

## 01 - Problematika voľného času

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Vtáacie búdky.	Michal Huličiak		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
2	Keď žehlička maľuje.	Veronika Malíková		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
3	Robot ovládaný svetlom	Branislav Blížik		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
4	hudobný systém	Igor Martinka		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
5	Podporné látky v športe	Adam Kozáčík		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
6	Dobrovoľníctvo na Strednej zdravotníckej škole v Pov. Bystrici	Kristína Hviždíková	Lucia Hujová	Stredná zdravot. škola	Považská Bystrica	Odborov 244/8
7	Gitara	Juraj Ripka		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
8	Príroda vo fotografii	Michal Mahút		Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
9	Piť alebo nepiť energetické nápoje.	Samuel Belica		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
10	Návod na výrobu protišmykových mačiek	Radoslav Romančák	Michal Pekár	Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
11	Atraktívne využitie voľného času alebo spoznávanie zauj. miest	Martin Pruška	Dominik Šušol	Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
12	Kreslenie metódou Betty Edwards	Darren Ďuriš		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15
13.	Cosplay	Martina Molnárová	Alexandra Maruniaková	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15
14	PAMÄŤOVÉ CVIČENIA AKO MOŽNOSŤ VYUŽITIA VOĽNÉHO	Nina Zorvanová		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5

## 02 - Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Zipfov zákon	Dominik Boboš		Piar.gymn. J.Braneckého	Trenčín	Palackého 4
2	Elementárne častice a kvarkovo-gluónová plazma	Kristína Tomanková		Gymnázium ĽudovítaŠtúra	Trenčín	1. mája 170/2
3	Konštrukcia a využitie Keplerovho ďalekohľadu	Pavel Jeřala		Stredná priemyselná škola	Nové Mesto nad Váhom	Bzinská 11
4	Nanotechnológie	Daniel Ostrochovský		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
5	Vplyv skleníkového efektu na globálne otepľovanie	Lucia Krchňavá		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
6	Vesmír je relatívny už 100 rokov	Martin Stroka	Jozef Šešo	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
7	Holografická projekcia	Šimon Kučák		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
8	Pravdepodobnosť v bežnom živote	Tomáš Čelko	Martin Bakoš	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
9	Hluk okolo nás	Františka Mečiarová		Gymnáz.V.B.Nedožerského	Prievidza	Matice slovenskej 16

## 03 - Chémia, potravinárstvo

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Bohatstvo nášho sadu	Zuzana Koblíšková		SHA M.R.Štefánika	Stará Turá	Gen. M. R. Štefánika 375
2	Domáce sirupy	Diana Sadloňová		SHA M.R.Štefánika	Stará Turá	Gen. M. R. Štefánika 375
3	Bryndza- produkt slovenského salašníctva	Monika Kompaníková	Klaudia Lačná	SOŠ OBCH.	Púchov	Ul. 1. mája 1264

4	Korózia skla	Anna Mária Paliesková		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
5	Škodliviny v kozmetických výrobkoch	Klára Paliesková		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
6	Koreniny ako významný zdroj antioxidačných látok	Natália Harcegová	Nikola Paľáková	Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5
7	Pesticídy v jablkách	Nina Košťalová	Miachal Fichel	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15

#### 05 - Životné prostredie, geografia, geológia

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Biodegradabilné plasty - alternatíva pre čistejšiu prírodu	Daniela Bušová		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom	Športová 41
2	Hospodárske využitie odpadových vôd	Matúš Otruba		Gymnázium	Dubnica nad Váhom	Školská 2
3	Obec Horná Streda, separácia odpadu	Nikola Hrádelová		Stredná priemyselná škola	Nové Mesto nad Váhom	Bzinská 11
4	Príroda nie je smetisko.	Michal Bárninec		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
5	Model Inteligentného domu	Michal Balušik		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
6	Ekosystémy biofarmy	Júlia Juríková		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
7	Skameneliny v Brvništi	Lucia Juhásiková	Nina Harušincová	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
8	Odpadové hospodárstvo v Rajci	Michaela Šimeková		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
9	Vplyv leteckej dopravy na obyvateľstvo a životné prostredie	Tomáš Štrba		Gymnáz.V.B.Nedožerského	Prievidza	Matice slovenskej 16
10.	Rozvoj domáceho kompostovania v Návojevciach	Milan Škrabala	Dávid Masár	Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5

11.	Svetelný smog	Laura Partiková		Gymnáz.V.B.Nedožerského	Prievidza	Matice slovenskej 16
-----	---------------	-----------------	--	-------------------------	-----------	----------------------

#### 06 - Zdravotníctvo a farmakológia

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Strabizmus	Janka Hrušovská		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom	Športová 41
2	Diabetes mellitus	Martina Jakubeková		SOŠ OBCH.	Púchov	Ul. 1. mája 1264
3	Alergie	Vanesa Valentová		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
4	Diabetes a cukor	Radovan Varga		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
5	Jedlo je veda	Dominika Kalusová		Stredná zdravot. škola	Považská Bystrica	Odborov 244/8
6	Dojčenie ako norma	Mária Janceová	Dominika Melešová	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
7	Obezita	Žaneta Pavlíková	Natália Janáčková	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
8.	Zachráňme spolu viac životov	Dominika Kuchtiaková	Anna Mária Kytková	Stredná zdravot. škola	Považská Bystrica	Odborov 244/8
9.	Vláknina vo výžive človeka	Barbora Račáková	Kristína Turčeková	Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5
10.	Čo dokáže ľudské telo.	Martin Baláž		Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
11.	Účinky kávy na organizmus človeka	Barbora Ondrušíková		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15
12.	Pohyblivosť detí kedysi a dnes	Nina Košťalová		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15
13.	Liečivé sirupy	Veronika Poliaková	Natália Jakubíková	Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Výroba hranatej súčiastky - Nástrojárska zvierka	Dávid Vlanka		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5
2	Rezanie vodným lúčom	Matúš Mozola		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5
3	CNC fréзка	Martin Likavec		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
4	Brúska na kotúčové píly	Štefan Kostelanský		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
5	Výroba súčiastky na CNC frézovačke	Jakub Kasman		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
6	Lanovka pre fotoaparát	Jakub Andráško		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
7	Zefektívnenie výroby presunom súčiastky z lasera na vysekávací lis	Adrián Hanuliak		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
8	Návrh simulácie pracoviska	Samuel Lišaník		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1

## 11 - Informatika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Katalóg škôl	Frederik Hrušovský	Jozef Hruška	Stredná priemyselná škola	Nové Mesto nad Váhom	Bzinská 11
2	Becomme - iOS a watchOS aplikácia	Adrián Sebastián Kozáček		Stredná priemyselná škola	Nové Mesto nad Váhom	Bzinská 11
3	Dotykový displej určený pre prácu na lanovom parku riadený pomocou	Matej Liska		Stredná odborná škola	Stará Turá	Športová 675
4	Mobilná aplikácia pre Android - WeKnow	Andrej Lončík		Stredná odborná škola	Stará Turá	Športová 675

5	IoT Smart mirror	Andrej Lednický		Obchodná akadémia	Považská Bystrica	Jesenského 259/6
6	Smart mirror	Matúš Merica		Spoj.šk.sv. J.Bosca-Gym	Nová Dubnica	Trenčianska 66/28
7	Alarm na zabezpečenie priestoru	Kristína Jaššová	Dominik Klement	Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
8	Obrazová postprodukcia filmu	Milan Šaržík		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
9	Webová stránka o domácich miláčikoch	Ľuboš Lehocký		Stredná odborná škola	Bánovce nad Bebravou	Farská 7
10.	Mikrotik RouterOS	Juraj Chudý		Stredná odborná škola	Bánovce nad Bebravou	Farská 7

## 12 - Elektrotechnika a hardware

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Triedička	Lukáš Adamík		Spoj.šk.sv. J.Bosca-Gym	Nová Dubnica	Trenčianska 66/28
2	BOOMBOX- multimedialny prehrávač	Patrik Smolka		Spoj.šk.sv. J.Bosca-Gym	Nová Dubnica	Trenčianska 66/28
3	Expozičná jednotka	Martin Košút		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
4	Audio zosilňovač	Andrej Brňák		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
5	Zabezpečovacie zariadenie	Tomáš Palko		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
6	Prieskumné vozidlo	Marek Zdurienčík		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
7	Trojosový elektronický kompas	David Pobežal		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
8	EGG BOT	Jakub Lukajka		SOŠ Krasku	Púchov	I.Krasku 491

9	Triakový regulátor	Boris Foltán		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske	Nám. SNP 5
---	--------------------	--------------	--	-------------------------	-------------	------------

### 13 - História, filozofia, právne vedy

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Slovenský štát - Armáda 1939-1945	Róbert Briestenský		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
2	Kňazom v období komunistickej totality	Alžbeta Zahradníčková		Spoj.šk.sv. J.Bosca-Gym	Nová Dubnica	Trenčianska 66/28
3	Lietadlá II. svetovej vojny	Erik Horečný		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
4	Sociálne práva odsúdených počas výkonu trestu odňatia slobody	Nikola Fišerová		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
5	História Ilavskej väznice	Nikola Gábrišová	Veronika Štedráková	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
6	Nevšední hrdinovia	Petra Slemenská		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
7				SOŠ Krasku	Púchov	I.Krasku 491
8	Prečo	Adam Murko		Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
9	Handlová počas 2. svetovej vojny	Izabela Albertová		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová	Lipová 15

### 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Optické klamy	Nikola Husáriková		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
2	Prevíjačka	Samuel Hanes		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1

3	3D tlačiareň	Michal Kutej		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
4	Učebná pomôcka Elektrická prípojka vonkajšieho	Ondrej Sovík	Daniel Vachalík	SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
5	ALGORITMIZÁCIA ÚLOH A ICH RIEŠENIE V PROGRAMOVACOM	Jakub Šibík		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
6	Model skrutkového zdvíhaka vyrobeného na 3D tlačiarňi	Marek Placek		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
7	Postup výroby súčiastky na CNC frézovačke	Branislav Placek		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52

#### 15 - Ekonomika a riadenie

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto	Ulica
1.	Založenie živnosti – Lenka Pedikúra	Simona Krištofová		Obchodná akadémia	Považská Bystrica	Jesenského 259/6
2	Marketing školy	Jana Klabníková		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom	Obrancov mieru 343/1
3	Podnikateľský plán STRICTbike	Jakub Kalás Kalás		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
4	Investovanie domácností-Podielové fondy	Soňa Kubiková		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
5	Podnikateľský zámer	Roland Zigo		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1132/52
6	Podnikateľský zámer M	Michal Hrebičik		SOŠ STROJ.	Považská Bystrica	Športovcov 341/2
7	Úverové možnosti pri stavbe domu	Marek Žemla		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
8	Podnikanie	Patrick Hrdý		Stredná odborná škola	Handlová	Lipová 8

#### 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia



<b>P.č.</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Autor</b>	<b>Spoluautor 1</b>	<b>Škola</b>	<b>Mesto</b>	<b>Ulica</b>
1.	Keď dieťa má dieťa	Nina Gachulincová	Patrícia Janáčková	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
2	Resocializačné stredisko Inštitút Krista Veľkňaza	Lívia Luhová		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
3	Hipoterapia	Timea Košíková		Stredná odborná škola	Považská Bystrica	Slov. partizánov 1129/49
4	Sociálne siete	Marek Ištok	Andrej Velič	Gymnázium	Považská Bystrica	Školská 234/8
5	Hra a jej vplyv vo vyučovacom procese u detí s mentálnou	Patrícia Luhová		Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905
6.	Náborové testovanie	Lukáš Murár	Miloš Borovica	Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
7.	PROPAGÁCIA LYŽIARSKÉHO KURZU ORGANIZOVANÉHO ŠKOLOU	Marián Sumichrast		Stredná odborná škola	Prievidza	T. Vansovej 32
8.	Výchovný štýl a jeho vplyv na aspekty vzťahu rodič-adolescent	Denisa Straková		Gymnázium	Dubnica nad Váhom	Školská 2









