

**MESTNA OBČINA MARIBOR,
ZVEZA PRIJATELJEV MLADINE MARIBOR**

MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA

41. srečanje

**PREGLED SODELUJOČIH IN NAGRADE -
SREDNJE ŠOLE**

A P R I L 2024

OSNOVNI PODATKI MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2024**PODATKI O ŠTEVILU RAZISKOVALNIH NALOG IN INOVACIJSKIH PREDLOGOV PO ŠOLAH****RAZISKOVALNE NALOGE (RN)**

	NAZIV SREDNJE ŠOLE	ŠTEVILO PRIJAVLJENIH NALOG*	ŠTEVILO ODDANIH NALOG**	ŠTEVILO SODELUJOČIH AVTORJEV***	ŠTEVILO SODELUJOČIH MENTORJEV***
1.	BIOTEHNIŠKA ŠOLA	1	0	0	0
2.	II. GIMNAZIJA	61	33	49	32
3.	III. GIMNAZIJA	15	5	5	7
4.	KONSERVATORIJ ZA GLASBO IN BALET	1	0	0	0
5.	LESARSKA ŠOLA	5	2	4	3
6.	PRVA GIMNAZIJA	14	7	9	11
7.	SREDNJA EKONOMSKA ŠOLA IN GIMNAZIJA	12	4	4	4
8.	SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA	23	9	14	7
9.	SREDNJA GRADBENA ŠOLA IN GIMNAZIJA	6	2	6	2
10.	SREDNJA ŠOLA ZA OBLIKOVANJE	17	5	6	5
11.	ŠKOFIJSKA GIMNAZIJA A. M. SLOMŠKA	6	3	3	3
12.	TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER	3	0	0	0
	SKUPAJ	164	70	100	74

INOVACIJSKI PREDLOGI (IP)

	NAZIV SREDNJE ŠOLE	ŠTEVILO PRIJAVLJENIH PREDLOGOV*	ŠTEVILO ODDANIH PREDLOGOV**	ŠTEVILO SODELUJOČIH AVTORJEV***	ŠTEVILO SODELUJOČIH MENTORJEV***
1.	II. GIMNAZIJA	1	0	0	0
2.	LESARSKA ŠOLA	1	1	2	1
3.	PRVA GIMNAZIJA	1	0	0	0
4.	SREDNJA EKONOMSKA ŠOLA IN GIMNAZIJA	1	1	1	2
5.	SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA	4	6	10	7
6.	SREDNJA GRADBENA ŠOLA IN GIMNAZIJA	0	2	4	1
7.	SREDNJA ŠOLA ZA OBLIKOVANJE	23	6	7	6
	SKUPAJ	31	16	24	17

	SKUPAJ RAZISKOVALNE NALOGE IN INOVACIJSKI PREDLOGI	195	86	124	91
--	---	------------	-----------	------------	-----------

* podatek o številu nalog, ki so jih avtorji prijavili na natečaj Mladi za napredek Maribora 2024

** podatek o številu nalog, ki so jih avtorji oddali na natečaj Mladi za napredek Maribora 2024

*** seštevki sodelujočih avtorjev in mentorjev niso skladni med tabelama, ker nekateri avtorji in mentorji iste šole sodelujejo na več raziskovalnih področjih.

**PODATKI O ŠTEVILU RAZISKOVALNIH NALOG IN INOVACIJSKIH PREDLOGOV PO
RAZISKOVALNIH PODROČJIH 2024**

RAZISKOVALNE NALOGE (RN)

	RAZISKOVALNO PODROČJE	ŠTEVILO PRIJAVLJENIH NALOG*	ŠTEVILO ODDANIH NALOG**	ŠTEVILO SODELUJOČIH AVTORJEV***	ŠTEVILO SODELUJOČIH MENTORJEV***
1.	BIOLOGIJA	5	3	5	5
2.	BIOTEHNOLOGIJA, KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO	3	2	4	2
3.	EKONOMIJA	8	6	9	2
4.	ELEKTROTEHNIKA, ELEKTRONIKA	13	3	2	3
5.	FILOZOFIJA	1	0	0	0
6.	FIZIKA, ASTRONOMIJA	7	3	4	3
7.	GEOGRAFIJA, GEOLOGIJA	3	1	1	1
8.	GRADBENIŠTVO, ARHITEKTURA	5	1	3	1
9.	INTERDISCIPLINARNO PODROČJE	14	4	7	9
10.	KEMIJA, KEMIJSKA TEHNOLOGIJA	6	4	5	6
11.	KNJIŽEVNOST	8	5	6	4
12.	LESARSTVO, GOZDARSTVO	3	1	2	1
13.	MATEMATIKA	3	1	1	1
14.	NARAVNA IN KULTURNA DEDIŠČINA	2	1	1	2
15.	OBLIKOVANJE	3	1	1	2
16.	PSIHOLOGIJA IN PEDAGOGIKA	25	8	10	11
17.	RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA	5	4	7	4
18.	SLOVENSKI JEZIK	0	0	0	0
19.	SOCIOLOGIJA	5	4	5	3
20.	STROJNIŠTVO	3	0	0	0
21.	ŠPORT	3	1	1	3
22.	TEKSTILSTVO	5	1	1	2
23.	TRAJNOSTNA MOBILNOST IN PROMET	0	0	0	0
24.	TUJI JEZIKI	4	1	1	1
25.	TURIZEM	1	0	0	0
26.	UMETNOST	2	1	1	1
27.	VARSTVO OKOLJA	4	3	6	4
28.	VETERINARSTVO	0	0	0	0
29.	ZDRAVSTVO	6	3	6	4
30.	ZGODOVINA	17	8	12	5
	SKUPAJ	164	70	101	80

INOVACIJSKI PREDLOGI (IP)

	RAZISKOVALNO PODROČJE	ŠTEVILO PRIJAVLJENIH PREDLOGOV*	ŠTEVILO ODDANIH PREDLOGOV**	ŠTEVILO SODELUJOČIH AVTORJEV***	ŠTEVILO SODELUJOČIH MENTORJEV***
1.	EKONOMIJA	0	1	1	2
2.	ELEKTROTEHNIKA, ELEKTRONIKA	2	3	6	4
3.	INTERDISCIPLINARNO PODROČJE	2	0	0	0
4.	GRADBENIŠTVO, ARHITEKTURA	0	2	4	1
5.	LESARSTVO, GOZDARSTVO	1	1	2	1
6.	OBLIKOVANJE	10	2	2	2
7.	RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA	1	2	4	2
8.	ŠPORT	1	1	2	2
9.	TEKSTILSTVO	7	3	4	3
10.	UMETNOST	6	1	1	1
11.	VETERINARSTVO	1	0	0	0
	SKUPAJ	31	16	26	18

	SKUPAJ RAZISKOVALNE NALOGE IN INOVACIJSKI PREDLOGI	195	86	127	98
--	---	------------	-----------	------------	-----------

* podatek o številu nalog, ki so jih avtorji prijavi na natečaj Mladi za napredek Maribora 2024

** podatek o številu nalog, ki so jih avtorji oddali na natečaj Mladi za napredek Maribora 2023/4

*** seštevki sodelujočih avtorjev in mentorjev niso skladni med tabelama, ker nekateri avtorji in mentorji iste šole sodelujejo na več raziskovalnih področjih.

NAGRADE NAJUSPEŠNEJŠIM AVTORJEM IN MENTORJEM LETA 2024

NAGRADA »DR. BREDE ŽERJAL«

NAGRADA JE PODELJENA AVTORJU ZA NAJBOLJŠO
IN IZJEMNO KVALITETNO RAZISKOVALNO NALOGO ALI INOVACIJSKI PREDLOG
NA VSEH PODROČJIH RAZISKOVANJA,
PO IZBORU ČLANOV ORGANIZACIJSKEGA ODBORA

V LETOŠNJEM LETU NAGRADO PREJME AVTORICA

VITA MAJER

ŠOLA: II. GIMNAZIJA MARIBOR

ZA RAZISKOVALNO NALOGO S PODROČJA KNJIŽEVNOSTI

**STRIPOVSKA PREOBRAZBA
KAFKOVE PREOBRAZBE**

NAGRADO PODELJUJE MESTNA OBČINA MARIBOR.

NAGRADA ZVEZE PRIJATELJEV MLADINE MARIBOR

Za izbor posebne nagrade, nagrade dr. Brede Žerjal v letu 2024, so bile s strani ocenjevalnih komisij, predlagane naslednje naloge in inovacijski predlogi.

NASLOV NALOGE: RAZLIKE V PESTROSTI IN ŠTEVILU OPRAŠEVALCEV NA RAZLIČNIH TIPIH TRAVNIKOV V OKOLICI MARIBORA

AVTOR: Zala Salaj, Ema Mirič

MENTOR: Helena Bajec, Barbara Zakšek

PODROČJE: biologija

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: VPLIV ZAČIMB NA TRAJNOST IN KVALITETO TOFUJA

AVTOR: Jaka Kop, Matija Čelig

MENTOR: Katja Holnthaner Zorec

PODROČJE: biotehnologija, kmetijstvo, živilstvo

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: NIHANJE MED PADANJEM KAPLJIC

AVTOR: Gloria Capl, Ana Smiljan

MENTOR: Peter Gabrovec

PODROČJE: fizika, astronomija

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: VPLIV RAZLIČNIH KONCENTRACIJ IONOV Ca^{2+} V ZUNAJCELIČNI RAZTOPINI NA DELOVANJE CELIC BETA V OTOČKIH TREBUŠNE SLINAVKE

AVTOR: Špela Polutnik, Tim Šinko

MENTOR: Katja Holnthaner Zorec, Polona Kovačič, Jan Kopecky

PODROČJE: interdisciplinarno področje

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: INTERAKCIJE METIL GALATA Z $Fe(II)$ IN $Al(III)$ IONI

AVTOR: Matic Mohorko

MENTOR: Anita Mustač, Urban Bren, Gregor Hostnik

PODROČJE: kemija, kemijska tehnologija

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: STRIPOVSKA PREOBRAZBA KAFKOVE PREOBRAZBE

AVTOR: Vita Majer

MENTOR: Maja Savorgnani

PODROČJE: književnost

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: REZBAR ANTON JEZOVSŠEK (1905-1992) IN NJEGOVE LUTKE

AVTOR: Julija Bevc

MENTOR: Natalija Rojc Črnčec, Katarina Klančnik Kocutar

PODROČJE: naravna in kulturna dediščina

ŠOLA: Prva gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: PROTOTIP APLIKACIJE ZA HIŠNA OPRAVILA

AVTOR: Rok Primož Marenče

MENTOR: Melisa Milinkič

PODROČJE: oblikovanje

ŠOLA: Srednja šola za oblikovanje Maribor

NASLOV NALOGE: EMULATOR MIKROPROCESORJEV MOTOROLA M68XX

AVTOR: Vladimir Januš

MENTOR: Dušan Fugina

PODROČJE: računalništvo in informatika

ŠOLA: Srednja elektro-računalniška šola Maribor

NASLOV NALOGE: KOLEKCIJA OBLAČIL IZ NEUPORABLJENIH TEKSTILNIH MASK

AVTOR: Sara Fanedl, Taja Kirbiš

MENTOR: Maja Osrajnik

PODROČJE: tekstilstvo

ŠOLA: Srednja šola za oblikovanje Maribor

NASLOV NALOGE: KAM ODIDEJO TOKSIČNE CIANOBAKTERIJE POZIMI?

AVTOR: Petra Zadravec

MENTOR: Helena Bajec, Tina Eleršek

PODROČJE: varstvo okolja

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

NASLOV NALOGE: PROPAGANDA V DIKTATURI, TOTALITARIZMU IN DEMOKRACIJI:
PRIMERJAVA MED NACISTIČNO NEMČIJO, SOCIALISTIČNO SOVJETSKO ZVEZO, ZDA V
HLADNI VOJNI IN PUTINOVO RUSIJO

AVTOR: Maria Zhdanova

MENTOR: Toni Klis

PODROČJE: zgodovina

ŠOLA: II. gimnazija Maribor

PREJEMNIKI ZLATEGA PRIZNANJA V LETU 2024

ZLATO PRIZNANJE PREJMEJO AVTORJI TISTIH RAZISKOVALNIH NALOG ALI INOVACIJSKIH PREDLOGOV, KI SO PREJELI VSAJ 160 TOČK (OD 170 TOČK).

Avtor	Šola
ANA SMILJAN	II. gimnazija Maribor
BRINA HOMŠAK	II. gimnazija Maribor
ČRT ČUČKO	II. gimnazija Maribor
ELA ŽAGAR	II. gimnazija Maribor
EMA MIRIČ	II. gimnazija Maribor
GLORIA CAPL	II. gimnazija Maribor
JAKA KOP	II. gimnazija Maribor
LINA MIHAJLOVIČ	II. gimnazija Maribor
MARIA ZHDANOVA	II. gimnazija Maribor
MATIC MOHORKO	II. gimnazija Maribor
MATIJA ČELIG	II. gimnazija Maribor
MELANI KOROPEC	II. gimnazija Maribor
NUŠA ŠEN BUBNJEVIČ	II. gimnazija Maribor
PETRA ZADRAVEC	II. gimnazija Maribor
ŠPELA POLUTNIK	II. gimnazija Maribor
TIM ŠINKO	II. gimnazija Maribor
VITA MAJER	II. gimnazija Maribor
VITA ŽIGART RUBELJ	II. gimnazija Maribor
ZALA SALAJ	II. gimnazija Maribor
ŽIVA KOVAČIČ	II. gimnazija Maribor
KORNELIJA BABIČ	III. gimnazija Maribor
ALJAŽ ŽALIK	Lesarska šola Maribor
JAROŠ POGORELC	Lesarska šola Maribor
NINA REPNIK	Lesarska šola Maribor
SVEN PLOJ	Lesarska šola Maribor
JULIJA BEVC	Prva gimnazija Maribor
JURIJ PETEK	Prva gimnazija Maribor
META POHAR	Prva gimnazija Maribor
VERONIKA MIKSIČ	Prva gimnazija Maribor

Avtor	Šola
LARISA KARNIČNIK	Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor
EMANUEL PINTAR	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
EMANUEL PINTAR	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
VLADIMIR JANUŠ	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
NIKA VERDNIK	Srednja šola za oblikovanje Maribor
ROK PRIMOŽ MARENČE	Srednja šola za oblikovanje Maribor
SARA FANEDL	Srednja šola za oblikovanje Maribor
TAJA KIRBIŠ	Srednja šola za oblikovanje Maribor
TIMOTEJ KOREN	Škofijska gimnazija A. M. Slomška Maribor

**ZLATO PRIZNANJE JE PREJELO 37 RAZLIČNIH AVTORJEV ZA PRIPRAVO
29 RAZISKOVALNIH NALOG OZ INOVACIJSKIH PREDLOGOV.**

RAZISKOVALCI, KI SO V PROGRAMU SODELOVALI VSA ŠTIRI LETA

POSEBNO PRIZNANJE PREJMEJO AVTORJI, KI SO V PROGRAMU SODELOVALI
V VSEH ŠTIRIH LETIH SREDNJE ŠOLE
(LETA 2021, 2022, 2023 in 2024).

LETOŠNJI PREJEMNIKI PRIZNANJA SO:

Avtor

TIM ŠINKO
LANA KRAJNC
MARUŠA SEDOVNIK

Šola

II. gimnazija Maribor
Srednja šola za oblikovanje Maribor
Srednja šola za oblikovanje Maribor

V ZADNJIH ŠTIRIH LETIH JE V PROGRAMU SODELOVALO 653 SREDNJEŠOLCEV.

NAGRADA »PRESENEČENJE«

MESTNA OBČINA MARIBOR

PODELJUJE NAJUSPEŠNEJŠIM AVTORJEM IN MENTORJEM
NAGRADNI DVODNEVNI IZLET, KI BO ORGANIZIRAN

25. in 26. aprila 2024

POTEPANJE PO POTEH PRESENEČENJ

**NAGRADO PRESENEČENJE PREJME 14 AVTORJEV
RAZISKOVALNIH NALOG IN INOVACIJSKIH PREDLOGOV,
ČE SO NJIHOVE NALOGE PREJELE VSAJ 167 TOČK.**

NAGRADA NAJUSPEŠNEJŠEMU MENTORJU/MENTORICI

NAGRADA NAJUSPEŠNEJŠEMU MENTORJU SE PODELI TISTEMU MENTORJU, KI JE PO DOSEŽKIH SVOJIH AVTORJEV OZIROMA PO UVRSTITVAH RAZISKOVALNIH NALOG ALI INOVACIJSKIH PREDLOGOV NAJUSPEŠNEJŠI.

NAJUSPEŠNEJŠI MENTORJI LETOŠNJEGA LETA SO:

	MENTOR-ICA	ŠOLA	skupno število točk
1. MESTO	LIDIJA KODRIN	II. gimnazija Maribor	737
2. MESTO	KATJA HOLNTHANER ZOREC	II. gimnazija Maribor	622
3. MESTO	HELENA BAJEC	II. gimnazija Maribor	489

Število točk je seštevek vseh RN/IP, ki so dosegle najmanj 80% vseh točk.

V LETOŠNJEM LETU NAGRADO PREJME MENTORICA

LIDIJA KODRIN

ŠOLA: II. GIMNAZIJA MARIBOR

MENTORICA PREJME NAGRADO ZVEZE PRIJATELJEV MLADINE.

PREGLED UVRSTITEV ŠOL PO USPEŠNOSTI IN OSTALE NAGRADE

DOSEŽENO MESTO	NAZIV OSNOVNE ŠOLE	ŠTEVILO TOČK
1.	II. GIMNAZIJA MARIBOR	4567
2.	SREDNJA ŠOLA ZA OBLIKOVANJE MARIBOR	1666
3.	SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA MARIBOR	1508
4.	PRVA GIMNAZIJA MARIBOR	1107
5.	SREDNJA EKONOMSKA ŠOLA IN GIMNAZIJA MARIBOR	737
6.	ŠKOFIJSKA GIMNAZIJA A. M. SLOMŠKA	467
7.	III. GIMNAZIJA MARIBOR	461
8.	SREDNJA GRADBENA ŠOLA IN GIMNAZIJA MARIBOR	432
9.	LESARSKA ŠOLA	328

Število točk je seštevek vseh RN/IP, ki so dosegle najmanj 80% vseh točk.

NAGRADE NAJUSPEŠNEJŠIM ŠOLAM

Šole, ki so po dosežkih svojih avtorjev in mentorjev oziroma po uvrstitvah raziskovalnih nalog in inovacijskih predlogov najuspešnejše, prejmejo denarno nagrado za nakup knjig po lastni izbiri.

Letošnje prejemnice nagrade so naslednje šole:

1. MESTO	II. GIMNAZIJA MARIBOR	400 EUR
2. MESTO	SREDNJA ŠOLA ZA OBLIKOVANJE MARIBOR	300 EUR
3. MESTO	SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA MARIBOR	200 EUR

NAGRADA PUSTOLOVŠČINA

NAGRADO EVROPSKEGA KULTURNEGA IN TEHNOLOŠKEGA CENTRA MARIBOR,
PREJME ŠOLA, KI JE DOSEGLA NAJVEČJI NAPREDEK V PRIMERJAVI
Z »MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2023«.

ZA NAGRADO PUSTOLOVŠČINA SE POTEGUJEJO VSE SODELUJOČE ŠOLE V PROGRAMU,
OSNOVNE IN SREDNJE ŠOLE TER DIJAŠKI DOMOVI.

NAJVEČJI NAPREDEK SO DOSEGLE NASEDNJE ŠOLE:

MESTO	ŠOLA	ŠTEVILO TOČK 2023	ŠTEVILO TOČK 2024
1. MESTO	SREDNJA GRADBENA ŠOLA IN GIMNAZIJA	0	432
2. MESTO	OŠ PREŽIHOVEGA VORANCA	0	298
3. MESTO	OŠ SLAVE KLAVORA	0	286

Število točk je seštevek vseh RN/IP, ki so dosegle najmanj 80% vseh točk.

V LETOŠNJEM LETU NAGRADO PREJME:

SREDNJA GRADBENA ŠOLA IN GIMNAZIJA

NAGRAJENA ŠOLA PREJME NAGRADO CENTRA EKSPERIMENTOV.

**PRI REALIZACIJI MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2024 SO OB
STROKOVNI KOMISIJI ZA IZBOR, USKLAJEVANJE IN VREDNOTENJE
PROGRAMOV ZA MLADE**

IN

**ORGANIZACJSKEM ODBORU MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2024
Z OCENJEVALNIMI KOMISIJAMI**

S PROSTORI, OPREMO, NAGRADAMI TER PROGRAMOM NA ZAKLJUČNI PRIREDITVI
SODELOVALE TUDI NASLEDNJE INŠTITUCIJE:

- 1. LESARSKA ŠOLA MARIBOR,**
- 2. EVROPSKI KULTURNI IN TEHNOLOŠKI CENTER MARIBOR**
- 3. SLOVENSKO NARODNO GLEDALIŠČE MARIBOR,**
- 4. NARODNI DOM MARIBOR,**
- 5. PRVA GIMNAZIJA MARIBOR,**
- 6. II. GIMNAZIJA MARIBOR.**

**MESTNA OBČINA MARIBOR IN ZVEZA PRIJATELJEV MLADINE SE ZA POMOČ
IN USPEŠNO SODELOVANJE VSEM ISKRENO ZAHVALJUJETA**