



7. KONFERENCA UČITELJEV/-IC NARAVOSLOVNIH PREDMETOV – NAK 2023:
**Z ZNANJEM IN RAVNANJEM NASLAVLJAJMO
PODNEBNE SPREMEMBE IN TRAJNOSTNOST**
17. DO 18. APRIL 2023, LAŠKO

10 in več let NAK

Andreja Bačnik, ZRSŠ



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

Dogodek delno financira Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo s sredstvi Sklada
za podnebne spremembe, v okviru projekta Podnebni cilji in vsebine v vzgoji in izobraževanju.

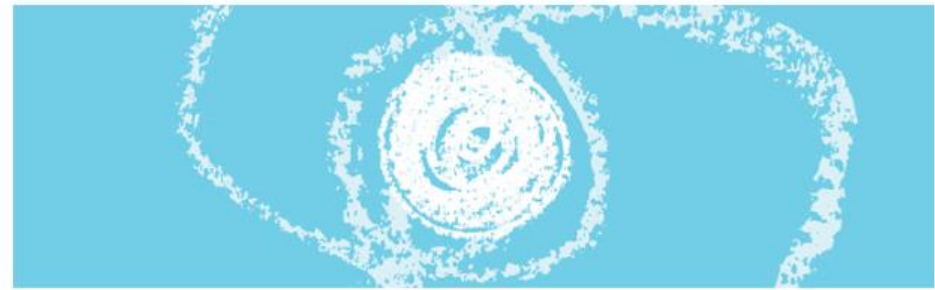


Kje začeti?



NAK

Objavljeno 3. marca, 2021 • Stalne konference



NAK – bienalna nacionalna konferenca je namenjena učiteljicam in učiteljem naravoslovnih predmetov celotne izobraževalne vertikale ter laborantkam in laborantom za naravoslovne predmete. Ob aktualnih novostih in izbrani tematiki, so v ospredju konference inovativni pristopi v poučevanju in učenju naravoslovnih predmetov, posebej učenje z raziskovanjem, naravoslovna pismenost, spodbujanje vertikalnega in horizontalnega povezovanja znanja v naravoslovnem izobraževanju, vzgoja in izobraževanje za trajnostni razvoj, izmenjava izkušenj s predstavitvami obetavnih praks in strokovno druženje.

Arhiv konferenc

- NAK 2021
- NAK 2019
- NAK 2017
- NAK 2015
- NAK 2013
- NA-MA 2012
- NAK 2011

Kako zaobjeti vsa ta leta?



NAK: 10 in + let ALI iskanje značilnosti in vzorca

- 2011: **1.** Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2011: [Od življenjskih do tehnoloških procesov](#), 25. in 26. avgust 2011, LAŠKO
 - Nacionalna konferenca NAMA 2012: Poti do kakovostnega znanja naravoslovja in matematike, 11. in 12. december 2012, Brdo pri Kranju
- 2013: **2.** Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2013: [Od opazovanja in raziskovanja do znanja](#), 19. november 2013, LAŠKO
- 2015: **3.** konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov in Nacionalna konferenca Scientix: [Povezujemo znanje za boljšo pismenost & Scientix](#), 20. in 21. avgust 2015, LAŠKO
- 2017: **4.** konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov – NAK 2017: [Sprušujem, raziskujem in ustvarjam](#), 26. in 27. oktober 2017, LAŠKO
- 2019: **5.** konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2019: [Izobraževanje za sedanost in prihodnost](#), 23. in 24. oktober 2019, LAŠKO
- 2021: **6.** konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021: [Izzivi avtentičnosti v naravoslovnem izobraževanju](#), 14. in 15. oktober 2021,
NA DALJAVO – v enakem formatu
- 2023: **7.** konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2023: [Z znanjem in ravnanjem naslavljajmo podnebne spremembe in trajnostnost](#), 17. in 18. april 2023, LAŠKO



Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2011

Laško, 25. in 26. 8. 2011



od življenjskih do tehnoloških procesov

DOMOV PROGRAM GRADIVA NASTANITEV SPONZORJI KONTAKTI



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
EMŠKARO DEJNO TRANKIRAJ EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2011

Laško, 25. in 26. avgust 2011

Konferenca je namenjena vsem učiteljem in laborantom, ki poučujejo naravoslovje, kemijo, biologijo in fiziko v osnovnih šolah, gimnazijah in programih srednjih strokovnih šol.

NAMEN:

- seznanitev z aktualnimi novostmi na področju naravoslovnih strok in na področju poučevanja naravoslovnih predmetov;
- usmeritve za posodobitve, ki jih prinašajo učni načrti naravoslovnih predmetov v osnovni šoli in gimnaziji ter katalogi znanj v programih srednjih strokovnih šol;
- spodbujanje medpredmetnega povezovanja in sodelovanja učiteljev naravoslovnih predmetov v OŠ in SŠ;
- priložnost za strokovno druženje, izmenjavo izkušenj in predstavitev preizkušenih primerov prakse med učitelji.

PROGRAM

Bogat in raznolik program s predmetnimi in medpredmetnimi strokovno-didaktičnimi prispevki s področja naravoslovja bo potekal v obliki:

- plenarnih predavanj, namenjenih vsem učiteljem naravoslovnih predmetov;
- sekcjskih predavanj s predstavitvami prispevkov s posameznih strokovnih področij in predstavitvami učiteljem »iz prakse za prakso«;
- delavnic, namenjenih aktivnemu sodelovanju udeležencev (poudarek na eksperimentalnem delu, vključevanju IKT v pouk, terenskem delu).

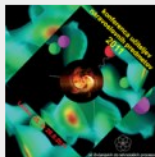
Sekcjska predavanja in delavnice bodo oba dneva konference potekala vzporedno z dvema ponovitvama.

Kotizacije ni. Prijava za udeležbo na konferenci je odprta do 15. julija 2011 oziroma do zapolnitve razpoložljivih mest.

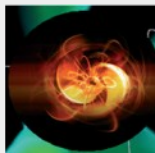
Vabljeni.

Konferenca je organizirana v okviru projektov Raznoliki pristopi k posadabljanju naravoslovnih predmetov in Posodobitev kurikularnega procesa na osnovnih šolah in gimnazijah.

Zbomik povzetkov NOVO



Posnetki predavanj NOVO



Fotogalerija NOVO



Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2013

Laško, 19. november 2013



Od opazovanja in raziskovanja do znanja

DOMOV PROGRAM TEACHMEET GRADIVA LOKACIJA SPONZORJI KONTAKTI

Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2013

Od opazovanja in raziskovanja do znanja

Laško, 19. november 2013

Reportaža konference

Konferenca je bila namenjena vsem pedagoškim in drugim strokovnim delavcem vzgojno-izobraževalnih ustanov, ki so povezani s poučevanjem naravoslovnih vsebin, s poučevanjem spoznavanja okolja, naravoslovja in tehnike, gospodinjstva, naravoslovja, tehnike in tehnologije, kemije, biologije, fizike ter športa.

Namen konference je bil:

- seznanitev z aktualnimi novostmi in posodobitvami na področju naravoslovnih strok in na področju poučevanja naravoslovnih predmetov ter predmetov z naravoslovnimi vsebinami;
- spodbujanje vertikalnega in horizontalnega povezovanja pri poučevanju naravoslovnih predmetov v vzgojno-izobraževalnih ustanovah;
- priložnost za strokovno druženje, izmenjavo izkušenj in predstavitev preizkušenih primerov prakse.

Bogat in raznolik program s strokovno-didaktičnimi prispevki s področja naravoslovja je zajemal tri vsebinske sklope:

1. Naravoslovno znanje - razvijanje pojmov in konceptov
2. Naravoslovni, tehnični in tehnološki postopki - razvijanje spretnosti
3. Odnos do naravoslovja in odgovornost do okolja in zdravja

in je potekal v obliki:

- plenarnih in sekcjskih predavanj;
- predstavitev in delavnic
- ter predstavitev kratkih prispevkov sodelujočih v obliki TeachMeet-a.




Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

Konferenca v Laškem 2013



Konferenca je namenjena vsem pedagoškim in drugim strokovnim delavcem vzgojno-izobraževalnih ustanov, ki so povezani s poučevanjem naravoslovnih vsebin, s poučevanjem spoznavanja okolja, naravoslovja in tehnike, gospodinjstva, naravoslovja, tehnike in tehnologije, kemije, biologije, fizike ter športa.





3. KONFERENCA UČITELJEV NARAVOSLOVNIH PREDMETOV
Laško, 20. in 21. 8. 2015

Povezujemo znanje za boljšo pismenost
& Scientix

PREDSTAVITEV PROGRAM IN GRADIVA TEACHMEET NASTANITEV SPONZORJI ZGODOVINA KONTAKT

Povezujemo znanje za boljšo pismenost & Scientix

3. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov in Nacionalna konferenca Scientix

Konferenca je namenjena vsem pedagoškim in drugim strokovnim delavcem vzgojno-izobraževalnih ustanov, ki so povezani s poučevanjem naravoslovnih vsebin, spoznavanja okolja, naravoslovja in tehnike, gospodinjstva, naravoslovja, tehnike in tehnologije, matematike, kemije, biologije in fizike.



Cilji konference:

- Seznanitev z aktualnimi novostmi na področju naravoslovnih predmetov, predmetov z naravoslovnimi vsebinami in matematike.
- Spodbujanje vertikalnega in horizontalnega povezovanja znanja pri poučevanju in učenju naravoslovnih predmetov ter predmetov z naravoslovnimi vsebinami.
- Strokovno druženje, izmenjava izkušenj, predstavitev obetavne prakse, skupnosti Scientix ter primerov iz skupnosti Scientix.

PROGRAM

Bogat in raznolik program s predmetnimi in medpredmetnimi strokovno-didaktičnimi prispevki s področja naravoslovja bo potekal v obliki:

- plenarnih predavanj, namenjenih vsem učiteljem naravoslovnih predmetov;
- sekcjskih predavanj s predstavitvami prispevkov s posameznih strokovnih področij;
- delavnic, namenjenih aktivnemu sodelovanju udeležencev (poudarek na eksperimentalnem delu, vključevanju IKT v pouk, terenskem delu),
- »teachmeet-a«.

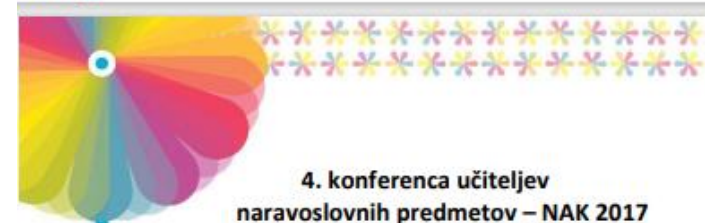
Sekcijska predavanja, delavnice, okrogla miza in ogledi bodo potekali vzporedno.



PROGRAM

4. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov – NAK 2017

Laško, 26. in 27. oktober 2017



26. 10. 2017

4. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov – NAK 2017

8:00–9:00	Registracija udeležencev in udeležencev	
9:00 – 9:30	OTVORITEV KONFERENCE	
	Uvodni pozdravi Vinke Logaj, Gregor Moharčič Kaj (se) dogaja v naravoslovju ali cilj/namen NAK 2017 Andreja Bačnik	VELIKA + MODRA DVORANA
9:30–11:00	PLENARNA PREDAVANJA	
	Učenje z raziskovanjem kot imperativ sodobnega pouka naravoslovnih predmetov Leonida Novak, Marita Skvarč, Simona Slavčič Kumer, Jaka Banko in Andreja Bačnik Vede o življenju za tehnologije prihodnosti Helena Gradšar Od sodobne raziskovalne umetnosti do sodobnega raziskovalnega učenja, Juri Krpan	VELIKA + MODRA DVORANA



Zavod Republike Slovenije za šolstvo



5. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2019 IZOBRAŽEVANJE ZA SEDANJOST IN PRIHODNOST

8:00 – 9:00	Registracija udeleženk in udeležencev
9:00 – 9:30	OTVORITEV KONFERENCE Velika dvorana (+ prenos v Modri dvorani)
9:30 – 11:00	PLENARNA PREDAVANJA Velika dvorana (+ prenos v Modri dvorani)
Moderator: Milenko Stiploviček	
Kemijski elementi – novi poudarki Andrej Godčec, UL, FKKT	
Naravoslovna pismenost – ključna zmožnost za 21. stoletje Andreja Bačnik in Simona Slavič Kurmer, ZRSŠ	
Umetna inteligenca in izobraževanje Mitja Jerolim, IS	
11:00 – 11:30	Odmor

SEKCIJSKA PREDAVANJA

	NARAVOSLOVNA PISMENOST	NOVE TEHNOLOGIJE IN IZOBRAŽEVANJE	VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ (VITR)	PREČNE VEŠČINE IN PRIHODNOST	RAZLIČNI, A AKTIVNI UČENCI	REALNOST JE INTERDISCIPLINARNOST
Moderator/-ka	Jaka Banko	Radovan Krajnc	Saša Kregar	Bernardka Moravec	Leonida Novak	Anita Poberžnik
Dvorana	Velika dvorana I	Velika dvorana II	Gala dvorana	Modra dvorana II	Modra dvorana I	Zelena dvorana
	Ali nasprotovanje znanosti postaja popularno? Goran Kosem, L gimnazija v Celju	Pomen terenskega dela za razvoj kritičnega razmišljanja, ustvarjalnosti ter sposobnosti za razreševanje problemov Andrej Šorgo, UM, FNM	Trajnostni razvoj med družbenimi strukturami in praksami Živa Koc	Opazovanje kot inicialna spretnost v naravoslovnem izobraževanju: od opazovanja do bionike Gregor Torkar, UL, PeF	Pomen formativnega spremljanja za razvijanje naravoslovne pismenosti Mariza Švarč, ZRSŠ	Matematika – kameleon v interdisciplinarnosti? Mojca Suban, ZRSŠ
	Kritični znanstveni in neznanstveni razlage naravoslovnega pojave Jaka Banko, ZRSŠ	Uporaba didaktičnega učila LEGO EDUCATION WEDO 2.0 v 1. VIO Polona Leevart, OŠ bratov Polančičev	»Narava« in »družba« v krizi antropocena Tadej Tršar, Filozofski inštitut ZRC SAZU	Načrtovanje in spremljanje prečnih veščin na STEM področju (ATS STEM) Bianka Mrazovič, ZRSŠ	Robotika v knjižnici Jurij Marhold, OŠ Sv. Jurij ob Ščavnici	Interdisciplinarni tematski sklop (ITS) – osnovne raziskovanja s temelji trajnostnega razvoja Mateja Godčec in Nina Župan, Gimnazija Franca Miklošiča v Ljubljani

6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov - NAK 2021 Izzivi avtentičnosti v naravoslovnem izobraževanju



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

6. KONFERENCA UČITELJEV/-IC NARAVOSLOVNIH PREDMETOV – NAK 2021

Konferenca je namenjena učiteljicam in učiteljem naravoslovnih predmetov in predmetov z naravoslovnimi vsebinami. Poudarek bo na različnih vidikih avtentičnosti v pristopih k poučevanju, na aktualnih novostih, vzgoji in izobraževanju za trajnostni razvoj, naravoslovni pismenosti, spodbujanju vertikalnega in horizontalnega povezovanja vsebinskih in procesnih znanj/veščin, izmenjavi izkušenj ter predstavitvi obetavnih praks in strokovnemu druženju.

Program 1. dan

Program 2. dan

NAK 2021: IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

Datum dogodka: 14. – 15. oktober 2021
Kraj: spletna konferenca

Krepitev kompetenc strokovnih delavcev na področju vodenja inovativnega vzgojno-izobraževalnega zavoda v obdobju od 2018 do 2022



Program 1. dan (14. oktober 2021)

9.00 – 10.00: Plenarna predavanja

- Otvoritev konference: Vinko Logaj, ZRSŠ in Bernarda Moravec, ZRSŠ (Videoposnetek [\[1\]](#))
- Znanost in znanstvena metoda v času covida in svetovnega spleta, Gregor Majdič, VF UL (Videoposnetek [\[2\]](#)) (PDF datoteka [\[3\]](#))
- Avtentičnost pri pouku naravoslovnih predmetov – čemu, kaj in kako, Anita Poberžnik in Bernarda Moravec, ZRSŠ (Videoposnetek [\[4\]](#)) (PDF datoteka [\[5\]](#))

Moderatorica: Andreja Bačnik

10.00 – 10.15: Aktiven odmor z vajami za dobro počutje, Športna unija Slovenije

10.15 – 11.45: Sekcijska predavanja

- 1: Izzivi avtentičnosti v izobraževanju
- 2: Razvijanje zmožnosti reševanja problemov
- 3: Medpredmetnost in prečne veščine v STEM-učnih enotah
- 4: Raba digitalnih tehnologij
- 5: Vzgoja in izobraževanje za trajnostni razvoj
- 6: Sodobni didaktični pristopi

- Razvijanje zmožnosti reševanje problemov po vertikali, A. Poberžnik, ZRSŠ (PDF datoteka [\[6\]](#))
- Kako učenci na različnih stopnjah izobraževanja rešujejo avtentične primere in kako jih pri tem lahko učitelj podpre, N. Novak, ZRSŠ (PDF datoteka [\[7\]](#))
- Razvijanje zmožnosti reševanja problemov skozi raziskovalne naloge, R. Repnik in D. Osrnjnik FNM UM (PDF datoteka [\[8\]](#))
- Avtentičnost nalog na nacionalnih preverjanjih znanja iz biologije, fizike in kemije J. Stgar, I. Devetak in J. Bajc, PEUF UL (PDF datoteka [\[9\]](#))

Moderator: Milenko Stiploviček

[Video posnetek druge sekcije](#)

11.45 – 12.30: Aktiven odmor nekoliko drugače

12.30 – 14.00: Delavnice

- Seznam delavnic prvega dne

14.00 – 14.15: Aktiven odmor z vajami za dobro počutje, Športna unija Slovenije

14.15 – 14.40: Plenarno predavanje

- Psihosocialne stiske učiteljev v času epidemije in soočanje z njimi, Tomaž Vec, PeF UL (Videoposnetek [\[10\]](#)) (PDF datoteka [\[11\]](#))

14.45 – 15.45: Učiteljska izmenjevalnica

Prva skupina Druga skupina Tretja skupina

- Kemitivty za utrjevanje in ponavljanje vsebin, T. Mrak, OŠ I. Roba Šempeter pri Gorici (PDF datoteka [\[12\]](#))
- Digitalno, formativno, raziskovalno in sodelovalno reševanje STEM problema: Izbojšajmo življenje stanovalcev v Centru starejših občanov Medvede?, M. Oblak, OŠ Preska (PDF datoteka [\[13\]](#))
- Spremljanje gnezdenja štorkejl s pomočjo videokamere, L. Štajer, OŠ Predosije (PDF datoteka [\[14\]](#))
- V boj proti korona virusu z znanjem in eksperimentiranjem, D. Smej Skutnik, OŠ Polzela (PDF datoteka [\[15\]](#))
- Aplikacija Veš kaj ješ kot pripomoček pri označevanju živil, J. Novak, OŠ Tabor 1, Maribor (PDF datoteka [\[16\]](#))
- Merjenje velikosti Zemlje, G. Sabolič, OŠ K. Koviča Poljčane (PDF datoteka [\[17\]](#))

Moderatorica: Minka Vičar

[Video posnetek prve skupine](#)

15.45 – 16.00: Aktiven odmor z vajami za dobro počutje, Športna unija Slovenije

16.00 – 16.30: Plenarno predavanje

- Načrtovanje bioloških sistemov – možnost in uporaba, Roman Jerala, KI (Videoposnetek [\[18\]](#)) (PDF datoteka [\[19\]](#))



Zavod Republike Slovenije za šolstvo



7. KONFERENCA UČITELJEV/-IC NARAVOSLOVNIH PREDMETOV – NAK 2023: Z ZNANJEM IN RAVNANJEM NASLAVLJAJMO PODNEBNE SPREMEMBE IN TRAJNOSTNOST

17. DO 18. APRIL 2023, LAŠKO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

7. KONFERENCA UČITELJEV/-IC NARAVOSLOVNIH PREDMETOV – NAK 2023

NAK 2023 je namenjen učiteljicam in učiteljem naravoslovnih predmetov in predmetov z naravoslovnimi vsebinami od razredne do srednješolske stopnje ter laborantkam in laborantom za naravoslovne predmete.

Poudarek letošnje konference bo na podnebnih spremembah ter aktualnih novostih, na inovativnih pristopih k proučevanju in učenju s trajnostno v najširšem smislu v ospredju:

NAK 2023: Z ZNANJEM IN RAVNANJEM NASLAVLJAJMO PODNEBNE SPREMEMBE IN TRAJNOSTNOST

Datum dogodka: 17. – 18. april 2023

Kraj: Kongresni center Thermana Laško

V sodelovanju s projektom Podnebni cilji in vsebine v



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

Značilnosti – zavezanost:

- (naravoslovnim) znanostim in odlični slovenski znanosti
- specialni didaktiki posameznih naravoslovnih predmetov
- vzgoji in izobraževanju za trajnostni razvoj
- vertikalnemu in horizontalnemu povezovanju, med-predmetnosti prvega dne NAK
- vključevanju in povezovanju z družboslovjem, humanistiko in umetnostjo
- utiranju novih poti, s formati, oblikami dejavnosti, vrstami podpore, enaki izvedbi na daljavo...
- spolno občutljivi rabi jezika (NAK 2019) in enakopravnosti


V PO in OO NAK smo:

- majhna, predana ekipa svetovalk in svetovalcev za naravoslovne predmete ZRSS s podporo vodstva
- navajeni dobrega odziva in polnih dvoran (tudi na koncu, v petek popoldne)
- vajeni v evropskem merilu zelo velikega števila udeleženk/-cev NAK (še posebej relativno)
- zgled, vzorec za mnoge druge konference
- razen za vsebino, nevajeni oz. zanemarjamo PR...



Dodatna zgodba... NAK po NAK-u – zgodba o uspehu:

NAK po NAK-u - posnetki

-  10. NAK po NAK-u: Problematika energijskih pijač, dr. Urška Blaznik, 23.3.2023
-  9. NAK po NAK-u: Elektronske cigarete ter novi tobačni in nikotinski izdelki, dr. Helena Koprivnikar, 2.2.2023
-  O strategijah za preprečevanje kajenja z dr. Heleno Koprivnikar, NIJZ
-  8. NAK po NAK-u: Je skrb za ptice pozimi potrebna? Tilen Basle, 20.12.2022?
-  7. NAK po NAK-u: Zastrupitve z gobami, prof. dr. Lucija Šarc, 26.10.2022
-  6. NAK po NAK-u: Podnebne spremembe in kaj lahko storimo, da jih ublažimo? Renato Bertalanič, 22.9.2022
-  5. NAK po NAK-u: Škodljivi učinki sonca na kožo in oči, dr. Ana Benedičič, 16. 6. 2022
-  4. NAK po NAK-u: Kaj in kako vidimo z elektronskim presevnim mikroskopom?, prof. dr. Goran Dražič, 21. 4. 2022
-  3. NAK po NAK-u: Izpostavljenost policikličnim aromatskim ogljikovodikom (PAH) v Sloveniji: rezultati prvega nacionalnega humanega biomonitoringa (HBM), doc. dr. Agnes Šömen Joksić, 24.3.2022
-  2. NAK po NAK-u: Volkovi v Sloveniji, doc. dr. Miha Krofel, 17.2.2022
-  1. NAK po NAK-u: Covid-19 vs. HIV/Aids, prof. dr. Janez Tomažič, 20.1.2022

NAK po NAK-u (2022) -
mesečna strokovna
druženja na daljavo –
1000 udeleženk/-cev
neposredno in
3500 ogledov posnetkov





ZASTRUPITVE Z GOBAMI

Dr. Lucija Šarc, dr. med.
Center za zastrupitve, UKCL

Andreja Bačnik

Lucija

Milenko Stiplovše...

Milenko Stiplovšek, ZRSŠ

Mateja Skočir

Mateja Skočir

1. NAK po NAK-u:

AK-u: Škod

7. NAK po NAK-u: Zastrupitve z gobami, dr. Lucija Šarc, 26.10.2022

531 ogledov <>



Marinela Čapalija	Tanja Jamnik	Maruša Perger	Tina Korent Štru...	Renato Bertalanč, ARSO	Andreja Bačnik	Janez Berdavs	Saša Kregar	Alex Wirth
Milijana Vrhovac	Romana Premrov	Janez Tomžič	Stana kovač hacc	dragica volok	Jerneja Križan	Ines Horvat	Jana Škrlep	Sonja Serec
Marjeta Škarja	Dušanka Colnar	Jasna Belas	G...			JANJA KOGELNIK	Tomaž Šumah	Petra Simčič
Lucija	Andreja Bačnik	Metka Spasič	Renata Kralj	Barbara Rubin				Štafan Žun
Milenko Stiplovšek, ZRSŠ	Stana kovač hacc	Marta Lukanec	Majda Horvat	Helena Vidmar	NIJZ	ignes Šömen Joksič	Marjanca Bregar	Saša Krajšek
Dominik	Andrej Mohorič	Nevio Tomasin	Margareta Obrovnik Hlač...	Janja Kogelnik	Milenko Stiplovšek	Nevenka Jeušnik	Stana kovač hacc	
Barbara Lamut	Eva Jelen	Irena Zupancic	Irena Simčič	Petra Škofic Valjavec	Magda Kosic	Majda Horvat	Petra Žveplan	
Mojca Fišter	Alex Wirth	ksenjau	Damijana Gregorič	Maja Grenko	Silvija Ošlovnik	Valerijak	Asja Sodja	
					Jasna Belas	Mateja Bracko	Janja Fajdiga	

Chat

avarij
e in
odlič
na
ideja
NAK



Preden se prepustimo sliki, ki pove več kot... besed, strnimo:

NAK ali Konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov, ki jo organiziramo svetovalke/-ci ZRSŠ za naravoslovne predmete ima že več kot desetletno zgodovino.

Če se ozremo na začetek, leto 2011, danes lahko rečemo, da je NAK tradicionalna, nacionalna, bienalna, dvodnevna konferenca, ki poteka v Kongresnem centru Thermana v Laškem, kjer se nas zbere tudi čez 500 učiteljic/-cev naravoslovnih predmetov.

Saj NAK ni navadna konferenca in želimo mu/ji še mnoga leta,
najprej pa uspešno, koristno in prijetno 7. konferenco – NAK 2023!

