA CUP MINI GARDEN <i>Saturday, November 9 at 11am</i>	
	A LIVING GIFT <i>Saturday, December 7 at 11am</i>	

Brief hands-on workshops for kids ages 3 and up. Parental assistance required. Includes instructions & materials. For details, mcdonaldgardencenter.com



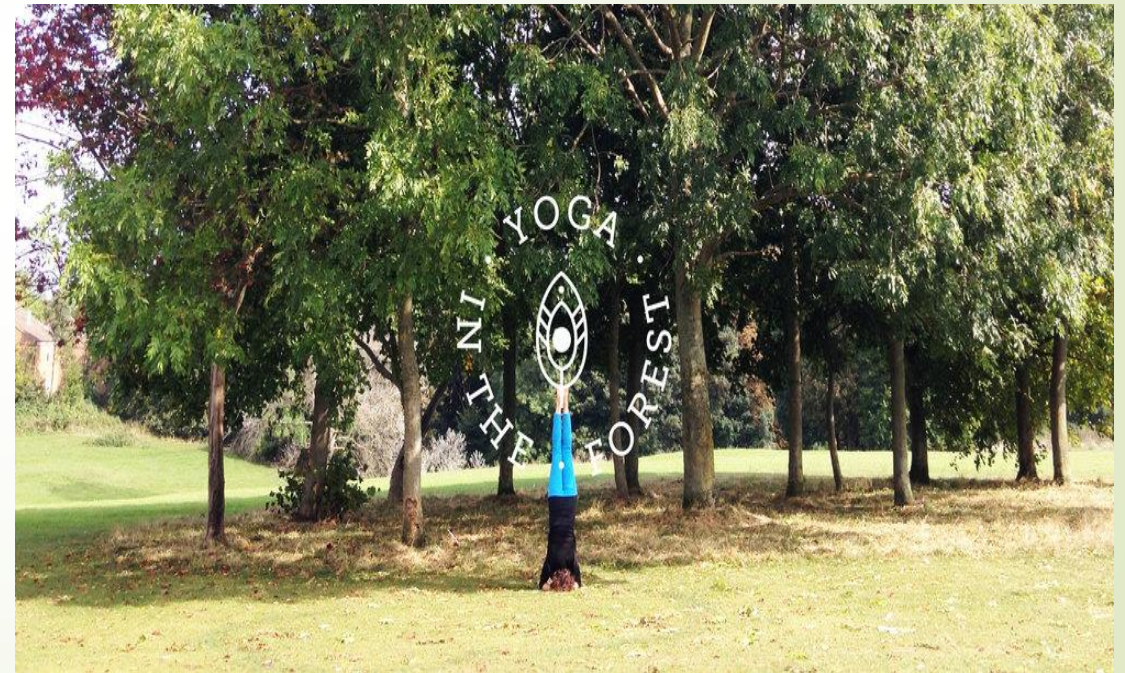
I još....

proučavati prirodu i njezine pojave, učiti od nje



Za malo starije

- zadiviti ih kulturom i poviješću ličkog kraja
- proučavati prirodne fenomene na mjestu njihovog nastanka



I još...



**stvoriti zelenu eko farmu kao
mjesto učenja samoodrživosti i
jednakih mogućnosti za sve**



Radionice za odrasle....



workshops
Instructor:
Florence Nishida
Master Gardener
growtand@gmail.com
Where:
Natural History
Museum
Cost for members:
\$100 (4 class series)
Cost for nonmembers:
\$120 (4 class series)
Discounts, see below
Online registration:
nhm.org/workshops
or (313) 753-3349

Grow Your Own Vegetables
Sundays: March 2, 9, 16, & 23
1-4:30 pm

Create your own edible garden for fresh, organic produce by learning how to:

1. Create good soil out of your current one
2. What, how, and when to plant
3. How much and how often to add compost and water
4. Manage insect pests and encourage "good bugs"
5. Increase yield and add variety


Discussed in 2014 class series for members of the Lake Erie Garden Society. Series March, April, May, June, 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100.



EVA M. SELHUB MD ALAN C. LOGAN MD

Your Brain — on — NATURE

The Science of Nature's Influence on
Your Health, Happiness, and Vitality



MUSIC • ARTS • HISTORY • BOOKS & LIT. • FOOD & DRINK • GARDENS • FARM STORIES • GOOD PEOPLE BUSINESS • COMUNITY • JOBS

Music, Food,
Workshops, and
Farmers Market

Special guests
JOHN T. EDGE



Slow Food Fair

PARTY IN THE GARDEN

SUNDAY, May 23, 2010 - 2 pm - 6 pm

TICKETS

DR. COMPOST SPRING WORKSHOPS

Learn how to make your own
no-dig garden and simple
home composting systems

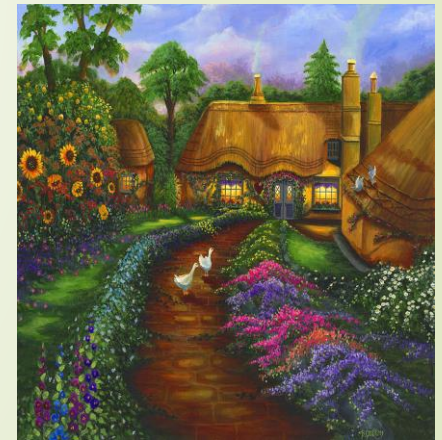
funded by



QUEENSTOWN
LAKES DISTRICT
COUNCIL



Kako mi to vidimo?



Novi život stare škole
Novi život jedne stare škole



Program rada u 2019.

- Potpisivanje ugovora za Školu s gradom Gospićem
- Rijeka – prezentacija 2019.:
 - 1. predavanjem: "Razvoj centra terenske nastave u okviru STEaM obrazovanja: Program STEaM Lika"
 - 2. radionicom: "Kako nastaju i što sve mogu prirodne boje!?"
- Prijava na Horizon 2020 – Open schooling- kao partneri
- Prijava na HEP, Uniq



➤ Izvještaj sastavili:

➤ Maja Lang Balijska, predsjednica

➤ Sanja Gostimir Mezić, tajnica