



ROČENKA XXII.

2018/2019

Základní škola a gymnázium Vítkov, příspěvková organizace
Komenského 754, 749 01 Vítkov

OBSAH

1	SEZNAM ŽÁKŮ	2
2	SEZNAM PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ.....	10
3	KALENDÁŘ AKCÍ	11
4	PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2018/2019.....	18
5	MINIMATIVITY.....	19
6	VÝSLEDKY MATURITNÍCH ZKOUŠEK.....	20
6.1	PŘEHLED VÝSLEDKŮ MZ V JARNÍM TERMÍNU	20
6.2	PŘEHLED VÝSLEDKŮ MZ V TERMÍNU PODZIMNÍM.....	21
6.3	PŘEHLED CELKOVÝCH VÝSLEDKŮ MZ ZA ŠKOLNÍ ROK 2018/2019	21
6.4	KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM MATURITNÍCH ZKOUŠEK	21
6.5	SLAVNOSTNÍ PŘEDÁVÁNÍ MATURITNÍCH VYSVĚDČENÍ.....	22
7	ZPRÁVY PŘEDSEDŮ PŘEDMĚTOVÝCH KOMISÍ	23
7.1	ČESKÝ JAZYK A LITERATURA.....	23
7.2	CIZÍ JAZYKY.....	24
7.3	SPOLEČENSKÉ VĚDY (DĚJEPIS, VÝCHOVA K OBČANSTVÍ, ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD).....	26
7.4	ZEMĚPIS.....	30
7.5	PŘÍRODNÍ VĚDY	31
7.5.1	Biologie.....	31
7.5.2	Chemie	34
7.5.3	Fyzika.....	37
7.6	MATEMATIKA, INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA	37
7.7	TĚLESNÁ VÝCHOVA.....	39
7.8	HUDEBNÍ A VÝTVARNÁ VÝCHOVA	41
7.8.1	Hudební výchova	41
7.8.2	Výtvarná výchova.....	44
8	STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST.....	45
8.1	ŠKOLNÍ KOLO	45
8.2	OKRESNÍ KOLO	46
8.3	KRAJSKÉ KOLO	46
8.4	CELOSTÁTNÍ KOLO.....	46
9	ŽÁKOVSKÝ PARLAMENT GYMNÁZIA.....	48
10	EVVO.....	51

1 SEZNAM ŽÁKŮ

1. G - PRIMA

Třídní učitelka: Mgr. Michaela Hasalová



I.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Adamcová Veronika | 12. Lukášová Alexandra |
| 2. Burdíková Jana | 13. Malá Vanessa |
| 3. Černá Eliška | 14. Martynková Elena |
| 4. Hrabálková Diana Marie | 15. Mikulčák Ondřej |
| 5. Jarošová Magdaléna | 16. Ohnhäuser Milan |
| 6. Jedinák Filip | 17. Staňková Sára |
| 7. Jílek Tomáš | 18. Šrámek Alexej |
| 8. Kostern Adam | 19. Uvírová Karolína |
| 9. Kostka Jiří | 20. Vlk Karel |
| 10. Kristián Tomáš | 21. Zouharová Alice |
| 11. Lamatschek Lukáš | 22. Židková Karin |

2. G - SEKUNDA

Třídní učitelka: Mgr. Jitka Složilová, Mgr. Jana Kravčíková



II.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Bednářová Eliška | 9. Kývala Petr |
| 2. Beková Terezie | 10. Metelka Samuel |
| 3. Beranová Adéla | 11. Pecníková Kateřina |
| 4. Gros Michal | 12. Pluhaříková Michaela |
| 5. Hrubá Natálie | 13. Šindlerová Štěpánka |
| 6. Karlík Adam | 14. Šusterová Tereza |
| 7. Kazda Šimon | 15. Vavrošová Gabriela |
| 8. Kokořová Tereza | 16. Zeisberger Daniel |

3. G - TERCIE

Třídní učitelka: Mgr. Andrea Mášová



III.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Briová Gabriela | 14. Kristiánová Martina |
| 2. Drimajová Zdeňka | 15. Mužíková Anna |
| 3. Garner Terry Dominik | 16. Pavlů Vendula |
| 4. Haasová Karolína | 17. Přechová Gabriela |
| 5. Halamíčková Apolena | 18. Rusňák Ondřej |
| 6. Charuzová Veronika | 19. Stec Václav |
| 7. Chroust Jáchym | 20. Stoklasová Klára |
| 8. Indrák Filip | 21. Škrobánek Petr |
| 9. Jakubík Vojtěch | 22. Štencelová Isabella |
| 10. Juroš Ondřej | 23. Štěpánová Kateřina |
| 11. Juroška Dan | 24. Till Aleš |
| 12. Klapetková Natálie | 25. Trčková Tereza |
| 13. Konečná Lucie | 26. Vašátko Vojtěch |

4. G - KVARTA

Třídní učitel: Mgr. Lenka Jamnická, Tomáš Kaluža



IV.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Faldýn Adam | 8. Ratajová Thuy Duong |
| 2. Hauerlandová Anna | 9. Smolka Petr |
| 3. Hutník Tomáš | 10. Šavrdová Valerie |
| 4. Jonášová Tereza | 11. Švecová Barbora |
| 5. Mikesková Kateřina | 12. Tomešová Magdaléna |
| 6. Peter Alexandr | 13. Václavík Denis |
| 7. Pluhařík Patrik | 14. Zubíková Gabriela |

5. G - KVINTA

Třídní učitelka: Mgr. Michaela Škrabalová



V.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Gazdík Jan | 11. Šamárek Ondřej |
| 2. Gintarová Matylda | 12. Šostá Dorota |
| 3. Gros Tomáš | 13. Vašátko Vilém |
| 4. Halamíčková Eliška | 14. Vavrošová Natálie |
| 5. Jeřábek Tomáš | 15. Veselá Dominika |
| 6. Jirout David | 16. Bičiště Julie |
| 7. Kořenková Klára | 17. Filipová Michaela |
| 8. Pavlů Barbora | 18. Jašková Michaela |
| 9. Peterová Soňa | 19. Příbyl Jakub |
| 10. Szöllösy Lenka | 20. Vidláková Kristýna |

6. G - SEXTA

Třídní učitelka: Mgr. Milena Mačáková



VI.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Beran Marek | 11. Handl David |
| 2. Frank Daniel | 12. Chromek Štěpán |
| 3. Jamerová Kristýna | 13. Baraňáková Dita |
| 4. Kristián René | 14. Bendíková Vanda |
| 5. Leher Jan | 15. Filipová Adéla |
| 6. Nedzbala Dominik | 16. Horák Daniel |
| 7. Pivodová Gabriela | 17. Růžička Jakub |
| 8. Stecová Marie | 18. Šrubařová Monika |
| 9. Zwesper Jiří | 19. Šrubařová Zuzana |
| 10. Hajdová Veronika | 20. Duben Lukáš |

7. G - SEPTIMA

Třídní učitel: Mgr. Miroslav Bučánek



VII.G

Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Čížová Marie | 7. Pisani Alexandr |
| 2. Hamrozi Jakub | 8. Repková Ivona Marie |
| 3. Kubesová Klára | 9. Šrubařová Anežka |
| 4. Kandrát Jan | 10. Pšenická Lucie |
| 5. Lamatschek Patrik | 11. Jurkovičová Kateřina |
| 6. Maléřová Martina | |

8. G - OKTÁVA

Třídní učitelka: Mgr. Helena Kozlová



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Kalužová Adéla | 9. Macháčková Barbora |
| 2. Komárková Bohdana | 10. Miková Lenka |
| 3. Skřehotová Michaela | 11. Sucháčková Klára |
| 4. Zemanová Alexandra | 12. Šromová Sára |
| 5. Bednář Vít | 13. Štěpánková Adriana |
| 6. Gebauer Matěj | 14. Vodičková Beáta |
| 7. Chřibek Ondřej | 15. Volný Matěj |
| 8. Koldušková Kristýna | |

2 SEZNAM PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ



UČITELSKÝ SBOR
Základní škola a gymnázium Vítkov
školní rok 2018/2019



- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Petr Ambrož | 16. Mgr. Jana Kravčíková |
| 2. PhDr. Jana Ambrožová | 17. Mgr. Milena Mačáková |
| 3. Mgr. Jana Ambrožová | 18. Mgr. Andrea Mášová |
| 4. Ing. Jindřich Baumann | 19. PhDr. Marie Mikulíková |
| 5. Mgr. Marie Blaschke | 20. Mgr. Zuzana Peterová Drimajová |
| 6. Mgr. Miroslav Bučánek | 21. Mgr. Daniela Přívětivá |
| 7. Mgr. Alena Grosová | 22. Mgr. Jana Repková |
| 8. Mgr. Ivo Hasala | 23. Mgr. Jitka Složilová |
| 9. Mgr. Michaela Hasalová | 24. Mgr. Michaela Škrabalová |
| 10. Mgr. Miroslava Chovancová | 25. Mgr. Martin Šrubař |
| 11. Mgr. Lenka Jamnická | 26. Mgr. Renáta Šťastná |
| 12. Mgr. Eva Janštová | 27. Ing. Viktor Topiarz |
| 13. Tomáš Kaluža | 28. Mgr. Veronika Trlicová |
| 14. Mgr. Kamila Kokešová | 29. Mgr. Blanka Váňová |
| 15. Mgr. Helena Kozlová | 30. Mgr. Lenka Zychová |

3 KALENDÁŘ AKCÍ

ZÁŘÍ

- 3. 9. Imatrikulace žáků 1. ročníků gymnázia
Soutěž České hlavičky
- 4. 9. Adaptační kurz 1. G
- 5. - 7. 9. Adaptační kurz 5. G v Horní Lomné
- 7. 9. Workshop ChemQuest VŠCHT Praha
- 11. 9. Opravné ústní maturitní zkoušky
Úvodní schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
Přednáška z psychologie Michaely Konečné (6. G - 8. G)
- 20. 9. Úvodní schůzka Ekotýmu gymnázia
Soutěž Antifetfest - Praha
Okresní finále přespolního běhu - Opava, Stříbrné jezero
- 21. 9. Dějepisná exkurze - Háj ve Slezsku, Hrabyně ve spolupráci s ČsOL (4. G a 5. G)
- 24. 9. Studentské volby do zastupitelstev obcí
Beseda Sokrates
- 25. 9. Schůzka Klubu rodičů
- 26. 9. Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
Den jazyků

ŘÍJEN

- 1. - 2. 10. Soustředění pěveckého sboru
- 2. 10. Finále Velké ceny Opavy, Tyršův stadion
- 3. 10. Sen noci svatojánské v angličtině - loutkové divadlo Opava (6. G - 8. G)
Workshop Ekoenergie 18 - Chytrý region
- 5. 10. Přednáška Víta Mužíka na téma Právo a veřejný prostor
Divadelní představení Noc na Karlštejně (1. G)
- 8. - 13. 10. Zahraniční exkurze Nej z královské Anglie
- 10. 10. Školní kolo soutěže Přírodovědný klokan
- 12. 10. Přednáška Matěje Ruckého na téma Digitální demence
- 16. 10. Školní kolo soutěže Eurotopie
- 16. - 17. 10. Natáčení soutěže Bludiště

- Okresní finále ve stolním tenisu, Opava
18. 10. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže ENVOFILM
23. 10. Preventivní přednášky společnosti MP Education
Seminář Můžeš podnikat
Školní kolo mezinárodní Dějepisné soutěže gymnázií
24. 10. Okresní kolo ve stolním tenisu - hoši
25. 10. Schůzka Ekotýmu gymnázia
Preventivní přednášky společnosti MP Education
25. - 26. 10. Mezinárodní studentská vědecká konference
31. 10. Školní kolo soutěže Bible a my

LISTOPAD

2. 11. Slezské divadlo - Jak je důležité mítí Filipa
6. 11. Halová kopaná Opava
Exkurze Městský úřad - Tiskařská dílna a skriptorium (2. G)
7. 11. Vyhlášení Nejúspěšnější student a tým MSK
- od 8. 11. Školní kolo soutěže Bobřík informatiky
9. 11. Happening Jsem laskavec - Den laskavosti a Den pro Katku
Středoškolská a žákovská ekologická konference 2018
13. 11. Školská futsalová liga I. kolo, Bílovec
Den otevřených dveří
Soutěže Vítkovský Boyard pro žáky 9. ročníků ZŠ a příslušné ročníky víceletých gymnázií
14. 11. Přednáška Dominiky Kundrátové o studiu na LF UPOL
16. 11. Stučkovací večírek oktávy
19. 11. Školní kolo dějepisné olympiády (3. G a 4. G)
20. 11. Exkurze - Vědecké centrum Vida v Brně
21. 11. Finále soutěže Ekoregion
23. 11. Okresní kolo soutěže Bible a my
26. 11. Školní kolo Dějepisné soutěže gymnázií MSK
28. 11. Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
Školní kolo Olympiády v jazyce anglickém
29. 11. Sportovní závody
30. 11. Adventní akce obce Svatoňovice - vystoupení sólistů sboru

Exkurze - Wroclav

PROSINEC

- 1. - 5. 12. Zájezd do Bruselu - soutěž Spotřeba pro život
- 3. 12. MS ve florbale Praha
Beseda společnosti SCIO pro maturanty (NSZ)
- 4. 12. Sbírka Vánoční hvězda
Vánoční laťka, Opava
- 5. 12. Kulturní program pro Svaz postižených civilizačními chorobami - vystoupení sólistů sboru
Soutěž Office 2018
- 6. 12. Školská futsalová liga II. kolo, Bílovec
Mobilní planetárium - Klimatické změny
Vystoupení sboru na Městském úřadě ve Vítkově
- 7. 12. Mikulášská nadílka
Školní kolo Olympiády v jazyce anglickém kat. III A
Velký reprezentační ples školy spojený s maturitním šerpováním
- 10. 12. Slezské divadlo – Kytice (4. G)
- 11. 12. Florbal chlapci, Opava (2. G)
- 12. - 17. 12. Lyžařský kurz v Itálii (5. G - 8. G)
- 14. 12. Školní kolo Olympiády v jazyce anglickém kat. II B
Vystoupení sboru v LDN Klokočov
Soutěž Nebojme se myslet! - Olomouc
- 17. 12. Přednáška Záhada tvorby informačního systému SIU Opava
Vystoupení sboru v Domově Vítkov
- 19. 12. Vystoupení sboru - Domov Letokruhy
Vánoční laťka
Preventivní přednášky o alkoholismu
Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
- 20. 12. Schůzka Ekotýmu gymnázia
Exkurze Titanik - Brno
- 21. 12. Vystoupení pěveckého sboru
Vánoční besídky
Vánoční bruslení, Horní Benešov

LEDEN

- 7. 1. Workshop s režisérem, scenáristou a tváří Envofilmu Antóniem Padrem Nobrem na KÚ MSK
- 10. 1. Den otevřených dveří
Biologická olympiáda kat. D
Biologická olympiáda kat. C
Individuální pohovory s rodiči
- 11. 1. Přednáška Aktuální trendy webových aplikací (FF SIU)
- 14. 1. Biologická olympiáda kat. A
- 15. 1. Přednáška Mediální gramotnost (FF SIU)
Florbal IV. kategorie - dívky
- 17. 1. Schůzka Ekotýmu gymnázia
- 20. - 25. 1. Lyžařský kurz - Dolní Morava (2. G)
- 23. 1. Přednáška o VUT Brno (Fakulta strojního inženýrství)
- 25. 1. Krajské kolo Dějepisné soutěže gymnázií MSK - SIU Opava
- 28. 1. Okresní kolo Olympiády v jazyce českém – I. kategorie
- 29. 1. Výchovně vzdělávací koncert cimbálové muziky Réva
Okresní kolo Olympiády v jazyce českém – II. kategorie
- 30. 1. Krajské kolo Ekonomické olympiády - Ostrava

ÚNOR

- 6. 2. Školní kolo Zeměpisné olympiády
Prezentace hornicko-geologické fakulty VŠB-TU
- 7. 2. Okresní kolo Olympiády v jazyce anglickém kat. II B
- 13. 2. Den s rodilým mluvčím ruského jazyka
- 14. 2. Okresní kolo Olympiády v jazyce anglickém kat. I B
- 15. 2. Školní kolo SOČ
- 17. - 24. 2. Projekt Edison
- 18. 2. Recitační soutěž
- 19. 2. Okresní kolo Olympiády v jazyce anglickém kat. III A
- 20. 2. Okresní kolo Zeměpisné olympiády kat. A - D
- 21. 2. Schůzka Ekotýmu gymnázia
- 22. 2. Promítání filmu Jan a beseda se scénáristou
Basketbal hoši - IV. kategorie - okrskové kolo

- 25. 2. Soustředění sboru
- 26. 2. Okreskové kolo florbalu - II. kat., smíšená družstva
Focení oktávy na tablo
- 27. 2. Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia

BŘEZEN

- 1. 3. Okreskové kolo v recitaci
Okresní kolo Chemické olympiády
Exkurze - Ostravské muzeum - činnost sopek
- 15. 3. Finále Školské futsalové ligy - Ostrava
- 20. 3. Divadélko pro školy - Romantismus není jen romantika
Týden čtení
Zpíváme pro UNICEF - pěvecký sbor školy + SPS Komenský + Chrámový sbor
Vítkov - kostel Nanebevzetí Panny Marie
Krajské kolo Zeměpisné olympiády kat. C
- 21. 3. Schůzka Ekotýmu gymnázia
Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
Sportovní závody
- 22. 3. Matematický klokan - gymnázium
- 27. 3. Krajské kolo Dějepisné soutěže gymnázií
Pěvecká a výtvarná soutěž - ZŠ nám. Jana Zajíce, Vítkov
- 29. 3. Přednáška Víta Mužíka - Smrt z pohledu práva a dědictvého práva
Ars-Poetica - Puškinův památník

DUBEN

- 4. - 5. 4. Pythagoriáda
Okresní kolo SOČ
- 8. 4. Školní kolo chemické olympiády kat. B
Saturnin - Slezské divadlo v Opavě (3. G)
- 9. 4. Matematická olympiáda kat. Z6, Z7, Z8 - okresní kolo
- 10. 4. Státní maturitní zkouška - písemná práce z českého jazyka a literatury
Okresní kolo Biologické olympiády kat. D
- 11. 4. Státní maturitní zkouška - písemná práce z anglického jazyka
- 11. - 12. 4. Ekologická olympiáda

12. 4. Přijímací zkouška 4leté gymnázium
15. 4. Přijímací zkouška 4leté gymnázium - 2. termín
Přijímací zkouška 8leté gymnázium
Okresní kolo Biologické olympiády kat. C
VIDA Brno - exkurze
17. 4. Přijímací zkouška 8leté gymnázium - 2. termín
25. 4. Přednáška o Antarktidě
Prezentace jazykové školy Faktum
27. 4. Krajské kolo soutěže Eurorebus
Olympiáda mladých chovatelů v Opavě
30. 4. Poslední zvonění 8. G
Krajské kolo Chemické olympiády kat. B

KVĚTEN

2. - 3. 5. Písemné státní maturitní zkoušky
Inspekce ČŠI - maturity
2. 5. Exkurze Vídeň
3. 5. Minimaturitní práce z ČJ
Den osvobození města - přednes básní
6. - 10. 5. Sběrový týden
7. 5. Studentské volby do EU
9. 5. Klasika na plátně s Janáčkovou filharmonií - Ostrava
Přírodovědná soutěž Zlatý list v Břidličné
10. 5. Krajské kolo SOČ
14. 5. Beseda s Alenou Mornštajnovou v městské knihovně
15. 5. Projekt UNION - mediální gramotnost
16. - 17. 5. Ústní maturity
Exkurze Slezská univerzita
17. 5. Mezinárodní sportovní závody Vítkov - Kalety - Vrbové
20. 5. Atletický víceboj - Pohár rozhlasu III. kategorie
Výchovný program Etiketa a školní řád (1. G a 2. G)
Přednáška Davida Machače - Nové poznatky o viru HIV
21. 5. Atletický víceboj - Pohár rozhlasu IV. kategorie
22. 5. Schůzka Ekotýmu gymnázia

- Schůzka Žákovského parlamentu gymnázia
- Okresní kolo soutěže Bajtík-Opava
- Předávání maturitního vysvědčení
- 23. 5. Vzdělávací akce - Strom života
- Ekonomická olympiáda - celostátní kolo
- 24. 5. Přednáška o Evropské komisi a EU v rámci projektu Back to School
- 28. 5. Okresní kolo Pythagoriády
- 29. 5. Jarní koncert školního pěveckého sboru v evangelickém kostele
- 31. 5. Fotografování tříd

ČERVEN

- 4. 6. Filmové představení Shazam! - Kino Vítkov
- 6. - 14. 6. Školní výlety
- 7. 6. Prezentace minimaturitních prací 4. G
- 14. a 21. 6. Výstava Klima se mění, změň se i ty!
- 18. 6. Filmové představení Earth: Den na zázračné planetě - Kino Vítkov
- Celostátní kolo soutěže Eurorebus
- 26. 6. Comedias aneb jiná Akademie
- 28. 6. Ukončení školního roku

4 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2018/2019

Do čtyřletého studia na gymnáziu se k 30. 6. přihlásilo celkem 21 žáků, 21 bylo přijato, zápisový lístek odevzdalo šest žáků. Žáci byli přijati v 1. kole na základě povinných centrálně zadávaných testů z jazyka českého a matematiky v rámci jednotné přijímací zkoušky a výsledků ze základní školy, ve 2. a 3. kole byli přijímáni na základě výsledků ze ZŠ. Průměrný prospěch přijatých s odevzdaným zápisovým lístkem je 1,47.

Do osmiletého studia se k 30. 6. přihlásilo 23 žáků, 23 bylo přijato. Zápisový lístek odevzdalo 19 žáků. Žáci byli přijati na základě povinných centrálně zadávaných jednotných testů z jazyka českého a matematiky v rámci jednotné přijímací zkoušky a výsledků ze základní školy. Průměrný prospěch přijatých s odevzdaným zápisovým lístkem činí 1,17.

Mgr. Lenka Zychová

5 MINIMATURITY

Dne 7. 6. 2019 proběhly na naší škole minimaturity žáků kvarty, kteří formou prezentací obhájili své minimaturitní práce, jež se týkaly nejčastěji výchovy k občanství a dějepisu, tři práce byly z biologie, dvě z tělesné výchovy a jedna ze zeměpisu. Témata byla zajímavá, všichni přítomní se dozvěděli celou řadu nových informací. Dopoledne proběhlo v příjemné atmosféře a pro přihlížející žáky tercie přineslo mnoho poznatků. Tak popřejme, aby i jim příští minimaturity dopadly alespoň stejně dobře jako letošním kvartánům.

Tomáš Kaluža



6 VÝSLEDKY MATURITNÍCH ZKOUŠEK

Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné (státní) a profilové (školní). Aby žák uspěl u maturity, musí úspěšně složit povinné zkoušky obou těchto částí. Ve školním roce 2018/2019 konalo maturitní zkoušku 15 žáků oktávy a tři žáci konali opravnou maturitní zkoušku.

6.1 Přehled výsledků MZ v jarním termínu

Část	Předmět	Obor	Úroveň/ forma	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch
				přihlášení	maturující	DT	PP	ÚZ	
Společná	ČJ a L	G8	-	4	4	4	3	4	2,25
	ČJ a L	G4	-	11	11	11	11	11	2,64
	ČJ a L (opr.)	G8	-	1	1	x	x	1	3,00
	AJ	G8	-	4	4	4	4	4	1,25
	AJ	G4	-	10	10	10	10	10	1,90
	Ma	G4	-	1	1	1	x	x	3,00
	RJ (opr.)	G4	-	1	1	1	x	x	4,00
Profilová	ČJ a L	G4	ÚZ	2	2	x	x	2	2,50
	AJ	G4	ÚZ	1	1	x	x	1	1,00
	RJ	G8	ÚZ	1	1	x	x	1	1,00
	Ma	G4	ÚZ	2	2	x	x	2	1,50
	Ch	G4	ÚZ	1	1	x	x	1	1,00
	Ch	G8	ÚZ	1	1	x	x	1	2,00
	Bi	G8	ÚZ	2	2	x	x	2	1,50
	Bi	G4	ÚZ	3	3	x	x	3	2,00
	Bi (opr.)	G8	ÚZ	2	2	x	x	1	4,50
	Bi (opr.)	G4	ÚZ	1	1	x	x	1	3,00
	Z	G8	ÚZ	1	1	x	x	1	3,00
	Z	G4	ÚZ	7	7	x	x	7	1,57
	ZSV	G8	ÚZ	3	3	x	x	3	2,00
	ZSV	G4	ÚZ	3	3	x	x	3	2,33
	D	G4	ÚZ	2	2	x	x	2	1,00
	Vv	G4	ÚZ	1	1	x	x	2	1,00

6.2 Přehled výsledků MZ v termínu podzimním

Část	Předmět	Obor	Úroveň/ forma	Počet		Úspěšně vykonal			Prům. prospěch
				přihlášených	maturujících	DT	PP	ÚZ	
Spol.	ČJ a L	G8	-	1	1	x		x	

6.3 Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2018/2019

Obor	Termín	Jarní termín				Podzimní termín			
		prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch	prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch
G8	řádný	3	3	1	1,81	x	x	x	x
	opravný	1	0	1	4,00		0	0	0
G4	řádný	11	2	0	2,00	x	x	x	x
	opravný	1	0	0	3,50	x	x	x	x

Vysvětlivky použitých zkratk: DT - didaktický test, PP - písemná práce, ÚZ - ústní zkouška

6.4 Komentář k výsledkům maturitních zkoušek

A) Společná část maturitní zkoušky

Jazyk český a literatura

Maturitní zkouška z českého jazyka a literatury je povinná pro všechny maturující a skládá se ze tří částí – didaktického testu, písemné práce a ústní zkoušky. Z 16 žáků konajících tuto zkoušku neuspěla v jarním termínu jedna žákyně, a to v písemné práci, ostatní žáci uspěli. Průměrný prospěch je 2,56.

Cizí jazyky

Ke společné části maturitní zkoušky z cizích jazyků se přihlásilo 15 žáků, 14 žáků z jazyka anglického a jedna žákyně konala opravnou zkoušku z jazyka ruského (DT). Všichni žáci maturující z cizího jazyka zkoušku složili úspěšně s průměrným prospěchem 1,87. Výjimkou nebyly ani výkony s téměř stoprocentní úspěšností.

Matematika

Didaktický test z matematiky konala v jarním termínu jedna žákyně s prospěchem 3,00.

B) Profilová část maturitní zkoušky

V profilové části si žáci volili dva předměty podle své budoucí profesní orientace, požadavků k přijímacím zkouškám na vysoké školy a dlouhodobého zájmu. Většina žáků absolvovala příslušné volitelné předměty, tedy výsledky byly velmi dobré. Volba zahrnovala celé spek-

trum vyučovaných předmětů, nejvíce žáků si letos volilo zeměpis, biologii a základy společenských věd. Jedna žákyně byla na jaře neúspěšná ve druhém opravném termínu zkoušky z biologie.

Mgr. Lenka Zychová

6.5 Slavnostní předávání maturitních vysvědčení

Slavnostní předávání maturitních vysvědčení včetně Europassu se konalo v reprezentačním sále Městského úřadu ve Vítkově 22. 5. 2019 za účasti představitelů města, vedení školy, pedagogů a rodičovské veřejnosti. Slavnostní ráz akce byl umocněn vystoupením pražských umělců, sopranistky Lucie Silkenové a klavíristy Jana Duška, zapsáním absolventů do pamětní knihy Města Vítkova, proslovy představitelů města, třídní učitelky Mgr. Heleny Kozlové, ředitele školy Mgr. Miroslava Bučánka a závěrečným projevem zástupce třídy oktávy.

Mgr. Helena Kozlová



7 ZPRÁVY PŘEDSEDŮ PŘEDMĚTOVÝCH KOMISÍ

7.1 Český jazyk a literatura

Prioritním úkolem výuky českého jazyka a literatury byla příprava studentů na maturitní zkoušku z českého jazyka. Ta se skládá z didaktického testu, písemné práce a ústního zkoušení, jehož předmětem je analýza uměleckého a neuměleckého textu. V profilové části maturovaly z českého jazyka dvě studentky.

V rámci minimaturit, které jsou symbolickým zakončením nižšího stupně gymnázia, psali žáci kvarty písemnou práci z jazyka českého. Měli možnost výběru z několika slohových útvarů na různá témata.

Dne 17. prosince 2018 se konalo školní kolo Olympiády v českém jazyce. Výsledky školního kola byly následující:

V I. kategorii (žáci 8. a 9. tříd a odpovídajících ročníků víceletého gymnázia) zvítězila Kamila Ratajová ze 4. G, na místě druhém skončila Apolena Halamíčková z 3. G.

V II. kategorii (žáci kvinty – oktávy) zvítězila stejně jako v předchozích dvou letech žákyně septimy - Ivona Marie Repková, druhou příčku obsadil ze stejné třídy Alexandr Pisani. Třetí místo získala Eliška Halamíčková z kvinty. Velikou radost nám v okresním kole udělala Ivona Marie Repková, jež se v obrovské konkurenci umístila na krásném pátém místě.

V krajském kole literární soutěže Evropa ve škole, kterou vyhlašuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, zvítězil se svou prací na téma „Zvířecí parlament“ Vojtěch Vašátko z 3. G. Cílem soutěže, jež probíhá již od roku 1953, je propagovat ideje vzájemné sounáležitosti evropských zemí a především u mladých lidí podporovat pocit spoluzodpovědnosti za osud Evropy.

Dále jsme poslali příspěvky do následujících literárních soutěží: Voda pro život, Svět slova, Satirikontest a O jaké republice sníš?

Klasickou výuku jsme si zpestřili několika divadelními představeními. Žáci kvinty až oktávy navštívili Slezské divadlo v Opavě, aby zde zhlédli situační komedii Oscara Wilda „Jak je důležité míti Filipa“. Žáci primy odjeli na muzikál „Noc na Karlštejně“. Pro kvartu jsme vybrali originální scénické zpracování magických lidových balad Karla Jaromíra Erbena – Kytici. Sekunda se pobavila u rodinné komedie Babička drsňačka. A nakonec dne 8. dubna 2019 mohli žáci tercie zhlédnout zdařilou dramatizaci jednoho z nejoblíbenějších humoristických románů české literatury – Saturnina, jehož autorem je ostravský rodák Zdeněk Jirotka.

Již tradičně proběhla v měsíci únoru recitační soutěž, jíž se zúčastnili žáci šestých až devátých tříd a odpovídajících ročníků víceletého gymnázia. V porotě zasedly Mgr. Veronika Trlicová, Mgr. Petra Beková a Mgr. Jana Kravčíková.

Výsledky byly následující: 1. kategorie - 1. místo Gabriela Vavrošová, 2. místo Natálie Hrubá (2. G), 2. kategorie - 1. místo Vojtěch Jakubík, 3. místo Zdeňka Drimajová (3. G).

Pátým rokem probíhaly po dobu dvanácti týdnů od ledna do dubna přípravné kurzy jazyka českého, které měly být žákům devátých ročníků nápomocny k tomu, aby úspěšně zvládli přijímací zkoušky z jazyka českého. Obdobné kurzy byly připraveny také pro žáky 5. tříd, kteří se hlásili na víceleté gymnázium.

Žáci primy a tercie absolvovali knihovnickou lekci v Městské knihovně ve Vítkově, pod vedením zkušených knihovnic se naučili vyhledávat informace v knihách a pracovat s knihovnickým systémem.

Mgr. Andrea Mášová

7.2 Cizí jazyky

Ve školním roce 2018/2019 se na škole jako povinný cizí jazyk vyučovala angličtina, volitelné jazyky byly němčina a ruština. Na škole fungoval i kroužek francouzštiny.

Tradiční celoškolské akce je oslava Evropského dne jazyků (26. 9.). I v letošním roce měli žáci výuku zpestřenou neobvyklými a často zábavnými aktivitami.

Ve dnech 8. - 13. 10. 2018 vycestovalo 28 žáků a 2 vyučující na poznávací zájezd 10 Nej z královské Anglie. Kromě Londýna jsme navštívili Oxford, Stonehenge, Winchester a Windsor.



30. 11. 2018 odjelo 40 žáků a rodičů na jednodenní zájezd do Vratislavi. Prohlédli si nejvýznamnější památky města a navštívili vánoční trhy.

3. 10. 2018 studenti sexty, septimy a oktávy zhlédli v Loutkovém divadle v Opavě představení divadelního spolku Nika Theater A Midsummer Night's Dream (adaptace Shakespearovy hry v angličtině).

Připravily a realizovaly jsme rovněž úkoly na stanoviště angličtiny pro školní soutěže Vítkovský Boyard (13. 11. 2018) a Šifra Jana Ámose (10. 1. 2019).

13. 2. 2019 měli ruštináři Den s rodilým mluvčím (Anastasia Spinu), kdy se ve vyučování dověděli zajímavosti o jazyce i životě v Rusku.

V rámci projektu Edison přijeli letos na školu stážisté z Číny, Gruzie a Ukrajiny, a to ve dnech 18. - 21. 2. 2019. Žáci uvítali možnost reálné komunikace v angličtině a nové informace o uvedených zemích.

2. 5. 2019 mohli žáci tercie vyjet na tematickou exkurzi do Vídně, kde navštívili hlavní pamětihodnosti města.



Během listopadu, prosince a ledna proběhla školní kola soutěží v angličtině, a to v kategoriích I A, II A, I B, II B a III A. Výsledky byly následující: kategorie I B - prima a sekunda, 30 účastníků (1. místo Ondřej Mikulčák 1. G, 2. místo Petr Kývala 2. G, 3. místo Diana Marie Hrabálková 1. G). Kategorie II B - tercie a kvarta, 40 účastníků (1. místo Thuy Duon Ratajová 4. G, 2. místo Aleš Till 3. G, 3. místo Martina Kristiánová 3. G). Kategorie III A - kvinta, sexta, septima, 66 účastníků (1. místo Alexandr Pisani 7. G, 2. místo Dominik Nedzbala 6. G, 3. místo Klára Kubesová 7. G).

Okresních kol soutěží v angličtině, konaných v Opavě, se účastnili vítězové kol školních, v některých případech 2 zástupci za školu. 7. 2. 2019 naše studentka Thuy Duon Ratajová vybojovala v kategorii II B 2. místo, 14. 2. 2019 proběhla kategorie I B – Petr Kývala (2. G) získal 3. místo a Ondřej Mikulčák 4. místo.

Středoškoláci soutěžili 19. 2. 2019 v kategorii III A, dosáhli na 6. (Dominik Nedzbala) a 7. místo (Alexandr Pisani).

Maturity z cizích jazyků v letošním školním roce absolvovalo 14 studentů z angličtiny (státní část), 1 studentka navíc část profilovou. Ruský jazyk si v profilové části zvolila rovněž 1 studentka. Veškeré maturity byly složeny úspěšně, 1 studentka s plným počtem bodů ve všech částech státní zkoušky (Adéla Kalužová), další získala 100% výsledek v didaktickém testu a v ústní části (Alexandra Zemanová).

PhDr. Jana Ambrožová

7.3 Společenské vědy (Dějepis, Výchova k občanství, Základy společenských věd)

Exkurze:

Po stopách 2. světové války – Exkurze pro žáky kvarty a kvinty se uskutečnila v pátek 21. 9. 2018 v součinnosti s Československou obcí legionářskou. Během exkurze žáci navštívili Památník v Hrabyni, Ostrou hůrku a rodný dům Heliodora Píky ve Štítně.

Výstava Titanic – Předvánoční čas (20. 12. 2018) byl pro žáky gymnázia zpestřen výstavou, která byla k vidění na Výstavišti v Brně. Studenti měli jedinečnou možnost vstoupit na palubu obrovské lodi Titanic, projít se jejími kajutami do podpalubí, dozvědět se něco o technických parametrech lodi, ale i možnosti trávení volného času, o stolování, o rozdílech v cestování jednotlivými třídami apod. Pro zpestření na počátku výstavy každý obdržel palubní lístek s konkrétním pasažérem a na konci výpravy zjistil, zda přežil či nikoli.



Tiskařská dílna – V úterý 6. 11. 2018 žáci sekundy navštívili Městský úřad ve Vítkově. Ve společenském sále si se zaujetím vyslechli velmi zajímavou přednášku o historii psaných i tištěných pramenů. Mohli si prohlédnout a vyzkoušet vybavení staré tiskařské dílny. Na památku si každý z žáků odnesl vlastnoručně vytištěnou první stranu Bible kralické i s věnováním napsaným kaligrafickým písmem.

Soutěže:

Soutěž České hlavičky - 3. 9. 2018 se na Vysoké škole ekonomické v Praze konalo finále soutěže České hlavičky. Jedná se o každoročně vyhlašovanou soutěž společnosti Česká hlava a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, která je určena studentům středních škol. V rámci soutěže se udělují ceny v pěti kategoriích. V kategorii Merkur „Člověk a společnost“ se cena uděluje za odborné práce a projekty z oblasti společenských a humanitních věd a my jsme zde měli jednoho zástupce (Alexandr Pisani), který se umístil na 3. místě s prací Problematika státních bailoutů.

Základní škola a gymnázium Vítkov, příspěvková organizace

Vítkovský Boyard – 13. 11. 2018 se konala náborová soutěž pro žáky 9. ročníku a odpovídající třídy víceletého gymnázia. Členové naší předmětové komise zajistili stanoviště dějepisu a soutěžní týmy se popasovaly s rozlišováním uměleckých slohů.



Mezinárodní Dějepisná soutěž gymnázií – 23. 10. 2018 se uskutečnilo školní kolo této soutěže, která je letos tematicky zaměřena na Dějiny ČSR v letech 1978-1992. Do krajského kola postoupili 3 nejúspěšnější řešitelé - Alexandr Pisani (7. G), Dita Baraňáková a Jiří Zwesper (6. G). Ve středu 27. března 2019 nás tato trojice reprezentovala v Bohumíně v krajském kole. Se 112 body se umístili na 5. místě.



Soutěž Bible a my – Na konci října proběhlo školní kolo již tradiční soutěže Bible a my. Zástupce jsme měli ve 2 kategoriích, z nichž nejlepší se na začátku listopadu na Církevní základní škole svaté Ludmily v Hradci nad Moravicí zúčastnili okresního kola. Nejlépe se umístila žákyně oktávy Sára Šromová, která obsadila 4. místo.

Dějepisná olympiáda – Všichni žáci 3. G a 4. G se v pondělí 18. 11. 2018 zapojili do školního kola Dějepisné olympiády.

Nebojme se myslet – V prosincových dnech se 2 zástupci naší školy (Alexandr Pisani a Jan Kundrát) zúčastnili soutěže Nebojme se myslet.

Šifra Jana Amose – Dne 10. 1. se členové předmětové komise zapojili do náborové soutěže pro 5. ročníky ZŠ – zajistili stanoviště dějepisu, ve kterém se hrálo pexeso s českými panovníky.

Dějepisná soutěž gymnázií MSK – Jediný zástupce školy (Tomáš Gros, 5. G) nás reprezentoval dne 25. ledna na Slezské univerzitě v Opavě. Zúčastnil se pouze písemné části, do ústní části již nepostoupil. Letošní ročník soutěže byl zaměřen na Stoletou válku a s tím související dějiny Francie a Anglie.

Středoškolská odborná činnost – V pátek 15. února 2019 proběhlo školní kolo 41. ročníku Středoškolské odborné činnosti. Z našich oborů zazněly práce Efektivita prospěchových stipendií (Alexandr Pisani, 7. G) a Alkoholismus a jeho příčiny, průběh a následky (Martina Maléřová, 7. G). Alexandr Pisani se se svou prací Efektivita prospěchových stipendií propracoval až do celostátního kola, které letos organizovalo Mendelovo gymnázium se Slezskou univerzitou v Opavě, a získal 2. místo.

Přednášky:

Přednáška Michaely Konečné o Obecné psychologii – Ve středu 12. 9. 2018 bývalá absolventka našeho gymnázia seznámila žáky sexty, septimy a oktávy s poznatky z oblasti obecné psychologie. Kromě teoretické stránky měli účastníci možnost si některé věci vyzkoušet i prakticky přímo na sobě.

Přednáška Víta Mužíka Právo a veřejný prostor – Dne 5. 10. 2018 se v naší škole uskutečnila přednáška bývalého absolventa našeho gymnázia a v současnosti studenta práv na Karlově univerzitě Víta Mužíka ohledně Úpravy práva v mezinárodních prostorech určená pro žáky 6., 7. a 8. G. Přednáška byla velice zajímavá a poučná a případným zájemcům o studium práv jistě přinesla zajímavý vhled do tohoto oboru.

Přednáška Matěje Ruckého o Digitální demenci – Dne 12. 10. 2018 se žáci vyššího gymnázia zúčastnili přednášky Matěje Ruckého, bývalého absolventa našeho gymnázia a v současnosti studenta psychologie na Friedrich-Alexander Universität v Erlangen-Nürnberg, na téma Digitální demence. Přítomným byly představeny studie světových odborníků, kteří se zabývají vlivem moderních technologií na lidskou psychiku.

Můžeš podnikat – Dne 23. 10. 2018 v naší škole proběhla přednáška v rámci projektu Můžeš podnikat určená pro žáky vyššího gymnázia. Prvním přednášejícím byl mladý podnikatel Vojtěch Šimetka, druhým byl Jan Křivonožka, který byl již zkušeným podnikatelem v oblasti kamnářství. S velkým nadšením povídal o své rodinné firmě, v níž má každý člen rovnocenný podíl na tvorbě a všichni pracují se zápalem a radostí. Přednáška byla velice zajímavá, pří-

nosná a obohatila žáky o vědomosti, jež se ve školách běžně nevyučují, ale jsou stejně tak důležité.

Preventivní přednášky o alkoholismu - Dne 19. 12. 2018 se pro žáky 8. a 9. ročníků základní školy i příslušné ročníky gymnázia konala přednáška žákyně Martiny Maléřové (7. G) na téma Prevence alkoholismu. Žáci byli seznámeni s příčinami vzniku, diskutovali s přednášející o jednotlivých fázích alkoholismu, o vlivu na okolí a také se bavili o prevenci.

Přednáška Víta Mužíka Smrt z pohledu práva a dědické právo – Žáci kvinty až oktávy si vyslechli přednášku našeho absolventa Víta Mužíka, který studuje práva na Univerzitě Karlově. Posluchači si ujasnili pojmy jako subjektivita, způsobilost k právům a povinnostem, seznámili se s důsledky a průběhem dědictví ze zákona, ze závěti i s okolnostmi, za nichž můžeme odmítnout dědictví apod.

Přednáška doc. Jany Drbohlavové, Ph.D. Zajímavě o EU (Projekt Back to School) – Naše bývalá studentka spolupracuje v rámci Evropské komise s Evropskou chemickou agenturou jako národní vyslaný expert v oblasti výzkumu nanotechnologií v Bruselu. Posluchače informovala o EU a jejích institucích.

Ostatní:

Studentské volby do zastupitelstev obcí – V pondělí 24. 9. 2018 si žáci od 9. ročníků a kvarty až po oktávu vyzkoušeli volby na vlastní kůži. Vše probíhalo ve školní jídelně. Žáci se po zaregistrování odebrali za plentu, aby vybrali příslušnou politickou stranu, která kandidovala ve Vítkově, a poté tento lístek vhodili do volební urny.

Film Jan – V pátek 22. února proběhlo promítání filmu zaměřeného na vítkovského rodáka Jana Zajíce, který se na protest proti okupaci a normalizaci 25. února 1969 upálil. Součástí promítání byla beseda se scénáristou filmu Vladislavem Kučíkem. Pan Kučík na počátku představil samotný film, objasnil okolnosti jeho vzniku, ale především se snažil všem přítomným přiblížit dobu, ve které Jan žil. Na závěr také velmi ochotně zodpověděl všechny dotazy.



Setkání Česko-izraelské smíšené obchodní komory – Dne 26. 2. 2019 se student septimy, Alexandr Pisani, zúčastnil setkání Česko-izraelské smíšené obchodní komory, neziskové nevládní organizace, která svou činností napomáhá všestrannému rozvoji vzájemného obchodu mezi českými a izraelskými podnikatelskými subjekty, a tzv. Mladé sekce ČISOK, která je její součástí.

Studentské volby do Evropského parlamentu – V úterý 7. 5. 2019 měli studenti naší školy možnost vyzkoušet si volby do Evropského parlamentu. Tyto volby nanečisto organizuje Člověk v tísni v rámci projektu Jeden svět na školách.

Maturitní zkouška – Letošní maturity se konaly 16. - 17. 5. 2019. Dějepis si ve své profilové části zvolili 2 studenti - Matěj Gebauer a Matěj Volný. Oba maturitní zkoušku z dějepisu absolvovali úspěšně. Zastoupení základů společenských věd bylo početnější - Michaela Skřehotová, Adéla Kalužová, Sára Šromová, Adriana Štěpánková, Vít Bednář, Matěj Volný, Bohdana Komárková. I z tohoto předmětu všichni maturitní zkoušku složili.

Minimaturita – Dne 7. 6. 2019 na naší škole proběhl unikátní projekt Minimaturity žáků kvarty. Minimaturitní práci z předmětu dějepis zpracovávali 4 žáci - Anna Hauerlandová, Kamila Ratajová, Denis Václavík a Patrik Pluhařík, z předmětu výchova k občanství také 4 kvartáni - Magdaléna Tomešová, Tereza Jonášová, Gabriela Zubíková, Barbora Švecová.

Mgr. Michaela Škrabalová

7.4 Zeměpis

Eurorebus - Soutěž Eurorebus začala jako vždy v září a vrcholila v květnu, po dlouhých patnácti letech došlo k zásadním změnám pravidel, soutěž je pouze v elektronické podobě a vyučující ji nemohou nijak ovlivňovat. V sobotu 27. 4. 2019 proběhlo krajské kolo Eurorebusu v Olomouci za účasti dvou družstev. Žáci sekundy - Adam Karlík, Tereza Kokořová, Daniel Zeisberger - skončili na 4. místě a postoupili do celostátního kola, které proběhlo 18. 6. 2019. Zde sekundáni obsadili konečné 28. místo, ale v rámci škol Moravskoslezského kraje byli čtvrtí a v rámci škol okresu Opava dokonce první.

Vítkovský Boyard - Připravili jsme soutěžní stanoviště ze zeměpisu.

Šifra Jana Ámose - Připravili jsme soutěžní stanoviště ze zeměpisu.

Zeměpisná olympiáda - Školní kolo proběhlo 6. 2. 2019 za účasti 90 žáků ve čtyřech kategoriích. Vítězové jednotlivých kategorií (A – Ondřej Mikulčák, B – Tereza Kokořová, C – Vojtěch Vašátko, D – Matěj Volný) postoupili do okresního kola. Okresní kolo proběhlo v Opavě 20. 2. 2019, v kategorii C Vojtěch Vašátko obsadil 2. místo s postupem do krajského kola, v kategorii A Ondřej Mikulčák získal 18. místo, v kategorii B Tereza Kokořová 7. místo a v kategorii D Matěj Gebauer a Matěj Volný 8. a 9. místo. Krajské kolo proběhlo v Ostravě 20. 3. 2019, náš účastník Vojtěch Vašátko obsadil 7. místo.

Přednášky - 25. 2. 2019 proběhla přednáška o Antarktidě s účastnicí expedice a naší bývalou studentkou Mgr. Klárou Ambrožovou.

Tomáš Kaluža

7.5 Přírodní vědy

7.5.1 Biologie

Přírodovědný klokan - Ve středu 10. 10. 2018 proběhla v naší škole již tradiční soutěž Přírodovědný klokan. Jejím cílem je vzbudit zájem žáků o technické a přírodovědné obory. Žáci tercie a kvarty řešili úlohy různé obtížnosti z matematiky, fyziky, chemie, biologie, zeměpisu a všeobecných znalostí v kategorii Kadet, žáci kvinty a sexty v kategorii Junior. V kategorii Junior se na 1. místě umístila žákyně kvinty Eliška Halamíčková s 81 body, na 2. místě žák sexty Jiří Zwesper se 74 body a na 3. místě žák kvinty Vilém Vašátko se 71 body. V kategorii Kadet se na 2. místě umístila žákyně tercie Martina Kristiánová s 59 body. Maximální bodový zisk byl v obou kategoriích 120 bodů.

Envofilm 2018 aneb nebudte lhostejní k ochraně životního prostředí - Přehlídka žákovských a studentských filmů probíhala 18. 10. 2018 v prostorách kulturního domu Střelnice v Českém Těšíně. Reprezentoval nás tým kvinty - Tomáš Jeřábek, Vilém Vašátko a Lukáš Záklasník. Týmy základních, středních a vysokých škol měly za úkol natočit v minulém školním roce zajímavý film s environmentální problematikou. Odborná porota hodnotila především nápad, kreativitu, technické provedení, potenciál filmu a jeho přínos pro udržitelný rozvoj. Bohužel se náš tým s filmem Antiekolog neu umístil.

Workshop Envofilm 2019 - V pondělí 7. 1. 2019 se tým kvinty - Tomáš Gros, Tomáš Jeřábek a Vilém Vašátko - vydal do Ostravy na workshop k soutěži Envofilm 2019, jehož hlavním průvodcem byl portugalský režisér, scénarista a hlavní tvář festivalu krátkých ekologických filmů António Pedro Nobre. Akce probíhala v prostorách Krajského úřadu MSK v Ostravě. Kluci se v průběhu workshopu naučili nezbytné filmařské dovednosti. Vyzkoušeli si základy jednoduché animace a práci střihačů v programu Adobe Premier. Zkusili natočit mikrofilm na zadané téma, vytvořit scénář a storyboard, správně realizovat tzv. dotáčky a dokončit závěrečné ozvučení.

Středoškolská ekologická konference - V pátek 9. 11. 2018 se žákyně oktávy (Adéla Kalužová a Lenka Miková) zúčastnily jubilejního 15. ročníku Středoškolské ekologické konference, která se konala v prostorách konferenčního sálu MŠMT v Praze. Po slavnostním zahájení a uvítání odborné poroty následovaly prezentace s badatelsky orientovanou činností celé řady škol České republiky. Pro letošní rok vybírali žáci ze čtyř témat: Přírodní dědictví regionu (ČR), Kulturní dědictví regionu (ČR), Lípy republiky (1918) a Lípy svobody (1968). Poslední dva okruhy zahrnovaly hlavní téma UNESCO pro rok 2018: Magické osmičky. Oktávanky zvolily téma Lípy republiky s prací Po stopách lípy velkolisté – památného stromu města Vítkova. V ní se zaměřily nejen na historii, ochranu a ekologii vítkovské lípy, ale i monitoring památných stromů v regionu. Jejich práce porotu velmi zaujala, sklídila samé pozitivní ohlasy a získala vysoké hodnocení.



Mobilní planetárium - Ve čtvrtek 6. 12. 2018 se žáci nižšího gymnázia zúčastnili programu Mobilního planetária Klimatické změny. Církulární projekce nám přitažlivým způsobem ukázala, k jakým změnám klimatu v současné době dochází a jak je svým zodpovědným přístupem dokáže ovlivnit každý z nás. Žáci měli možnost seznámit se s celou řadou odborných termínů z oblasti ekologie např. globální oteplování, skleníkový efekt, skleníkové plyny, albedo, tání ledovců, zvyšování hladiny moří, ničení pralesů, desertifikace nebo klimatické extrémy.

Biologická olympiáda - V měsíci lednu proběhla již tradičně školní kola Biologické olympiády kategorie A - D. Tématem kategorie A/B bylo Mládí vpřed, téma kategorie C/D znělo Příjem a výdej látek aneb něco dovnitř, něco ven. Žáci odpovídali na 30 testových otázek, v praktické části pracovali s červy potměníka, odhalovali rozmanité chemické reakce s ptačí skořápkou, zjišťovali vitální kapacitu plic a mechaniku dýchání. V kategorii A se na 1. místě umístil Jan Kundrát, na 2. místě Lucie Pšenická a na 3. místě Anežka Šrubařová (7. G). V kategorii B se na 1. místě umístil David Handl, na 2. místě Lukáš Duben a na 3. místě Vanda Bendíková (6. G). V kategorii C se na 1. místě umístil Vojtěch Vašátko, na 2. místě Vojtěch Jakubík a na 3. místě Lucie Konečná (3. G). V kategorii D se na 1. místě umístila Tereza Šusterová (2. G), na 2. místě Filip Jedinák a na 3. místě Karel Vlk (1. G).



Olympiáda mladých chovatelů - V sobotu 27. 4. 2019 se ve Středisku volného času v Opavě konalo okresní kolo Olympiády mladých chovatelů. Soutěžilo se ve dvou kategoriích: I. žáci od 6 do 14 let a II. žáci od 15 do 18 let, v 11 odbornostech chovu králíků, drůbeže (hrabavé i vodní), holubů (včetně poštovních), ovcí a koz, okrasného ptactva (včetně kanárů, bažantů, pávů, okrasných kachniček, křepelek, hrdliček a holoubků), akvariálních rybek, terariálních živočichů, drobných hlodavců (včetně morčat), koček, psů, čincil a fretek. Gymnázium již potřetí velmi úspěšně reprezentovala žákyně kvinty Klára Kořenková v odbornosti Králíci. Ve své kategorii získala 1. místo a postup do celostátního kola, které se letos konalo 7. - 11. 8. 2019 v Přerově, zde se umístila na 6. místě. Soutěž obnášela roční pozorování domácích mazlíčků, shromáždění veškerých dat a sepsání závěrečné práce, poznávání organismů, teoretický test a obhajobu práce. Klára se do celostátního kola probojovala už podruhé, v loňském školním roce získala na jubilejním 50. ročníku OMCH v Praze 10. místo.

Exkurze do Ostravského muzea - První březnový den se žáci primy a sekundy zúčastnili v rámci výuky biologie jedinečné výstavy Sopky v geologické historii Moravy a Slezska v Ostravském muzeu. S odbornou lektorkou paní RNDr. Janou Kábrtovou jsme se vydali na dobrodružnou vulkanickou cestu období třetihor a čtvrtohor. Pro většinu žáků bylo překvapením,

že se i na území České republiky v dávných dobách valila žhavá láva, krajinu pokrývaly sopečné krátery zahalené mračny popela a ojedinělé nebyly ani smrtící bahnotoky. V první části expozice jsme se seznámili s endogenními procesy tvorby zemského povrchu, stavbou a druhy sopek a největšími světovými katastrofami způsobenými vulkanickou činností. Druhá část expozice byla zaměřena na sopečné horniny a mapování jejich výskytu na území ČR. Zajímavý byl dopis Plinia mladšího římskému historikovi Tacitovi, ve kterém detailně popsal výbuch Vesuvu či zmínka o odvození názvu fotbalového stadionu Bazaly (bazalt = čedič). V interaktivní části expozice žáci vytvořili zemětřesení pomocí hybné plošiny, pronikli až k jádru naší planety, poznávali druhy hornin a hledali pomocí diod činné sopky u nás i ve světě. Navštívili jsme také přírodovědnou expozici, která nás pomocí pracovních listů seznámila se základními druhy ekosystémů a jejich běžné flóry a fauny.

Výukový modul Genetika v rámci projektu OKAP - V pátek 8. 3. 2019 navštívili žáci třídy sexty a septimy populárně naučné science centrum Velký svět techniky v Ostravě - Dolních Vítkovicích. V rámci výuky biologie měli žáci možnost zúčastnit se vzdělávacího modulu Genetika. Zažili tak na vlastní kůži proteosyntézu - fascinující proces vzniku bílkovin. Při originální deskové hře se zábavnou formou seznámili s procesy replikace, transkripce a translace a poznali základní enzymy, které tyto životně důležité procesy katalyzují. V další části programu si žáci prošli jednotlivé expozice Svět vědy a objevů, Svět civilizace a Svět přírody, ve kterých se pomocí interaktivních exponátů dozvěděli o základních principech fungování lidského těla, klimatických změnách, lékařských technologiích či struktuře města. Celá exkurze včetně dopravy byla pro žáky zdarma díky projektu MSK OKAP (Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání).

Velká cena ZOO Ostrava - Ve čtvrtek 21. 3. 2019 odjel autobus plný nadšených biologů do ZOO Ostrava na soutěž Velká cena ZOO, tentokrát se zaměřením na ochranu přírody, národní parky a chráněné krajinné oblasti ČR. Soutěžili jsme ve dvou kategoriích – 1. kategorii pro pětičlenné týmy primy, sekundy a 2. kategorii pro týmy tercie, kvarty. V náročném testu odpovídali žáci na otázky z oblasti historie, vzniku ochrany přírody v ČR, zákonů o ochraně přírody, různých typů zvláště chráněných území, Nature 2000, repatriace a biologie druhů žijících v NP a CHKO. Ve velké konkurenci se nejlépe na 12. místě umístil tým primy - Karel Vlček, Jana Burdíková, Veronika Adamcová, Alice Zouharová, Lukáš Lamatschek.

Ekologická olympiáda - Ve dnech 11. a 12. 4. 2019 proběhlo na zámku v Bartošovicích krajské kolo Ekologické olympiády. Tématem letošního 24. ročníku byl Management v ochraně přírody. Po příjezdu na zámek následovala registrace soutěžících (Jan Kunderát, Lucie Pšenická a Kateřina Jurkovičová), ubytování, slavnostní zahájení dvoudenního klání a seznámení s nabitým programem. V dopoledním teoretickém bloku, který probíhal v Domě přírody Poodří, prokazovali žáci znalosti nejen z ekologie, ale i botaniky, zoologie, legislativy a metodiky zákonů o ochraně přírody. Po obědě následovala terénní exkurze do Přírodní rezervace Kotvice, práce na projektu a obtížné praktické poznávání druhů organismů. Večer přišla na řadu recesistická scénka na téma Znáš křišťálovou studánku, kde není žádná voda. V pátek byla hlavním bodem dopoledního programu prezentace práce před odbornou porotou. Naši žáci obhajovali prezentaci na téma Hvozdnice – maloplošné zvláště chráněné území se společenstvy vod, mokřadů a zbytků lužních lesů. Poté následovala prohlídka expozice Domu přírody Poodří a vyhlášení výsledků.

Přednáška Nové poznatky o viru HIV - V pondělí 20. 5. 2019 se žáci vyššího gymnázia zúčastnili zajímavé odborné přednášky Nové poznatky o viru HIV, kterou se zaujetím sobě vlastním prezentoval náš bývalý absolvent David Machač, v současné době student Přírodo-

vědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Přednáška o prevenci, možnostech testování a novinkách v léčbě infekce HIV dokázala zaujmout každého z nás. Téma zvolil David vysoce aktuální. Počet lidí nakažených tímto agresivním virem se zvyšuje i v České republice, kde od roku 1985 vzrostl na alarmujících 3238 HIV pozitivních. Za první čtyři měsíce letošního roku byla v ČR nově zjištěna nákaza virem u 78 lidí, což je zhruba 30 procent meziročního nárůstu mezi lety 2016 a 2017. Žáci si odnesli mnoho nových informací z oblasti molekulární a buněčné biologie, virologie, imunologie a genového inženýrství, s důrazem na využití virů jako vektorů pro přenos genetické informace.

Filmové představení Earth: Den na zázračné planetě - Dne 18. června navštívili žáci gymnázia v rámci výuky biologie nejnovější snímek z produkce BBC Earth Films, tvůrců stejnojmenného dokumentárního seriálu, Earth: Den na zázračné planetě. Film jedinečným způsobem dokázal zachytit rozmanité ekosystémy, např. džungli, rozvodněnou řeku, ostrov, hory, velkoměsto, hlubiny oceánů a život tamních zvířecích obyvatel během 24 hodin. Byli jsme tak svědky žirafích soubojů, medvědího tance, plujících narvalů, spících vorvaňů, rodinné idylky pand, tučňáků zápasících s příbojem, bitvy kolibříka s rojem včel, zamilované výpravy lenochoda a mnohých dalších zvířecích dobrodružství. Slovy filmové kritičky Mirky Spáčilové: Vidět a vědět, podrobit smysly úžasu a mozek poznání v dokonale vyvážené souhře. V tomto případě se její slova naplnila beze zbytku.

7.5.2 Chemie

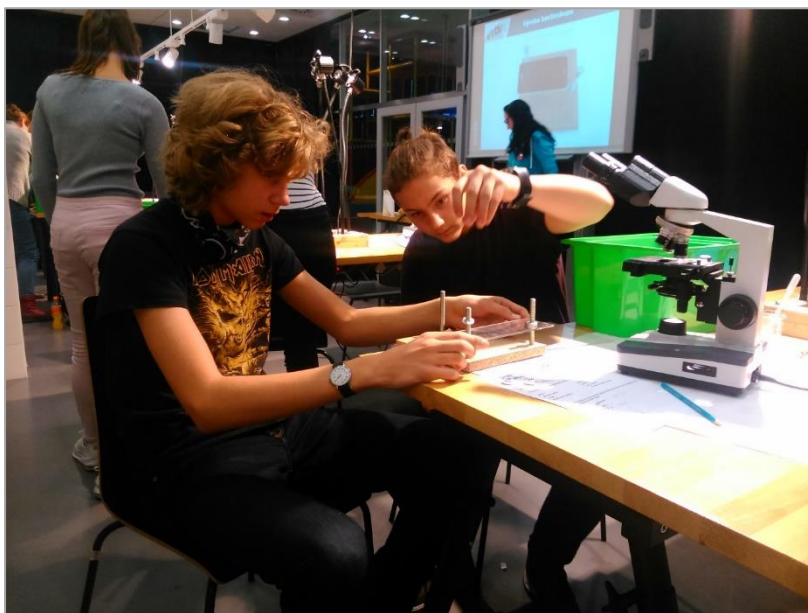
Workshop Chemquest - V pátek 7. 9. 2018 odjelo v brzkých ranních hodinách šest žáků gymnázia (Jan Leher, Lukáš Duben, Dominik Nedzbala, Valerie Šavrdová, Tereza Jonášová a Magdalena Tomešová) do Prahy na Vysokou školu chemicko-technologickou, kde se konal tradiční workshop k soutěži ChemQuest, jež je zaměřena na chemické nadšence, dvou- až tříčlenné týmy a jejich učitele, pod jejichž dohledem žáci pracují. Úkolem týmu je navrhnout, vyzkoušet, natočit a následně před odbornou porotou demonstrovat jeden nebo více chemických experimentů na zadané téma. Po uvítání účastníků následovaly 3 laboratorní bloky Střední školy chemie (žáci si vyrobili vynikající betonovou zmrzlinu s příchutí karamelu a vyzkoušeli pokusy s tekutým dusíkem a suchým ledem), Polymery (princip výroby latexových kondomů, rukavic a balonků všechny zaujal) a Kovy (pokovování, redoxní reakce, ukázky netypických kovů a výroba pamětní mince). Mezi laboratorními bloky byla zařazena přednáška o improvizaci a komunikačních schopnostech.

Ekoenergie 18 – Chytrý region - Ve středu 3. 10. 2018 se dva dvoučlenné týmy ze tříd kvarty (Valerie Šavrdová, Magdalena Tomešová) a sexty (Jan Leher, Dominik Nedzbala) zúčastnili workshopu k soutěži Ekoenergie 18 – chytrý region, konaném ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě-Porubě. Workshop byl zaměřen na čtyři hlavní okruhy: Úspory energií jsou cool, Obnovitelné zdroje energie a blízká budoucnost, Užitečné odpady a jejich následné využití, Chytrý region – zelená budoucnost MSK. Přednášejícími byli pedagogové VŠB. V odpoledních hodinách se pak konala exkurze k vodnímu dílu Morávka. Ve středu 21. 11. 2018 pak odjela čtveřice soutěžících na finále této krajské soutěže, která se opět konala ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě-Porubě. Žáci měli dva měsíce na zpracování prezentací s ekologickou problematikou. Tým ze sexty si zvolil téma Smart regiony – regiony budoucnosti. Neváhal kvůli práci kontaktovat i starostu města Vítkova Ing. Pavla Smolku, který chlapcům pomohl s monitoringem smart prvků ve městě, např. mobilního rozhlasu (rozhlas formou SMS či e-mailu), Vítkovského zpravodaje formou e-mailového předplatného a generační jednotky

(odpadní teplo je používáno k ohřevu vody, či vytápění bytových jednotek). Pan starosta prozradil i plány města do budoucna, např. veřejné toalety u Rákosníčkova hřiště s dobíjecí stanicí na elektrokola, parkoviště s dobíjecími stanicemi, wifi pokrytí náměstí a autobusové stanice, smart lavička – wifi + nabíjení mobilních zařízení apod. Tým sexty zmapoval situaci v celém MSK, dokázal práci obhájit před odbornou porotou a získal krásné 2. místo. Výhrou byla částka 3000 Kč do obchodního centra Forum Nová Karolina. Děvčata z kvarty prezentovala práci Úspory zdrojů, aneb kdo šetří, má za tři. Zaměřila se na možné úspory vody a energií nejen ve škole, ale i v domácnostech. Uvedla přehled firem působících v našem kraji a na základě dotazníkového šetření vytvořila soubor rad pro úspory v domácnostech. Ve své kategorii obdržela 3. místo a poukázku v hodnotě 2000 Kč. Ceny žáci převzali od náměstka hejtmana MSK Mgr. Stanislava Folwarczného, který měl nad celou soutěžní přehlídkou záštitu.

Vida a Technické muzeum -

V úterý 20. 11. 2018 se vybraní žáci tercie zúčastnili v rámci projektu MAP Vítkovsko exkurze do Technického muzea a vědeckého centra Vida v Brně. Žáci absolvovali celou řadu zajímavých výukových programů. V muzeu se jednalo o program „Protože práce šlechtí“, ve kterém se přenesli do období první republiky a dozvěděli se, jak vypadalo krejčovství, kadeřnictví, hodinářství či zámečnictví ve 30. letech



minulého století. Blíže také prozkoumali informační technologie v programu „Slyším, vidím, rozumím“. Seznámili se s průřezem historie sdělovací techniky od nejstarších „tamtamů“, prvních telefonů a telegrafů až po moderní přístroje pro přenos obrazu a zvuku. Ve Vidě na nás čekaly programy tři: Chytřejší než Holmes, Magnetická přitažlivost a Můj mikrosvět. Pomocí zapeklých i zábavných úkolů se žáci podrobněji seznámili nejen s exponáty, ale především s jevy, které představují. S řadou získaných indicií odhalili závěrečné heslo a otevřeli skříňku s pokladem. Pomocí extra silných neodymových magnetů vyrobili Gaussovo dělo, magnetický hlavolam i plastelínu. Náš tým si zvolil téma biologické – Můj mikrosvět. Pod mikroskopem jsme pozorovali vlastní i trvalé preparáty a obdivovali krásu mikrostruktur. V soutěži jsme odhalili neznámé vzorky a prokázali tak znalosti z oboru mikrobiologie. Velkou pozornost vzbudila i výroba vlastního bastloskopu. Celý program jsme si velmi užili, prověřili si schopnost logického myšlení, týmové spolupráce a pochopili, že věda je opravdu zábava.

Spotřeba pro život - V loňském školním roce se tým sexty (Jan Kundrát, Alexandr Pisani a Patrik Lamatschek) zúčastnil 10. ročníku soutěže Spotřeba pro život, kterou vyhlašuje spotřebitelská organizace dTest pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky a poslankyně Evropského parlamentu MUDr. Olgy Sehnalové, MBA. Tým sexty sestavil poutavý, obsahově a graficky výborně provedený časopis, který v široké konkurenci 54 středních škol obstál a zajistil tak týmu 1. místo. Hlavní výhrou byl pětidenní poznávací zájezd do Bruselu, který jsme absolvovali společně s výherci 2. a 3. místa začátkem prosince. Z Vítkova

jsme vyrazili v sobotu 1. 12. 2018 v časných ranních hodinách do Holešova, odkud vyjížděl autobus cestovní kanceláře. Následoval celodenní přesun přes Německo do Belgie a ubytování v luxusním hotelu Crowne Plaza v samotném centru Bruselu. Natěšení jsme ještě po dlouhé cestě absolvovali večerní procházku historickým jádrem města a vychutnali si kouzlo předvánočního Bruselu. Bruselské náměstí Grand Place patří bezesporu k nejkrásnějším náměstím Evropy. Díky bohatě zdobeným cechovním domům a gotické radnici je zapsáno na Světovém seznamu UNESCO. Emotivním zážitkem byla noční velkolepá světelná show za doprovodu vážné hudby. V neděli nás čekal celodenní výlet do malebných historických měst Gent a Brugge a nasátí atmosféry vánočních trhů. V pondělí dopoledne jsme navštívili park miniaturní Mini-Europe a symbol Bruselu Atomium. Tato 165 miliardkrát zvětšená mřížka železa byla původně postavena kvůli Expu 58 a měla být po skončení Expa odstraněna. Kvůli velké oblibě byla ponechána a dnes je výraznou dominantou města. Odpoledne jsme zavítali do největšího univerzitního města Belgie Lovaně. Večer nás čekala slavnostní večeře s europoslankyní Olgou Sehnalovou v centru Bruselu. Úterní program zahrnoval návštěvu Evropského parlamentu, účast na zasedání S&D frakce, návštěvu vzdělávacího střediska EP Parlamentarium a prohlídku areálu evropských institucí u Schumannova náměstí. Ve večerních hodinách následoval odjezd do České republiky. Bohatí o nové informace a zážitky jsme se ve středu dopoledne vrátili domů. Moudrost, že cestování je nejlepší formou vzdělávání, se ve všech směrech potvrdila.

Strom života - Ve čtvrtek 23. 5. 2019 se učebny biologie a chemie proměnily v herní pole. Do školy přijel tým lektorů SmVaK s interaktivním vzdělávacím programem Strom života, který žáky poutavou formou seznámil s významem vody pro naši planetu. Kreativní hry se zúčastnili žáci nižšího gymnázia - primy a sekundy. Vše začalo stavbou kulis a úvodním workshopem, ve kterém se učitelé a žáci seznámili s herními pravidly. Cílem hry bylo formou atraktivních pokusů, herních aktivit a dramatických zápletek pochopit základní přírodní zákonitosti, zabránit globální katastrofě a zachránit zdroje vody pro Strom života a lidskou populaci. Hraním rolí v připraveném příběhu (z anglického Edularp – Educational live action role playing) získali nejmladší gymnazisté mnoho nových znalostí nejen z chemie a biologie, ale i fyziky a ekologie, prokázali schopnost vzájemné spolupráce a v závěru zdárně zásobili Strom života blahodárnou vodou.

Soutěž KEV - Klub ekologické výchovy ve spolupráci s Českou komisí pro UNESCO vyhlásil ku příležitosti 150. výročí publikování Periodického zákona prvků ruským chemikem Dmitrijem Ivanovičem Mendělejevem soutěž na téma Chemie – pomocník, nebo nebezpečný škůdce? Žáci měli možnost výběru tématu i způsobu zpracování. Do soutěže se s chutí zapojili 3 sextáni. Vanda Bendíková napsala úvahu na téma Bez chemie se těžko obejdeme, Kristýna Jamerová se zamýšlela nad otázkou Co by měla chemie řešit v dnešní době a Štěpán Chromek fotografoval korozi a paliva, tedy chemii v každodenním životě. V široké konkurenci 77 soutěžících získala krásné 2. místo Vanda Bendíková.

Soutěž Zacíleno na udržitelný rozvoj - Žáci septimy Alexandr Pisani a Jan Kundrát získali se svým snímkem Žárovka v kostce 2. místo v celostátní soutěži Ministerstva životního prostředí Zacíleno na udržitelný rozvoj. 1. místo a setkání s ministrem životního prostředí Mgr. Richardem Brabcem jim uteklo o pouhé 4 body. Cílem soutěže bylo natočit poutavé video s originálním nápadem a řešením, jak se chovat v běžném životě v souladu se sedmnácti cíli udržitelného rozvoje OSN. Kluci se zaměřili na vznik, složení a správné třídění žárovek a zářivek, konkrétně tedy na cíl 12 Odpovědná výroba a spotřeba a cíl 13 Klimatická opatření.

Výstava Klima se mění. Změň se i ty! - V měsíci červnu navštívily vybrané třídy gymnázia v rámci projektu Kampaň obyčejného hrdinství putovní výstavu Klima se mění. Změň se i ty! v KD Vítkov. Výstava velkou mírou přispěla ke zvýšení zájmu žáků o ekologickou problematiku, porozumění otázkám změny klimatu a pochopení významu a možností adaptačních opatření a rizik. Jednotlivé panely obsahovaly informace o celé řadě globálních témat: Proč žijeme ve skleníku? Jaký je vliv člověka na klimatický systém Země? Co říkají scénáře vývoje klimatu? Jaké má a bude mít změna klimatu dopady ve světě a v ČR? Jaké aktivity pro ochranu klimatu probíhají ve světě? Součástí výstavy byly i jednoduché návody pro jednotlivce, kterým není osud naší planety lhostejný. Žáci tak získali důležité informace o možnostech snížení osobní uhlíkové stopy.

7.5.3 Fyzika

Astronomická olympiáda - V týdnu před vánočními prázdninami proběhlo školní kolo Astronomické olympiády. 25 žáků prezentovalo své astronomické znalosti řešením přehledového testu, vyplňováním doplňovačky, poznáváním astronomických a kosmonautických objektů a ve vyšších kategoriích i řešením astronomických příkladů. Soutěžící pracovali po dobu 45 minut a měli k dispozici přístup na internet. Nejúspěšnější byli účastníci v kategorii G-H, kde ze sedmnácti postoupilo sedmnáct do dalšího kola. V kategorii E-F ze šesti postoupili jen čtyři účastníci. V kategorii C-D ze dvou postoupil jeden účastník.

Po celý rok probíhala výuka v odborných učebnách s využíváním fyzikálních sbírek a dostupné didaktické techniky. Fyzikální olympiády se nezúčastnil nikdo, přestože úlohy byly vyvěšeny na nástěnce od října do března. Polytechnické soutěže se zúčastnil jeden žák. Během roku od září do června pracovalo každé úterý deset žáků v Kroužku ICT. Od června do dubna probíhala aspoň v jedné hodině týdně příprava dvou maturantů na přijímací zkoušky. V rámci téhož kroužku zkoumal jeden student rychlost světla ve vodě a trávící enzymy rostlin. S výsledky druhého tématu se zúčastnil školního kola SOČ. Ve Fyzikálním kroužku byly připraveny úlohy pro Vítkovský Boyard, Šifru Jana Ámose a prezentaci robotiky pro Informu.

Mgr. Milena Mačáková

7.6 Matematika, informatika a výpočetní technika

Soutěž Antifetfest - Dne 20. 9. 2018 se dva žáci septimy Jan Kunderát, Alexandr Pisani zúčastnili za naši školu vyhlášení cen soutěže Antifetfest v Praze, do které se zapojili už v loňském školním roce. V kině Světozor měli možnost zhlédnout snímky, které vytvořili studenti základních a středních škol z celé republiky. Témata byla různorodá - od šikany po závislosti na počítačových hrách a sociálních sítích. Náš tým Lightbulb vytvořil grafické video, ve kterém objasnil, co to šikana je, jaký stát má největší problémy se zvládáním šikany na školách, proč je důležité nahlásit šikanu a jak tomuto činu předejít. Bohužel se neumístil na vítězných příčkách, avšak obdržel zvláštní cenu poroty za výtvarné zpracování.

Bobřík informatiky - Už osmý rok se účastníme celostátní soutěže Bobřík informatiky. Během jednoho listopadového týdne všichni žáci řeší logicko-informatické úlohy. Soutěžící odpovídají na otázky z oblasti algoritmizace, porozumění informacím, řešení problémů a digitální gramotnosti. Bobřík probíhá online a je časově omezen. Za jednotlivé úkoly se získávají body, za špatné odpovědi se odečítají. Letos se do soutěže zapojily třídy kvinta, sexta a septima a

žáci nižšího gymnázia. Bobřík poprvé probíhal trošku nestandardně, žáci soutěžili pod přezdívkami. V celostátním kole máme dva úspěšné řešitele z kvinty - Ondřej Šamárek, Dorota Šostá.

Soutěž OFFICE 2018 - Stejně jako v předchozích letech jsme vyslali naše zástupce na regionální soutěž Office 2018, ve které si žáci ověřují své dovednosti v práci s kancelářským balíkem Microsoft Office. Jejich úkolem je ve třicetiminutových intervalech splnit úkoly v textovém editoru, tabulkovém kalkulátoru a prezentačním programu. Jako zástupce školy jsme vybrali žáky ze třídy sexty (Jan Leher, Dominik Nedzbala a Jiří Zwesper), kteří se osvědčili už v loňském ročníku. Všichni tři si opět ztížili situaci tím, že si zvolili zadání v anglickém jazyce. Nejlepší z našich žáků - Dominik Nedzbala - skončil v celkovém pořadí obou jazykových verzí na 20. místě, v anglické verzi na 7. místě. Obsadili tak nakonec téměř stejné pozice jako v minulém roce, což v konkurenci škol, z nichž některé se cíleně věnují kancelářským programům, není až tak špatný výsledek.

Záhada tvorby informačního systému - Dne 17. 12. 2018 se žáci kvarty, kvinty, sexty, septimy, oktávy zúčastnili přednášky na téma Záhada tvorby informačního systému, přednášejícím byl RNDr. Dušan Kajzar, Ph.D. z Ústavu informatiky FPF SLU v Opavě. Žáci se dozvěděli, jak probíhá stavba (tvorba) informačního systému podniku; od představ o potřebných funkcích, přes architektonický návrh, programování, testování, až po předání (spokojenému) zákazníkovi. Potřebné informace získali rovněž o informatických profesích, které se na výše uvedeném procesu podílejí a ve kterých mohou jednou působit oni sami.

Mandala dětem - Mandala Dětem (Hrajeme si a tím pomáháme) je soutěžní projekt, kterého se zúčastnila žákyně septimy Ivona Marie Repková. Nejlepší mandaly byly zařazeny do kalendáře pro rok 2020. Vítězek ze soutěže putoval na dobrou věc, podporu dětských domovů.

Aktuální trendy webových aplikací - Dne 11. 1. 2019 se žáci sexty zúčastnili přednášky na téma Aktuální trendy webových aplikací. Přednášejícím byla RNDr. Lucie Cíencialová, Ph.D. z Ústavu informatiky FPF SLU v Opavě. Studenti se během poutavého výkladu dozvěděli mnoho informací, jak vlastně internet vznikl, jak funguje zabezpečení webových stránek, co vlastně obnáší vytvořit takovou webovou stránku včetně možných problémů, které mohou při tvorbě nastat.

Mediální gramotnost - Dne 15. 1. 2019 do hodiny informatiky tercie přišel se svojí přednáškou na téma Mediální gramotnosti Mgr. Kamil Matula z Ústavu informatiky Slezské univerzity v Opavě. Je to téma, které je v dnešní době velmi důležité. Přednáška byla zajímavá a poučná, zahrnovala vtipná videa a trefné aktuální příklady o hoaxu a světové mystifikaci. Žáci se dozvěděli, že velmi málo lidí si ověřuje informace, které získají z různých médií. To může být zneužíváno k různým např. politickým účelům. Přítomné zaujala ruská písnička, která měla ovlivnit názory lidí v Rusku v otázce obsazení Krymu. Její chytlavá melodie zněla žákům v hlavě ještě dlouho po skončení přednášky.

Matematický klokan 2019 - V pátek 22. 3. 2019 se naše škola zapojila do počítání Matematického klokana. Celkem to bylo 518 žáků, z toho v kategorii Cvrček 110 žáků, v kategorii Klokánek 128 žáků, v kategorii Benjamín 146 žáků, v kategorii Kadet 126 žáků, v kategorii Junior 8 žáků a kategorie Student se nezúčastnil žádný žák. V kategorii Benjamín (sekunda) se žáci umístili takto: 1. Kateřina Pecníková (82 bodů), 2. Terezie Beková (80 bodů) a 3. Tereza Šusterová (79 bodů). Výsledky kategorie Kadet (tercie): 2. Daniel Juroška (81 bodů). Výsledky kategorie Junior (kvinta): 1. Vilém Vašátko (67 bodů), 2. Ondřej Šamárek (65 bodů), 3. Adéla Filipová (49 bodů).

Pythagoriáda 2019 - Ve dnech 4. - 5. 4. 2019 proběhlo školní kolo matematické postupové soutěže Pythagoriáda. Do školního kola se zapojilo z naší školy celkem 180 dětí. Úspěšnými řešiteli za gymnázium byli Daniel Juroška (3. G, 11 b.), Natálie Hrubá (2. G, 9 bodů), Karel Vlk (1. G, 9 bodů).

Matematická olympiáda 2019 - Dne 9. 4. 2019 reprezentovalo šest žáků naší školu v okresním kole matematické olympiády. Soutěž proběhla v Opavě na základní škole Otická. Dvě žákyně z primy (Diana Marie Hrabáková a Jana Burdíková) se umístily na 24. - 31. místě. Žákyně ze sekundy (Tereza Šusterová) skončila na 30. - 31. místě a její spolužačka (Terezie Bečková) na 40. - 41. místě. Žák z tercie (Dan Juroška) získal diplom a cenu za krásné 3. - 4. místo.

Mgr. Dana Kajzarová

7.7 Tělesná výchova

Okresní finále přespolního běhu - Opava, Stříbrné jezero (20. 9. 2018) - V září se vždy koná fyzicky náročný vytrvalostní běh na Stříbrném jezeře v Opavě. Ve III. kategorii (6. - 7. třída a odpovídající ročníky víceletých gymnázií) si hoši vybojovali 10. místo z 19 škol a děvčata 8. - 9. místo z 18 škol. V nejstarší IV. kategorii (8. - 9. třída a odpovídající ročníky víceletých gymnázií) zazářili opět hoši. Dosáhli na nepopulární 4. příčku ze 13 škol.

Finále Velké ceny Opavy, Tyršův stadion (2. 10. 2018) - Do Opavy na Tyršův stadion je každoročně pozváno 8 nejúspěšnějších základních škol v atletických soutěžích předešlého školního roku. Finále se koná formou smíšené štafety 8 x 200 m. Naše štafeta doběhla na pátém místě. Jsme tedy pátá nejúspěšnější škola v atletických soutěžích okresu Opava, což je výborný výsledek.

Stolní tenis, Kateřinky, Opava (16. - 17. 10. 2018) - Ve stolním tenisu se koná vždy rovnou okresní finále v Opavě. Letos jsme obsadili tři kategorie hochů (III. = 6. - 7. ročníky; IV. = 8. - 9. ročníky a odpovídající ročníky víceletého gymnázia; V. = SŠ). Vzhledem k tomu, že se v hodinách TV stolnímu tenisu nevěnujeme, bylo nutné uspořádat školní kola a nejlepší hráče vyslat do Opavy, kde se hraje ve tříčlenných týmech. Výsledky byly následující: III. kategorie: (3 výhry, 8 proher) - celkově 8. místo z 12. IV. kategorie: (1 výhra, 8 proher) - 10. místo z 12. SŠ kategorie: (4 výhry, 12 proher) 7. místo.

Školská futsalová liga, Bílovec (13. 11. 2018, 6. 12. 2018) - Fotbalová asociace FAČR pořádá celostátní futsalový turnaj v rámci projektu „Fotbal ANO, drogy NE“. V prvním kole jsme odjeli do Bílovce, kde jsme postupně porazili ZŠ Bílovec, Stěbořice a Hradec nad Moravicí. Zajistili jsme si postup z prvního místa do dalšího kola. Druhé kolo se konalo 6. 12. 2018 opět v Bílovci. Tentokrát postupoval pouze první tým a to rovnou do severomoravského finále. Naši hráči ani zde nezaváhali. Hoši porazili Velké Heraltice 4:2 a Oldřišov 3:0. V posledním zápase jsme hráli opět s Bílovcem o první postupové místo. Zápas byl hodně vyrovnaný, ale hoši prokázali své fotbalové zkušenosti a zaslouženě zvítězili v poměru 4:3. Zajistili jsme si tak únorové severomoravské finále, které se konalo v Ostravě na VŠB.

Florbal chlapci III. kategorie, areál SFC Opava (11. 12. 2018) - Florbalový turnaj III. kategorie se konal v hale areálu SFC Opava. Naši žáci bojovali o první postupové místo ve čtyřčlenné skupině. Porazili jsme Mendelovo gymnázium 8:0, Neplachovice 3:2 a remizovali s Kylešovicemi 3:3. Bohužel měli hoši z Kylešovic lepší skóre, což rozhodlo o našem druhém místě.

Vánoční laťka, Opava, Tyršův stadion (4. 12. 2018) - Vánoční laťka je tradiční okresní lehkooatletická soutěž ve skoku vysokém. V každé kategorii startují čtyři žáci a jejich výkony se sčítají. Skvělého výsledku dosáhli starší hoši, kteří si dovezli bronzové medaile. Výsledky: Kategorie III. (ml. dívky) – 5. místo. Kat. III. (ml. hoši) – 10. místo. Kat. IV. (st. dívky) – 9. místo. Kat. IV. (st. hoši) – 3. místo.

Lyžařský výcvik Ponte di Legno, Itálie (12. - 17. 12. 2018) - Pro letošní lyžařský kurz pro vyšší gymnázium a deváté ročníky jsme zvolili netradičně oblast italských Alp. Vyjeli jsme do Ponte di Legna. 955 kilometrů jsme začali polykat od 4 hodin ranních ve středu 12. 12. 2018. Díky dvěma zácpám (dopravním) jsme se na místo ubytování dostali s více než dvouhodinovým zpožděním. Po únavné cestě jsme šli hned spát, abychom byli připraveni na čtyři dny lyžování. Ve čtvrtek proběhlo rozřazení do družstev a všechno mohlo začít. Na perfektně upravených sjezdovkách jsme strávili bez vážnějšího úrazu čtyři prosluněné (s výjimkou nedělního dopoledne), ale poměrně studené, dny.

Vánoční bruslení, Horní Benešov (21. 12. 2018) - Již tradičně jsme v prosinci zorganizovali úspěšnou akci „Vánoční bruslení“. Opět jsme využili služeb zimního stadionu v Horním Benešově, kde nám byla k dispozici ledová plocha na hodinu a půl. Děvčata zdokonalovala svůj krasobruslařský um. Hoši zabrali třetinu kluziště a věnovali se hokeji. Bez úrazu jsme spálili pár kalorií, což se v nadcházejících svátečních dnech hodilo.

Florbal dívky IV. kategorie, ZŠ Otická (15. 1. 2019) - Děvčata vyrazila na své okrskové kolo na ZŠ Otickou. Porazila veškeré soupeřky až na domácí školu, která je zaměřena na florbal. Takže obsadila druhé místo. Hoši v této kategorii bohužel na svůj turnaj neodcestovali, neboť se konal souběžný fotbalový turnaj TJ Vítkov.

Mgr. Ivo Hasala

7.8 Hudební a výtvarná výchova

7.8.1 Hudební výchova

Soustředění pěveckého sboru - Ve dnech 1. a 2. 10. 2018 se v prostorách Ústřední hasičské školy SH ČMS v Jánských koupelích konalo soustředění pěveckého sboru naší školy. Ten zde nacvičoval na svá vystoupení, která uskutečnil v rámci miniprojektu Zpíváme napříč generacemi, jenž uspěl v dotačním programu Miniprojekty mládeže Krajského úřadu MSK. Soustředění se účastnilo 39 dětí naší školy spolu s paní učitelkou Mgr. Helenou Kozlovou, Mgr. Janou Brožovou a paní asistentkou Mgr. Pavlou Hümerovou. V rámci miniprojektu jsme v měsíci prosinci navštívili s naším hudebním programem Domov Vítkov, Domov Letokruhy v Budišově nad Budišovkou, Městský úřad ve Vítkově a také klienty LDN Klokočov.

Pěvecká soutěž Eurotopia - Nezisková organizace Eurotopia pořádá pro žáky Moravskoslezského kraje uměleckou soutěž, která se letos uskutečnila 16. 10. 2018 v prostorách kostela sv. Václava v Opavě. Soutěž je určena dětem od 6 do 15 let. Téma pěvecké části je volné, děti mohou soutěžit navíc také v duetech a v kategorii „pěvecká skupina do osmi členů“. Úspěšní jsme byli jak ve výtvarné, tak i v hudební části. V pěvecké části žáci bodovali v sólových vystoupeních takto: III. kategorie - 1. místo Anna Mužíková (3. G) a 3. místo Natálie Hrubá (2. G). V kategorii „pěvecká skupina do osmi členů“ (Ondřej Ječmenek - 8. A, Zdeňka Drimajová, Apolena Halamíčková, Vojtěch Jakubík, Anna Mužíková - 3. G, Dominika Veselá, Eliška Halamíčková a Natálie Vavrošová - 5. G) jsme s tříhlasou písní získali 2. místo.

Adventní koncerty - V předvánoční době proběhla řada vystoupení našeho pěveckého sboru. Adventní dobu zahájily už 30. 11. 2018 sólistky sboru, které vystoupily s hudebním pásmem při slavnostním rozsvícení vánočního stromu. Na Městském úřadě ve Vítkově 6. 12. 2018 již účinkoval celý pěvecký sbor. Naše děti byly srdečně přijaty publikem, které tvořili bývalí zaměstnanci úřadu. 14. 12. 2018 jsme zazpívali v LDN Klokočov a 17. 12. 2018 jsme vykouzlili úsměv seniorům v Domově důchodců ve Vítkově. 19. 12. 2018 jsme zkolaudovali nově rekonstruovaný Domov Letokruhy v Budišově nad Budišovkou. Všude jsme byli vlídně přijati jak zaměstnanci, tak klienty a věříme, že jsme jim zpříjemnili předvánoční čas.

Vánoční vystoupení - Poslední den před Vánocemi jsme uspořádali v malé tělocvičně dva koncerty pro žáky II. stupně ZŠ a gymnázia. V odpoledních hodinách pak proběhlo zpívání na vánočním jarmarku ve školním klubu.

Koncert pro UNICEF - Naš pěvecký sbor se zapojil do charitativní akce s názvem „Zpíváme pro UNICEF“, která proběhla dne 20. 3. 2019 v 17:30 v kostele Nanebevzetí p. Marie ve Vítkově. Po celé republice proběhla celá řada takovýchto koncertů. Pro charitu vystoupili žáci z místní základní umělecké školy, náš sbor a smíšený pěvecký sbor Komenský. Zhruba hodinový koncert byl zakončen společnou písní. Na dobrovolném vstupném se vybralo 7525 Kč. Tuto částku dorovnal sbor Komenský na 8000 Kč. Věříme, že náš zpěv pomohl těm nejpotřebnějším a vážíme si pozvání našeho pěveckého sboru na tuto dobročinnou akci.



Den učitelů - V rámci oslav Dne učitelů jsme vystoupili s pěveckým sborem ve školní jídelně pro učitele a zaměstnance školy.



Soutěž na ZŠ nám. Jana Zajíce - Do tradiční soutěže na ZŠ Jana Zajíce se zapojily děti z celého Vítkovska, Oder i z Hradce nad Moravicí. Soutěž se uskutečnila 27. 3. 2019 a na žáky zde čekala jako vždy odborná porota (letos v ní zasedl místostarosta Mgr. Martin Šrubař) a kvalitní ceny. V pěvecké části získala 1. místo Natálie Hrubá (2. G) – III. kategorie. Úspěch jsme zaznamenali i v kategorii dueta, kde jsme vybojovali 2. místo - Natálie Hrubá a Gabriela Vavrošová (2. G).

Pěvecký sbor na svatbě - Pěvecký sbor při ZŠaG Vítkov přijal pozvání k vystoupení na svatbě naší asistentky a vychovatelky Barbory Válové (Skřehotové), která se konala na Davidově mlýně ve Starých Těchanovicích.

Klasika na plátně - Hvězdné melodie stříbrného plátna se ve čtvrtek 9. 5. 2019 rozezněly v podání Janáčkovy filharmonie. Program s názvem Klasika na plátně přilákal publikum z celé-

ho Moravskoslezského kraje. Ostravské filharmoniky vedl dirigent Jan Kučera a v sólové roli vystoupila sopranistka Patricia Janečková. Moderátory večera byli známí ostravští herci Lada Bělašková a Vladimír Polák. Filmová hudba je fenomén, kterému podléhají i lidé, kteří klasickou hudbu neposlouchají. Pro naše žáky byl koncert jedinečnou příležitostí seznámit se s živým zvukem nástrojů symfonického orchestru. Vedle skvělé hudby se dalo také dívat na velkou obrazovku, která doprovázela hudbu sekvencemi fotografií z jednotlivých filmů. Jako první zazněla Straussova introdukce k symfonické básni Tak pravil Zarathustra, kterou geniálně zakomponoval do svého filmu Vesmírná Odyssea režisér Stanley Kubrick. Filmový western byl představen filmem Hodný, zlý a ošklivý s hudbou Ennia Morriconeho, v níž se poprvé představila sopranistka Patricia Janečková. Film Čistá duše vypráví skutečný příběh matematika Johna Nashe, který získal Nobelovu cenu za ekonomii. I v této dokonalé filmové hudbě Jamese Hornera zaujal posluchače krásný hlas Patricie Janečkové. Bez příznačné hudby by nebyl žádný horor strašidelný. Krátká ukázka skladatele B. Hermanna z filmu Psycho, nenechala žádného posluchače na pochybách, že tomu tak opravdu je. Nemohl chybět ani žánr fantasy, který na přelomu tisíciletí dominoval filmovým žebříčkům a byl určitě nejbližší našim žákům. Vedle Harryho Pottera (téma Hedviky) Johna Williamse zazněl majestátní Pán prstenů Howarda Shorea. Druhou ukázkou z pera Johna Williamse byla hudba k filmu Star Wars. Na závěr zazněla hudba Richarda Wagnera – Jízda valkýr. Tato klasická hudba provázela válečný film Apokalypsa. Představení se účastnilo 166 žáků naší školy. Jediné co nás mrzelo, bylo to, že v dopoledním programu pro žáky byl program oproti večernímu vystoupení zkrácen.

Jarní koncert - Jarní koncert našeho pěveckého sboru, který se uskutečnil 29. 5. 2019 v evangelickém kostele ve Vítkově, byl určen pro veřejnost, ale zejména pro rodiče sboristů. Zazněly zde lidové písně - česká, slovenská i slezská. Zvláštní část repertoáru tvořily dvě písně židovské a také písně z filmů a muzikálů. Publiku jsme k poslechu nabídli také skladby, které v květnu zazněly na svatbě naší kolegyně. Dvě sólistky Anna Mužíková z tercie a Natálie Hrubá ze sekundy, které v průběhu roku reprezentovaly školu úspěšně na pěveckých soutěžích, vystoupily sólově.



Miniprojekty mládeže - Žák septimy Jan Kundera sepsal miniprojekt k získání financí na činnost pěveckého sboru, na jehož podkladě nám Moravskoslezský kraj schválil pro příští školní rok částku 40 000 Kč. V rámci zmíněného projektu se uskuteční soustředění v Janských Koupelech a série koncertů.

7.8.2 Výtvarná výchova

Výtvarná soutěž Eurotopia - Ve výtvarné části soutěže Eurotopia malovaly děti na téma – „Jak se dělá radost“ ve třech věkových kategoriích. Ve výtvarné části získala 2. místo Veronika Adamcová (1. G).

Školní kalendář - V listopadu se žáci 1. G a 2. G podíleli na tvorbě školního kalendáře. Vzniklo mnoho krásných maleb a kreseb na téma Na lodi i pod lodí. Z velkého množství povedených prací nebylo snadné vybrat jen dvacet pět výkresů pro finální podobu kalendáře.

Maškarní ples - K přípravám výzdoby sálu pro lednový maškarní ples pořádaný naší školou přispěla paní učitelka Mgr. Přívětivá a 2. G. Během kreslení a vybarvování oblíbených animovaných postaviček v nadživotní velikosti procvičili žáci nejen práci s barvami, ale také přesnost a trpělivost.

Kelímek štěstí a radosti - Únorová soutěž vyhlášená společností Delicomat o Iphone X8 zaujala mnohé žáky. Mnozí velice pečlivě a kreativně zpracovali design kelímku na horké nápoje. Bohužel do užšího kola pro hlasování na sociálních sítích nebyl žádný návrh vybrán.

Voda pro život - úspěch v celostátní soutěži - V dubnu jsme v hodinách výtvarné výchovy zpracovávali téma „Voda pro život“. Hledali jsme společně okruhy, kterých by se tato problematika mohla týkat. Žáky zaujal podmořský život, ale i nedostatek vody a její znečišťování. Nakonec bylo vybráno 12 kreseb a maleb k účasti v celostátní soutěži. Porota vybírala ze sedmi set výkresů, žáci Dan Juroška z 3. G, Veronika Adamcová z 1. G se umístili na 4. místě jako kolektiv, neboť dle slov paní organizátorky všechny naše práce byly nádherné. Slavnostní vyhlášení proběhlo 30. 5. 2019 ve víceúčelové hale v Opavě, ceny předávala náměstkyně primátora paní Brňáková. Pro děti byly připraveny workshopy a výtvarné dílny. Koho už nebavilo tvoření, mohl sledovat taneční program na podiu.

Jak to vidím já - V pátek 17. 5. 2019 ve večerních hodinách proběhlo v Kulturním domě ve Vítkově vyhlášení výsledků výstavy amatérských umělců s názvem „Jak to vidím já“. Zhruba dvě desítky autorů zde představovaly svůj pohled na Vítkov a jeho okolí. Ve studentské kategorii se umístily hned dvě naše studentky z pátého ročníku gymnázia. Získaly první a třetí místo. Michaela Jašková zaujala kolorovanou kresbou každodenního výhledu z okna autobusu. Příčku nejvyšší obsadila studentka Matylda Gintarová a její kresba pohledu na vítkovský park přes růžové brýle. Díla našich studentů zaujala diváky všech věkových kategorií a důstojně konkurovala pracím starších autorů.

Soutěž Život bez/s cigaretou - Na závěr školního roku jsme pracovali na soutěži vyhlášené městem Vítkov. Zpracovávali jsme závažné téma - kouření. Postavili jsme se k tomuto tématu kriticky, zaměřili jsme se na vystižení problémů souvisejících s kouřením. Na výsledky soutěže a na výstavu prací si počkáme do září.

Mgr. Helena Kozlová

8 STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST

8.1 Školní kolo

V pátek 15. 2. 2019 proběhlo školní kolo 41. ročníku Středoškolské odborné činnosti. V pěti oborech z osmnácti možných soutěžilo tentokrát osm studentských prací.

Odborná porota, složená z Mgr. Mileny Mačákové, Mgr. Michaely Škrabalové a Mgr. Miroslava Bučánka, se rozhodla do okresního kola poslat z 1. místa práce **Účinky pH na aktivitu asparagové proteázy Nepenthesin z láčkovky Nepenthes mixta při chemickém rozkladu glutenu** (obor 4 Biologie, Jan Kundrát, septima), **Celiakie v životě člověka** (obor 6 Zdravotnictví, Lucie Pšenická, septima), **Efektivita prospěchových stipendií** (obor 13 Ekonomika a řízení, Alexandr Pisani, septima), **Alkoholismus a jeho příčiny, průběh a následky** (obor 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času, Martina Maléřová, septima), **Walt Disney a jeho animovaný svět** (obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby, Ivona Marie Repková, septima), z 2. místa pak práci **Etologie a způsob chovu plemene Zakrslý beran** (obor 4 Biologie, Klára Kořenková, kvinta).



Bez postupu se umístily na 2. místě práce **Poruchy příjmu potravy v porovnání s obezitou a jejich vliv na psychické a fyzické zdraví člověka** (obor 6 Zdravotnictví, Marie Čížová, septima) a na 3. místě práce **Diverzita letounů na Vítkovsku** (obor 4 Biologie, Anežka Šrubařová, septima).

Žákovská porota, složená z vybraných zástupců 9. tříd základní školy, pak ocenila práce takto: 1. místo Alkoholismus a jeho příčiny, průběh a následky, 2. místo Celiakie v životě člověka, 3. místo Walt Disney a jeho animovaný svět.

8.2 Okresní kolo

Ve čtvrtek 4. 4. 2019 proběhlo na Mendelově gymnáziu v Opavě okresní kolo 41. ročníku Středoškolské odborné činnosti. Naši školu reprezentovalo v pěti soutěžních oborech 5 žáků septimy a poprvé i jedna žákyně kvinty. Do krajského kola postoupili z 1. místa Alexandr Pisani s prací **Efektivita prospěchových stipendií** (obor 13 Ekonomika a řízení), Marie Repková s prací **Walt Disney a jeho animovaný svět** (obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby) a Martina Maléřová s prací **Alkoholismus a jeho příčiny, průběh a následky** (obor 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času), z druhého místa pak Jan Kunderát s prací **Účinky pH na aktivitu asparagové proteázy Nepenthesin z láčkovky Nepenthes mixta při chemickém rozkladu glutenu** (obor 4 Biologie) a Lucie Pšenicová s prací **Celiakie v životě člověka** (obor 6 Zdravotnictví). Klára Kořenková se umístila na 4. nepostupovém místě s prací **Etologie a způsob chovu plemene Zakrslý beran** (obor 4 Biologie).

8.3 Krajské kolo

V pátek 10. 5. 2019 se v prostorách nové auly Technické univerzity Vysoké školy báňské v Ostravě konalo krajské kolo 41. ročníku Středoškolské odborné činnosti. Naše škola měla zastoupení rovnou v pěti soutěžních oborech: Biologie, Zdravotnictví, Teorie kultury, umění a umělecké tvorby, Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času a Ekonomika a řízení. V široké konkurenci soutěžících z celého Moravskoslezského kraje se naši žáci rozhodně neztratili a získali hned tři diplomová místa. Do celostátního kola postoupil z 1. místa Alexandr Pisani s prací **Efektivita prospěchových stipendií** (obor 13 Ekonomika a řízení), v ligitaci byla z 2. místa Lucie Pšenicová s prací **Celiakie v životě člověka** (obor 6 Zdravotnictví), 3. místo obdržel Jan Kunderát s prací **Účinky pH na aktivitu asparagové proteázy Nepenthesin z láčkovky Nepenthes mixta při chemickém rozkladu glutenu** (obor 4 Biologie). Účastnický list si odnesly žákyně Ivona Marie Repková s prací **Walt Disney a jeho animovaný svět** (obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby) a Martina Maléřová s prací **Alkoholismus a jeho příčiny, průběh a následky** (obor 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času).

8.4 Celostátní kolo

Ve dnech 14. - 16. 6. 2019 jsem se zúčastnil 41. celostátní přehlídky SOČ, kterou letošní školní rok organizovalo Mendelovo gymnázium v Opavě ve spolupráci se Slezskou univerzitou. Program byl rozdělen do 3 dnů – v pátek bylo slavnostní zahájení a diskuse s účastníky minulých ročníků SOČ, v sobotu probíhaly obhajoby prací, jež byly rozděleny do 18 oborů, večer jsme pak zhlédli kulturní program v podání herečky Simony Babčákové. V neděli konečně nastalo všemi očekávané slavnostní vyhlášení výsledků. Já jsem soutěžil v oboru Ekonomika a řízení s prací na téma **Efektivita prospěchových stipendií**. K tomuto tématu mě přivedlo zavedení stipendií na škole, již navštěvuji, přičemž jsem se snažil na teoretickém podkladu beha-



viorální ekonomie zjistit, zdali je finanční podnět skutečně efektivním stimulem pro zvýšení motivace ke studiu. V silné konkurenci jsem nakonec k mému velikému překvapení skončil na 2. místě. Tímto bych chtěl poděkovat panu řediteli Mgr. Miroslavu Bučánkovi, jenž mi svými připomínkami, radami i náměty pomáhal při psaní mé práce.

Alexandr Pisani, septima

9 ŽÁKOVSKÝ PARLAMENT GYMNÁZIA

Mezinárodní studentská vědecká konference - Dne 26. 10. 2018 se v prostorách reprezentačního sálu Městského úřadu ve Vítkově uskutečnila Mezinárodní studentská vědecká konference, kterou pořádali žáci oktávy ve spolupráci s Žákovským parlamentem gymnázia.



Hlavním záměrem konference, které se zúčastnili i zástupci partnerských škol ze zahraničí – Gymnázium J. B. Magína (Slovensko) a Zespół Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach (Polsko) – bylo umožnit studentům i učitelům zúčastněných škol rozšířit si zkušenosti, dovednosti a vědomosti o studiu na jednotlivých školách i kvalitách studentských prací. Navštívit konferenci bylo umožněno i zástupcům veřejnosti.



Konference završila dvoudenní aktivitu (25. – 26. 10. 2018), během níž zástupci všech tří škol měli možnost společně navštívit zámek Hradec nad Moravicí, Slezské zemské muzeum, projít si město Opavu i Vítkov a také diskutovat o školství a jeho kvalitách.

Samotný projekt Mezinárodní studentské vědecké konference gymnázisté uskutečnili díky dotačnímu programu Miniprojekty mládeže Krajského úřadu MSK a také díky podpoře Města Vítkov.



Věříme, že se akce všem účastníkům líbila a rády bychom jménem realizačního týmu poděkovaly všem, kteří nám s přípravou a samotnou organizací této akce pomohli.

Adéla Kalužová, Adriana Štěpánková (VIII. G)

Studentské volby do zastupitelstev obcí 2018 - Vzhledem k tomu, že se blížil termín voleb do zastupitelstev obcí, Jeden svět na školách opět umožnil studentům středních škol vyzkoušet si volby nanečisto. Naše škola se pravidelně k této akci připojuje. V průběhu měsíce září byli studenti v hodinách Základů společenských věd či Výchovy k občanství seznamováni s jednotlivými stranami a kandidáty ve Vítkově. V pondělí 24. 9. 2018 od 7:45 ráno měli možnost svůj hlas vhodit do volební urny. Projektu se zúčastnili studenti gymnázia, ale příležitost vyzkoušet si volby nanečisto jsme dali i žákům 9. ročníků. Do volební komise zasedli zástupci Žakovského parlamentu gymnázia - Adriana Ště-



Základní škola a gymnázium Vítkov, příspěvková organizace

pánková, Adéla Kalužová a Jan Leher. Volební účast na základní škole byla 88,3 %, volilo celkem 53 žáků. Na gymnáziu byla volební účast o něco nižší – 86,59 %, svůj hlas vhodilo 71 žáků. Co se týče umístění jednotlivých stran, shodně na základní škole i gymnáziu zvítězila Křesťanská a demokratická unie – Československá strana lidová. Na gymnáziu získala 20 hlasů. U gymnazistů se o 2. a 3. místo podělily strany: Sdružení nezávislých kandidátů města Vítkova a místních částí a Sdružení nezávislých kandidátů. Na gymnáziu byly všechny hlasy platné. Děkujeme všem žákům za jejich aktivní účast ve Studentských volbách a věříme, že po dovršení 18 let se zodpovědně připojí k občanům našeho státu a stanou se aktivními voliči.

Mgr. Michaela Škrabalová



10 EVVO

Činnost v oblasti EVVO u Ekotýmu gymnázia zahrnovala celou řadu aktivit:

Envofilm 2018 aneb nebudte lhostejní k ochraně životního prostředí - Přehlídka žákovských a studentských filmů probíhala 18. 10. 2018 v prostorách kulturního domu Střelnice v Českém Těšíně. Reprezentoval nás tým kvinty (Tomáš Jeřábek, Vilém Vašátko a Lukáš Záklasník – již není žákem školy). Týmy základních, středních a vysokých škol měly za úkol natočit v minulém školním roce zajímavý film s environmentální problematikou. Odborná porota hodnotila především nápad, kreativitu, technické provedení, potenciál filmu a jeho přínos pro udržitelný rozvoj. Bohužel se náš tým s filmem Antiekolog neumístil.

Ekoenergie 18 – Chytrý region - Ve středu 21. 11. 2018 odjela čtveřice žáků z kvarty (Jan Leher, Dominik Nedzbala) a sexty (Valerie Šavrdová, Magdaléna Tomešová) na finále krajské soutěže Ekoenergie 18 – Chytrý region, která se konala ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě Porubě. Žáci měli dva měsíce na zpracování prezentací s ekologickou problematikou, během nichž se zúčastnili také exkurze k vodnímu dílu Morávka (3. 10. 2018). Tým ze sexty si zvolil téma Smart regiony – regiony budoucnosti. Neváhal kvůli práci kontaktovat i starostu města Vítkova, který chlapcům pomohl s monitoringem smart prvků ve městě, např. mobilního rozhlasu (rozhlas formou SMS či e-mailu), Vítkovského zpravodaje formou e-mailového předplatného a generační jednotky (odpadní teplo je používáno k ohřevu vody, či vytápění bytových jednotek). Pan starosta prozradil i plány města do budoucna, např. veřejné toalety u Rákosníčkova hřiště s dobíjecí stanicí na elektrokola, parkoviště s dobíjecími stanicemi, wifi pokrytí náměstí a autobusové stanice, smart lavička – wifi + nabíjení mobilních zařízení apod. Tým sexty zmapoval situaci v celém MSK, dokázal práci obhájit před odbornou porotou a získal krásné 2. místo. Výhrou byla částka 3000 Kč do obchodního centra Forum Nová Karolina. Děvčata z kvarty prezentovala práci Úspory zdrojů, aneb kdo šetří, má za tři. Zaměřila se na možné úspory vody a energií nejen ve škole, ale i v domácnostech. Uvedla přehled firem působících v našem kraji a na základě dotazníkového šetření vytvořila soubor rad pro úspory v domácnostech. Ve své kategorii obdržela 3. místo a poukázku v hodnotě 2000 Kč. Ceny žáci převzali od náměstka hejtmana MSK Mgr. Stanislava Folwarczného, který měl nad celou soutěžní přehlídkou záštitu.



Středoškolská ekologická konference - V pátek 9. 11. 2018 se žákyně oktávy Adéla Kalužová a Lenka Miková zúčastnily jubilejního 15. ročníku Středoškolské ekologické konference, která se konala v prostorách konferenčního sálu MŠMT v Praze. Po slavnostním zahájení a uvítání odborné poroty ve složení PhDr. RNDr. Danuše Kvasničková, CSc., autorka učebnic Ekologický

přírodopis, RNDr. Jitka Loubová za ČSOP, Ing. René Zelený za Českou komisi pro UNESCO, PaedDr. Vladimír Krieg za Ministerstvo školství, RNDr. Jana Motyková za Národní ústav pro vzdělávání, Ing. Štěpán Kyjovský za Zelený kříž a Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc. za Klub ekologické výchovy následovaly prezentace s badatelsky orientovanou činností celé řady škol České republiky. Pro letošní rok vybírali žáci ze čtyř témat: Přírodní dědictví regionu (ČR), Kulturní dědictví regionu (ČR), Lípy republiky (1918), Lípy svobody (1968). Poslední dva okruhy zahrnují hlavní téma UNESCO pro rok 2018 Magické osmičky. Oktávanky zvolily téma Lípy republiky s prací Po stopách lípy velkolisté – památného stromu města Vítkov. V práci se zaměřily nejen na historii, ochranu a ekologii vítkovské lípy, ale i monitoring památných stromů v regionu. Jejich práce porotu velmi zaujala, sklídila samé pozitivní ohlasy a získala vysoké hodnocení. Z témat ostatních škol zmíním např. První poděbradský quest, Léčivé rostliny v zájmové lokalitě, Vliv popadaných stromů na mikroklima lesa, Rychlost dekompozice v různých typech prostředí, Vodní a odpadové hospodářství obcí Moravského krasu a Monitoring nepůvodních druhů raků.



Mezinárodní studentská vědecká konference - Konference proběhla v rámci dotačního programu Miniprojekty mládeže Krajského úřadu MSK a podpoře Města Vítkov a zahrnovala rovněž práce s ekologickou problematikou.

Sběr - Po celé 1. pololetí probíhal sběr drobných elektrospotřebičů a baterií v rámci projektu Recyklohraní.

Mobilní planetárium - Ve čtvrtek 6. 12. 2018 se žáci nižšího gymnázia zúčastnili programu Mobilního planetária Klimatické změny. Cirkulární projekce nám přitažlivým způsobem ukázala, k jakým změnám klimatu v současné době dochází a jak je svým zodpovědným přístu-

pem dokáže ovlivnit každý z nás. Žáci měli možnost seznámit se s celou řadou odborných termínů z oblasti ekologie např. globální oteplování, skleníkový efekt, skleníkové plyny, albedo, tání ledovců, zvyšování hladiny moří, ničení pralesů, desertifikace nebo klimatické extrémy.

Workshopy - V pondělí 7. 1. 2019 se tým kvinty (Tomáš Gros, Tomáš Jeřábek a Vilém Vašátko) vydal do Ostravy na workshop k soutěži Envofilm 2019, jehož hlavním průvodcem byl portugalský režisér, scénárista a hlavní tvář festivalu krátkých ekologických filmů António Pedro Nobre. Akce probíhala v prostorách Krajského úřadu MSK v Ostravě. Kluci se v průběhu workshopu naučili nezbytné filmařské dovednosti. Vyzkoušeli si základy jednoduché animace a práci stříhačů v programu Adobe Premier. Zkusili natočit mikrofilm na zadané téma, vytvořit scénář a storyboard, správně realizovat tzv. dotáčky a dokončit závěrečné ozvučení.

Velká cena ZOO Ostrava - Ve čtvrtek 21. 3. odjel autobus plný nadšených ekologů do ZOO Ostrava na soutěž Velká cena ZOO, tentokrát se zaměřením na ochranu přírody, národní parky a chráněné krajinné oblasti ČR. Soutěžili jsme ve dvou kategoriích – 1. kategorii pro pětičlenné týmy primy, sekundy a 2. kategorii pro týmy tercie, kvarty. V náročném testu odpovídali žáci na otázky z oblasti historie, vzniku ochrany přírody v ČR, zákonů o ochraně přírody, různých typů zvláště chráněných území, Natury 2000, repatriace a biologie druhů žijících v NP a CHKO. Po testu si všichni zaslouženě odpočinuli při procházce jednotlivými expozicemi se zvířaty.



Ekologická olympiáda - Ve dnech 11. - 12. 4. 2019 proběhlo na zámku v Bartošovicích krajské kolo Ekologické olympiády. Tématem letošního 24. ročníku byl Management v ochraně přírody. Po příjezdu na zámek následovala registrace soutěžících (Jan Kundrát, Lucie Pšenicová a Kateřina Jurkovičová), ubytování, slavnostní zahájení dvoudenního klání a seznámení s nabítným programem. V dopoledním teoretickém bloku, který probíhal v Domě přírody Poodří, prokazovali žáci znalosti nejen z ekologie, ale i botaniky, zoologie, legislativy a metodiky zákonů o ochraně přírody. Po obědě následovala terénní exkurze do Přírodní rezervace Kotvice, práce na projektu a obtížné poznávání druhů organismů. Večer přišla na řadu recesistická scénka na téma Znam křišťálovou studánku, kde není žádná voda. V pátek byla hlavním bo-

dem dopoledního programu prezentace práce před odbornou porotou. Naši žáci obhajovali prezentaci na téma Hvozdnice – maloplošné zvláště chráněné území se společenstvy vod, mokřadů a zbytků lužních lesů. Dalším praktickým úkolem bylo odlévání stop, jejich určování a výroba ptačích budek. Poté následovala prohlídka expozice Domu přírody Poodří a vyhlášení výsledků. Náročnost letošního kola s nadmírou otázek týkajících se financování ekologických projektů způsobila, že se tým neumístil v první šestici vyhlášených vítězů.



Soutěž Ministerstva zemědělství Voda pro všechny ke Světovému dni vody - Ministerstvo zemědělství vyhlásilo u příležitosti Světového dne vody 2019 soutěž Voda pro všechny. Jednalo se o 12. ročník soutěže, jejímž cílem bylo přiblížit žákům vodu a její význam pro život člověka. Krásné fotografie na danou problematiku zaslaly do soutěže rovněž žákyně primy Eliška Černá a tercie Zdeňka Drimajová a Martina Kristiánová. Bohužel se v široké konkurenci cca 2500 obrázků a fotografií neumístily na stupních vítězů.

Strom života - Ve čtvrtek 23. 5. 2019 se učebny biologie a chemie proměnily v herní pole. Do školy přijel tým lektorů SmVaK s interaktivním vzdělávacím programem Strom života, který žáky poutavou formou seznámil s významem vody pro naši planetu. Kreativní hry se zúčastnili žáci nižšího gymnázia - primy a sekundy. Vše začalo stavbou kulis a úvodním workshopem, ve kterém se učitelé a žáci seznámili s herními pravidly. Cílem hry bylo formou atraktivních pokusů, herních aktivit a dramatických zápletek pochopit základní přírodní zákonitosti, zabránit globální katastrofě a zachránit zdroje vody pro Strom života a lidskou populaci. Hraním rolí v připraveném příběhu (z anglického Edularp – Educational live action role playing) získali nejmladší gymnazisté mnoho nových znalostí nejen z chemie a biologie, ale i fyziky a ekologie, prokázali schopnost vzájemné spolupráce a v závěru zdárně zásobili Strom života blahodárnou vodou.

Soutěž KEV - Klub ekologické výchovy ve spolupráci s Českou komisí pro UNESCO vyhlásil ku příležitosti 150. výročí publikování Periodického zákona prvků ruským chemikem Dmitrijem Ivanovičem Mendělejevem soutěž na téma Chemie – pomocník, nebo nebezpečný škůdce? Žáci měli možnost výběru tématu i způsobu zpracování. Do soutěže se s chutí zapojili 3 sex-

táni. Vanda Bendíková napsala úvahu na téma Bez chemie se těžko obejdeme. Kristýna Jamerová se zamýšlela nad otázkou Co by měla chemie řešit v dnešní době. Štěpán Chromek fotografoval korozi a paliva, tedy chemii v každodenním životě. V široké konkurenci 77 soutěžících získala krásné 2. místo Vanda Bendíková.

Kampaň obyčejného hrdinství aneb 7 dnů, kdy můžeš se svojí školou i rodinou zlepšit svět - Ekotým gymnázia se pustil do výzvy ekologické organizace Tereza - Kampaň obyčejného hrdinství. V rámci kampaně plnili učitelé, žáci a rodiče 7 dnů v týdnu 3. - 9. 6. 2019 ekovýzvy různé obtížnosti s myšlenkou, že miliony malých změn můžou globálně znamenat více než jedna změna velká. Ekotým následně provedl analýzu, sesbíraná data vyhodnotil a navrhl postupy, které povedou k dalšímu zlepšení našeho životního prostředí. Na kampaň navázala výstava v Kulturním domě ve Vítkově „Klima se mění. Změň se i ty!“, kterou žáci školy navštívili v hodinách biologie. Obyčejné hrdinství je projekt, který každý den pomáhá zlepšit svět skrze naše skutky. Výsledky Kampaně obyčejného hrdinství: zúčastnilo se celkem 384 respondentů. Výzva 1 – Všichni respondenti nenechávali téct vodu při čištění zubů, šetřili vodou i při mytí nádobí. Výzva 2 – Sazení rostlin probíhalo většinou na zahradách rodinných domů a do truhlíků. Výzva 3 – Všichni respondenti měli pravidelně trávit svůj čas venku. Výzva 4 – Většina respondentů používá plastové tašky, měli začít používat látkové. Výzva 5 – Průměrná produkce odpadů je 3,8 kg na osobu, proto měli začít k balení svačín používat krabičky. Výzva 6 – Do školy žáci chodí nejčastěji pěšky nebo jezdí hromadnou dopravou. Automobil používá rodina na větší nákupy a výlety. Rodiče k cestě do práce používají v 62 % automobil, 30 % chodí pěšky a 8 % jezdí hromadnou dopravou. Místo autobusu pak žáci při dopravě do školy měli začít používat kolo. Výzva 7 – Z celkového počtu 384 respondentů je pouhých 23 vegetariánů a 2 vegani. Všichni účastníci kampaně měli zařadit alespoň 1 bezmasý den v týdnu.

Soutěž Zacíleno na udržitelný rozvoj - Žáci septimy Alexandr Pisani a Jan Kundrát získali se svým snímkem Žárovka v kostce 2. místo v celostátní soutěži Ministerstva životního prostředí Zacíleno na udržitelný rozvoj. 1. místo a setkání s ministrem životního prostředí Mgr. Richardem Brabcem jim uteklo o pouhé 4 body. Cílem soutěže bylo natočit poutavé video s originálním nápadem a řešením, jak se chovat v běžném životě v souladu se sedmnácti cíli udržitelného rozvoje OSN. Kluci se zaměřili na vznik, složení a správné třídění žárovek a zářivek, konkrétně tedy na cíl 12 Odpovědná výroba a spotřeba a cíl 13 Klimatická opatření.

Filmové představení Earth: Den na zázračné planetě - Dne 18. 6. 2019 navštívili žáci gymnázia v rámci výuky ekologie nejnovější snímek z produkce BBC Earth Films, tvůrců stejnojmenného dokumentárního seriálu, Earth: Den na zázračné planetě. Film jedinečným způsobem dokázal zachytit rozmanité ekosystémy, např. džungli, rozvodněnou řeku, ostrov, hory, velkoměsto, hlubiny oceánů a život tamních zvířecích obyvatel během 24 hodin. Byli jsme tak svědky žirafích soubojů, medvědího tance, plujících narvalů, spících vorvaňů, rodinné idylky pand, tučňáků zápasících s příbojem, bitvy kolibříka s rojem včel, zamilované výpravy lenochoda a mnohých dalších zvířecích dobrodružství. Slovy filmové kritičky Mirky Spáčilové: Vidět a vědět, podrobit smysly úžasu a mozek poznání v dokonale vyvážené souhře. V tomto případě se její slova naplnila beze zbytku.

EVVO má na naší škole nezastupitelnou funkci. Metody práce v Ekotýmu jsou rozmanité. Proběhla anketa volby tématu, brainstorming nápadů, sestavení plánu činností a dotazníků pro rodiny spolužáků. Na každém Ekotýmu živě diskutujeme o uhlíkové stopě, jejím dopadu

na životní prostředí a možnostech jejího snížení. Zvyšujeme povědomí žáků a veřejnosti o změnách, kterých mohou dosáhnout: zamezit plýtvání jídlem a naučit se zásadám hospodaření s potravinami, používat lokální a sezónní potraviny a snížit tak uhlíkovou stopu, snížit konzumaci masa a mléčných výrobků, uvědoměle nakupovat – jen to, co spotřebujeme a s co nejmenším množstvím obalů, svačiny budeme nosit v opakovaně použitelných dózách a lahvičkách – předcházíme vzniku odpadů, podporujeme udržitelnou výrobu. Všechna tato opatření vedou žáky k záchraně planety, úsporám vody a energie, zmírnění dopadu globálního oteplování a zachování životního prostředí pro budoucí generace. Členové Ekotýmu gymnázia obdrželi za svou celoroční práci na školním projektu Globální oteplování – hrozba budoucnosti? poukázky do OC Breda.

Za vše hovoří žáky zvolená Ekopředsestředí pro rok 2019:

1. Snížíme produkci plastů.
2. Při nákupu upřednostníme lokální suroviny.
3. Šetříme vodou a energií.
4. Rozložitelné zbytky budeme kompostovat nebo vhazovat do kontejnerů na bioodpad.
5. Zvýšíme informovanost veřejnosti o nutnosti ochrany životního prostředí.
6. Budeme používat bezfosfátové prací prostředky.
7. Na kratší vzdálenosti se vydáme pěšky nebo na kole.
8. Jednáme rozumně, nikoliv konzumně.
9. Předcházíme zvýšení produkce skleníkových plynů minimalizací své osobní uhlíkové stopy.
10. Pečujeme o druhovou rozmanitost v ekosystémech.

Mgr. Milena Mačáková