

4. Biologie a vědy o zemi

13. Ekonomika a řízení

Porota:

- Mgr. Milena Mačáková
- Mgr. Karolína Jankovská
- Mgr. Jiří Kareš

Učebna – 2.C

Obor	Název práce	Autor	Škola	UMÍSTĚNÍ
4. Biologie	Transgrese Paratethys v Nížkém Jeseníku	Milan Ohnhäuser	ZŠaG Vítkov	4.-6.
4. Biologie	Práce se sbírkovými materiály v depozitáři Slezského zemského muzea v Opavě	Terezie Bátková Karolína Pavlíková	MSŠZe a VOŠ Opava	4.-6.
4. Biologie	Využití 3D laserového skenování a letecké fotogrammetrie zámku v Kravařích pro vytvoření celistvého mračna ve 3D a zobrazení mračna ve VR.	David Kostřica Valerie Pokorná	SPŠS Opava	3.
4. Biologie	Testování genových zdrojů máku na odolnost k suchu	Markéta Mejzlíková Barbora Zezulová	MGO Opava	1 POSTUP
4. Biologie	Sledování populace veverek obecných v Arboretu Nový Dvůr	Sára Stupárková	MSŠZe a VOŠ Opava	2 POSTUP
4. Biologie	Netopýři městských parků	Michaela Hrozová	MSŠZe a VOŠ Opava	4.-6.
13. Ekonomika a řízení	Tuselie: jak v této době souvisí ekonomika s ekologií	Hana Seidlová Adam Dufek	OA a SOŠL Opava	1. POSTUP

6. Zdravotnictví

14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Porota:

- PhDr. Mgr. Hana Hozová
- Mgr. Kateřina Dlouhá
- Daniela Redrová

Učebna – U1H

Obor	Název práce	Autor	Škola	UMÍSTĚNÍ
6. Zdravotnictví	Nespecifické střevní záněty	Vanda Peterková	MSŠZe a VOŠ Opava	2. POSTUP
6. Zdravotnictví	Povědomí mladé generace o nemoci HIV/AIDS	Karolína Pflugrová	SZŠ Opava	1. POSTUP
6. Zdravotnictví	Kvalita života lidí se zrakovým postižením	Stela Stonišová	SZŠ Opava	4.-6.
6. Zdravotnictví	Úroveň informovanosti žáků základní školy a studentů gymnázia o dentální hygieně a prevenci proti zubnímu kazu	Martin Foltan	ZŠaG Vítkov	4.-6.
6. Zdravotnictví	Alternativní menstruační pomůcky	Tereza Hrabovská	MSŠZe a VOŠ Opava	3.
6. Zdravotnictví	Koktavost a možnosti její terapie	Jiří Vícha	MSŠZe a VOŠ Opava	4.-6.
14. Pedagogika, psychologie...	Detekce lži prostřednictvím nonverbálních projevů	Beáta Brídová	MGO Opava	2.
14. Pedagogika, psychologie...	Poruchy příjmu potravy ve sportu	Marie Anna Ševečková	Gymnázium Hladnov	1. POSTUP

1. Matematika a statistika

2. Fyzika

18. Informatika

Porota:

- Ing. Josef Kimpl
- Mgr. Jiří Robenek
- Mgr. Daniel Hanzlík

Učebna – ChP

Obor	Název práce	Autor	Škola	UMÍSTĚNÍ
1. Matematika a statistika	Ženy v matematice	Terezie Beková	ZŠaG Vítkov	1.
2. Fyzika	Optimalizace tlaku při nanášení tenkých vrstev Nitridu titanu pomocí metody Ionised Jet Deposition	Julie Hořínková	MGO Opava	1. POSTUP
2. Fyzika	Simulace Keplerovy úlohy v příkladech	Lukáš Sztyper	MSŠZe a VOŠ Opava	2. POSTUP
18. Informatika	Programovací jazyk Ruda	Daniel Antoš	SŠPU Opava	1. POSTUP
18. Informatika	Detekce a mitigace DoS/DDoS útoků	Petr Kývala	ZŠaG Vítkov	3.
18. Informatika	Effio – webová platforma pro tvorbu testů	Matěj Kotrba	SŠPU Opava	2. POSTUP

5. Molekulární biologie

7. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

8. Ochrana a tvorba životního prostředí

12. Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Porota:

- Mgr. Hana Bartošíková
- Mgr. Marie Blaschke
- Bc. Et Ing Kristýna Schromová

Učebna – J6

Obor	Název práce	Autor	Škola	UMÍSTĚNÍ
5. Molekulární biologie	Strukturní analýza vazebného místa pro inhibitor phloretin v lidském Na ⁺ /H ⁺ antiporteru NHA2	Tereza Przczková	MGO Opava	1. POSTUP
7. Zemědělství, potravinářství...	Technicko-ekonomické porovnání hybridů COBB 500 a ROSS 308	Veronika Grimová	MSŠZe a VOŠ Opava	3.
7. Zemědělství, potravinářství...	Pozorování vlivu mateří mřížky na včelstvo a produkci medu	Luděk Klein	MSŠZe a VOŠ Opava	2.
7. Zemědělství, potravinářství...	Porovnání účinků půdních přípravků na obiloviny	Lucie Mičková	MSŠZe a VOŠ Opava	1. POSTUP
8. Ochrana a tvorba ŽP	Monitoring lýkožrouta smrkového	Jan Mičoušek	MSŠZe a VOŠ Opava	NEMOC
8. Ochrana a tvorba ŽP	Monitoring vybraných parametrů vody v řece Opavě	Hana Pflugrová	MSŠZe a VOŠ Opava	2.
8. Ochrana a tvorba ŽP	Čistící procesy v kořenových čistírnách	Markéta Štenclová	MGO Opava	1. POSTUP
12. Tvorba učebních pomůcek...	Izolace a identifikace listových barviv metodou TLC	Lucie Dudová	MSŠZe a VOŠ Opava	1. POSTUP

9. Strojírenství, hutnictví a doprava

10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Porota:

- PhDr. Jiří Martinů PhD
- Ing. et. Ing Josef Zemek
- Ing. Karel Procházka

Učebna – 2.D

Obor	Název práce	Autor	Škola	UMÍSTĚNÍ
9. Strojírenství, hutnictví a doprava	Repase veteránského motoru JAWA 250 typ 559	Daniel Zeisberger	ZŠaG Vítkov	3.
9. Strojírenství, hutnictví a doprava	Vodíkové autíčko	Václav Klapetek Matouš Santer Jakub Michalowsky	SŠPU Opava	1. POSTUP
9. Strojírenství, hutnictví a doprava	Modernizace českých železnic a vysokorychlostní tratě v ČR	Adam Karlík	ZŠaG Vítkov	2. POSTUP
10. Elektrotechnika, elektronika...	modelGate: Posuvná brána s elektrickým pohonem	Jiří Ryba	SŠPU Opava	NEMOC