

Výsledková listina 41. ročníka SOČ uskutočnenej dňa 18.3.2019 na SPŠT, Novomeského 5/ 24, Martin pre okr. Martin a Turčianske T.

**Súťažné práce SOČ, 18.3.2019, okresné kolo okr. Martin**

**Učebňa č.: 201 Kategórie: 1+5+7+15**

01 - Problematika voľného času

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Decoupage - technika, návod	Lenka Vojvodová			Spojená škola-SOŠ stroj	45	3
2	Pletenie z papiera	Miriám Adamcová			Spojená škola-SOŠ stroj	52	2
3	Street Workout ako životný štýl	Miroslav Vyšný			Gymnázium J. Lettricha	40	4
4	Gramofón	Radoslav Pšenka			Stredná priemysel.škola	53	1

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Geografia - jej vplyv na vznik a politiku veľmocí	Martin Maruniak			Gymnázium J. Lettricha	45	2
2	Výroba a význam recyklácie papiera	Júlia Mikitová			Gymnázium J. Lettricha	52	1

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Pestovanie viniča hroznorodého v netradičných vinohradníckych podmienkach	Martina Bobrovská			Gymnázium J. Lettricha	53	1

15 - Ekonomika a riadenie

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Ekonomické konzekvencie Brexitu	Samuel Rakús			Gymnázium J. Lettricha	45	3
2	Program na rozvoj lyžovania mládeže na Slovensku	Sophia Christine Lilgová			Gymnázium J. Lettricha	40	4
3	Podnikateľský plán	Valerie Hollá			Spojená škola-SOŠ stroj	51	2
4	Podnikateľský plán	Janka Janidžárová			Spojená škola-SOŠ stroj	40	4
5	Riešenie dopravy v Martinskej pobočke spoločnosti Thyssenkrupp Materials Slovakia	Tomáš Daruľa			Stredná priemysel.škola	53	1

**Súťažné práce SOČ, 18.3.2019, okresné kolo okr. Martin a okr. Turčianske Teplice**

Učebňa č.: 119 Kategórie: 16+17

16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Math rock	Daniel Bulvas			Gymnázium J. Lettricha	32	2

17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Preferencie vysokoškolského štúdia u študentov gymnázia	Simona Dókušová			Gymnázium J. Lettricha	52	4
2	Najstaršie dcéry	Sarah Novanská			Gymnázium J. Lettricha	53	3
3	Výchovno-vzdelávací proces z pohľadu učiteľa, žiaka a rodiča	Veronika Murgašová			Gymnázium J. Lettricha	56	2
4	Motivačné stratégie v matematike	Michaela Mrníková			Gymnázium V.Paulinyho T	60	1

**Súťažné práce SOČ, 18.3.2019, okresné kolo okr. Martin**

Učebňa č.: 314 Kategórie: 10+12+14

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Návrh rodinného domu	Martin Tomaga			Gymnázium J. Lettricha	48	1
2	Revitalizácia školského átria	Natália Bíziková			Gymnázium J. Lettricha	43	2

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	testovanie drona	Dominik Brunčiak			Spojená škola-SOŠ stroj	53	1
2	Vozidlo s Arduinom alebo Raspberry Pi	Matej Mokry			Stredná priemysel.škola	46	2
3	Tablo s ukazovateľom športových údajov	Miroslav Sobkuliak	Róbert Labant		Stredná priemysel.škola	44	3

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Lícovanie	Saskia Kolesárová			Spojená škola-SOŠ stroj	44	3
2	Učebná pomôcka – Rozvodná skrinka	Filip Dobry	Tomáš Bartek	Michal Nagy	Spojená škola-SOŠ stroj	52	1
3	Triediaca ruka Mindstorms EV3	Filip Trulík	Michal Noga		Stredná priemysel.škola	46	2
4	Pojazdný prenášací robot	Matej Horák			Stredná priemysel.škola	nezučast	nezučast

**Súťažné práce SOČ, 18.3.2019, okresné kolo okr. Martin**

 Učebňa č.: **306A** Kategórie: **2+9+11**

## 02 - Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Hazard, alebo čistá matematika?	Filip Straka			Gymnázium J. Lettricha	47	<b>2</b>
2	Monty Hallov problém	Marek Červeň	Marek Červeň		Gymnázium V.Paulinyho T	50	<b>1</b>
3	Teslov Rezonančný Transformátor	Radoslav Habarda			Gymnázium V.Paulinyho T	nezúčast	nezúčast

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Renovácia hasičského automobilu CAS 25 Škoda 706 RTHP	Juraj Černiansky			Gymnázium J. Lettricha	50	<b>2</b>
2	Skrutkový mechanizmus	Sebastián Kulich	Dávid Bartoš		Spojená škola-SOŠ stroj	19	<b>5</b>
3	Stavba CNC frézy	Roman Hanko	Ján Frimmel		Spojená škola-SOŠ stroj	55	<b>1</b>
4	Veterná elektrárňa	Andrej Slávik			Stredná priemysel.škola	29	<b>3</b>
5	Hydraulická štiepačka	Martin Páleš			Stredná priemysel.škola	24	<b>4</b>

## 11 - Informatika

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Model inteligentnej domácnosti	Branislav Bubenko	Adam Warecha		Spojená škola-SOŠ stroj	53	<b>1</b>
2	Webová stránka školského ubytovacieho zariadenia	Lukáš Gašpár			Spojená škola-SOŠ stroj	49	<b>2</b>
3	Tvorba počítačovej hry	Marián Kica			Gymnázium J. Lettricha	42	<b>3</b>

**Súťažné práce SOČ, 16.3.2018, okresné kolo okr. Martin a okr. Turčianske Teplice**

03 - Chémia, potravinárstvo

Učebňa č.: 108 Kategórie: 3+4+6

Okres: Martin

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Vplyv nápojov na zubnú sklovinu	Matúš Ondreják			Gymnázium V.Paulinyho T	50	4 (2MT)
2	Syntéza solvatochromického indikátora a stanovenie polarity rozpúšťadiel pomocou fluorescenčnej spektroskopie	Martin Škuta			Gymnázium J. Lettricha	60	1 (1MT)
3	Porovnanie ovocných sirupov na základe ich rozdielnych chemických a fyzikálnych vlastností	Sylvia Janečková	Tadeáš Kunčár		Gymnázium J. Lettricha	30	5 (3MT)

03 - Chémia, potravinárstvo

Okres: Tur. Teplice

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Vplyv energetických nápojov na deti	Andrej Minarčík			Spojená škola-Gymnázium	56	3 (2TT)
2	Porovnanie monočlánkov a akumulátorov a ich vplyv na životné prostredie	Martin Lukáč			Spojená škola-Gymnázium	58	2 (1TT)

04 - Biológia

Okres: Martin

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Spánok a spánková hygiena	Veronika Mäčková			Gymnázium J. Lettricha	51	3 (2MT)
2	Vplyv vegánske stravy na organizmus človeka	Rebeka Rovňaniková			Gymnázium J. Lettricha	30	5 (3MT)
3	Imunofluorescenčná analýza in vitro formulácie neurálnych roziet	Zuzana Hudáčová			Bilingválne gymnázium	60	1 (1MT)

04 - Biológia

Okres: Tur. Teplice

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Rozdiel v trávení nápojov sladených cukrom a umelými sladidlami alebo je cola light naozaj ľahká?	Marián Leško			Spojená škola-Gymnázium	49	4 (2TT)
2	Spánok, spánkové návyky a faktory, ktoré ich ovplyvňujú	Amira Musová			Spojená škola-Gymnázium	52	2 (1TT)

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

P.č.	Názov práce	Autor - prezentujúci	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Počet bodov	Celkové poradie
1	Mechanické a elektrické prejavy respiračných dejov	David Frnda			Gymnázium J. Lettricha	58	2
2	Protinádorové účinky rastlinných potravín v experimentálnej rakovine prsníka	Veronika Kubatková			Gymnázium V.Paulinyho T	60	1
3	Vplyv inhalačných kortikosteroidov na ventilačné parametre v liečbe astmy bronchiálne teenagerov	Zuzana Linceni			Gymnázium J. Lettricha	56	3

Legenda:

	postupuje
	odporúčenie pre postup z 3. resp. 4. postupového miesta za okres MT+TT