

3D tisk ochranných štítů

Přes 70 štítů hotovo!

Od víkendu (21./22.3.) na naší škole tiskneme na všech našich 3D tiskárnách - inspirováni českým 3D tiskovým guru Pepou Průšou jsme se i my pustili do výroby ochranných zdravotnických štítů. Proběhlo pár experimentů s vhodností různých modelů, druhů štítků a optimalizací tisku a k dnešnímu dni (čtvrtek) jsme vyrobili přes 70 štítů. Předali jsme je k používání do nemocnice, na zdravotnickou záchrannou službu, do lékařských ordinací a oblastní charitě. A nepřestáváme tisknout...

Výrazně nám pomáhají také manželé Hladíkovi (naše kolegyně a její manžel), kteří tisknou na vlastní tiskárně a výrazně tím zvyšují produktivitu výroby štítů.

Soutěž Zlatý list

Studenti sekundy vyhráli krajské kolo soutěže.

Ve čtvrtek 1. 10. navzdory koronaviru proběhlo krajské kolo soutěže Zlatý list v příjemném prostředí jihlavské zoo. Šestičlenný tým sekundy s názvem Sciurus vyrazil na soutěžní stezku s nadšením. Na stezce žáci ve dvou tříčlenných hlídkách plnili úkoly, odpovídali na otázky a vyplňovali testy. I přes mírné bloudění studenti našli všechna stanoviště a svými znalostmi si vysloužili první místo v kategorii mladších žáků.

Energetická olympiáda

Ve dnech 11.-13. listopadu 2020 se konalo finálové kolo III. ročníku soutěže tříčlenných družstev Energetická olympiáda, jejímž pořadatelem je Elektrotechnická fakulta ČVUT Praha.

V konkurenci 258 týmů si finálovou účast mezi 25 nejlepšími vybojovala trojice našich studentů ze 4.A **Petr Hrnčíř, Petr Laštovička, Martin Pinkas**. Finále tentokrát probíhalo online formou, studenti tvořili projekty na konkrétní energetická témata. Hodnoceným výsledkem byly prezentace řešení projektů.

Naši studenti v celkovém hodnocení obsadili **6. místo** a navíc jako jediný tým získali další ocenění – Cenu Generálního partnera soutěže ČEPS.

Oceněnou práci je možné shlédnout na <https://youtu.be/KeLNKfUEnpg>

Logická olympiáda

Během října proběhlo základní kolo logické olympiády pořádané společností Menza ČR. Každý student, který se do soutěže registroval, řešil ve zvoleném čase u počítače logický test.

V kategorii středních škol se zúčastnilo 11 studentů Gymnázia a v konkurenci 560 účastníků Kraje Vysočina 5 z nich postoupilo do krajského kola.

Krajské kolo se konalo v listopadu, a to mimořádně formou online. Mezi 59 účastníky se naši studenti umístili takto:

- **10. Magdaléna Kožichová**
- **13. David Tošer**
- **25. – 27. Tereza Maděrová**
- **33. – 34. Eva Haikerová**
- **38. – 40. Pavel Dvořák**

V kategorii II. stupně ZŠ a nižšího gymnázia se zúčastnilo 10 našich žáků a v konkurenci 1136 účastníků Kraje Vysočina 9 z nich obsadilo pozici v první polovině celkového pořadí. Nejlepší hodnocení měl **Vojtěch Machotka**, na postup do krajského kola to však nestačilo.

Blahopřejeme všem k dosaženým výsledkům a těšíme se opět za rok.

Výsledky soutěže Co Vy a IT?

Úspěch našeho studenta v krajské soutěži.

Během distanční výuky se náš student Vojta Nápravník z 3.A zúčastnil soutěže "Co vy a IT?", kterou pro studenty uspořádal Kraj Vysočina. Cílem soutěže byla podpora a motivace studentů a studentek se zájmem o ICT.

Vojta se zúčastnil se svým projektem, který nazval "Herní vývoj" a předvedl komisi svůj zájem a vývoj v programování her. Porota, která přihlížela k technologické úrovni projektu, ale také zohlednila úroveň zpracování videa, nakonec Vojtu umístila v konkurenci 34 účastníků na krásné 5. místo a Vojta si ze soutěže odnáší krásný mobilní telefon.

Vojtovi moc blahopřejeme a jsme rádi za každého studenta, který je ochotný dělat něco nad rámec běžné výuky a ještě při tom reprezentovat naši školu. Děkujeme!

Více ve zprávě KÚ [ZDE](#).

Nevšední návštěva Památníku Terezín

Dne 14.12. 2020 jsme se v rámci hodiny dějepisu měli možnost zúčastnit online přednášky o koncentračním táboře Terezín.

V první části jsme se dověděli základní informace i spoustu dalších zajímavých poznatků. Součástí byla i videa a výpovědi svědků, které doložily hrůznou atmosféru tábora.

V druhé části probíhala samotná online exkurze. Měli jsme tak možnost prohlédnout si prostory jednoho z nejtragičtějších míst naší národní historie.

Přestože jsme prostřednictvím monitoru neměli možnost cítit autentičnost místa, přednáška byla velmi zajímavá a odcházeli jsme plni dojmů.

Jaro je tady a s ním i úspěchy našich studentů

Jarní měsíce jsou pravidelně vyhrazeny konání krajských kol vědomostních soutěží.

Nebylo tomu jinak ani v letošním školním roce, kdy proběhlo KK Dějepisné olympiády a KK soutěže O češtině trochu jinak.

Soutěžící se sice na rozdíl od minulých let utkali v online prostoru, ale další náležitosti zůstaly zachovány.

V KK Dějepisné olympiády nás ve II. kategorii reprezentoval Filip Havelka, student septimy, který obsadil 5.-6. místo. Veronika Kršková, studentka 1.A, se umístila na 21.-22. místě.

V soutěži O češtině trochu jinak jsme měli zastoupení v obou kategoriích. V I. kategorii nás reprezentovala studentka tercie Libuše Poláčková a její soutěžní premiéra přinesla 6. místo.

Ve II. kategorii hájil naše barvy Adam Šebesta, student oktávy, a obsadil 2. místo, které je zároveň místem postupovým.

Všem jmenovaným studentům blahopřejeme, děkujeme za reprezentaci školy a těšíme se na další spolupráci.

Projektový den na OA

Den plný aktivit na OA v Pelhřimově

Ve středu 31.3. 2021 měli studenti všech ročníků OA Pelhřimov za úkol opustit své počítače a vyjít či vyběhnout ven a prozkoumat své okolí.

Cílem bylo zaznamenat alespoň jednu aktivitu:

1. sportovní aktivitu pomocí GPS aplikací (běh, cyklistika, chůze)
2. fotografování zajímavých míst ve svém okolí (hodnocen počet)
3. umělecké aktivity spojené s místem
4. další aktivity spojené s pobytem venku.

Výsledky:

Aktivita	Jméno	Třída	Vzdálenost, tempo skóre
Běh	Soukupová Tereza	3AB	20,99 km, tempo 5:21 min/h
Cyklistika	Kolářová Tereza	3L	41,79 km, tempo 3:17min/km
Chůze	Ziková a Krejčová	2AB	35,65 km
Pověst	Červenková Lenka	1R	
Obraz	Šikýřová Veronika	1R	
Fotografie zajímavých míst	Víková Jana	4AB	27 fotografií

Studenti OA

- uběhli celkem 107 km,
- ujeli na kole 534 km,
- ušli 994 km,
- namalovali 14 obrazů,

Fyzikální olympiáda 2020/21

Letos, v době covidové, se soutěžilo ve všech kategoriích distančně.

Ve středoškolských kategoriích A, B, C, D splnilo podmínky postupu do krajského kola celkem 12 studentů, z nichž většina dosáhla významných úspěchů.

Již v lednu v kategorii A obsadil Petr Laštovička 3. místo a Tomáš Jaroš 4. místo. Jde o nejvyšší kategorii, v níž na krajské kolo navazuje kolo celostátní – našim studentům se však dále postoupit již nepodařilo.

Krajské kolo ve zbývajících kategoriích proběhlo v dubnu. V kategorii B obsadil Tomáš Jaroš 2. místo, Duy Le 3. místo a Pavel Dvořák 8. místo.

Kategorii D naši studenti téměř ovládli, neboť Veronika Hlomová zvítězila, Magdaléna Kožichová byla třetí, Jakub Koutenský čtvrtý a Eva Haikerová šestá.

V dubnu též proběhlo okresní kolo základních škol a nižších gymnázií. V kategorii F (8. ročník ZŠ, pro nás tercie) obsadil Jiří Poduška 1. místo a Martin Forejt 2. místo.

Blahopřejeme.

Páté místo v celostátním kole SOČ

Student gymnázia se výborně umístil v celostátním kole Středoškolské odborné činnosti.

Adam Šebesta z oktávy dosáhl se svou odbornou historickou studií skvělého umístění v celostátním kole SOČky, kdy v oboru historie postoupil z krajského kola a v republikovém finále skončil ze 17 soutěžících na krásném 4. místě. Požádali jsme ho o několik slov o jeho práci a celé soutěži:

Středoškolská odborná činnost (zkráceně SOČ) je soutěží pro začínající badatele ze středních škol, rozdělenou do mnoha kategorií dle oblasti zájmu. Účastníci této soutěže se mimo jiné naučí pracovat s odbornou literaturou a prameny, SOČ je tak dobrou průpravou pro další studium a profesní činnost. Pro svou práci jsem si vybral téma Výstavba hotelu Slávie a reakce pelhřimovského odboru Klubu Za starou Prahu, důvodem byl především dlouholetý zájem o historii a oblast památkové péče, které se chci i nadále věnovat. Zaměřil jsem se zejména na dobové metody a názory v oblasti památkové péče a dále na způsoby komunikace pelhřimovského odboru Klubu Za starou Prahu s pražskou centrálou, majiteli hotelu i širokou veřejností. Za přínosná považuji zejména některá zjištění týkající se historika a památkáře Zdeňka Wirtha a jeho vztahu k syntetické metodě památkové péče. Má práce nakonec oslovila porotce ústředního kola SOČ do té míry, že jsem obsadil ve své kategorii konečné čtvrté místo, na čemž má nemalou zásluhu vedoucí práce Mgr. Karel Kratochvíl.

Kraje pro bezpečný internet

Vyhlášení vítězů soutěžního kvízu proběhlo i s naší účastí

V závěru minulého týdne proběhlo v Jihlavě vyhlášení vítězů soutěžního kvízu projektu KPBI (Kraje pro bezpečný internet). Mezi oceněnými byla i studentka sexty Karolína Hupková, které se podobně jako 29 000 žáků v celé ČR a 3000 žáků Kraje Vysočina zapojila do soutěžního kvízu a náročnějšího "Kvízu PLUS". V květnu letošního roku postoupila do online krajského finále Kvízu PLUS. V něm byli v našem kraji oceněni čtyři nejúspěšnější soutěžící, mezi nimiž byla i Karolína. K úspěchu v soutěži blahopřejeme!

O češtině trochu jinak

Každoročně se studenti naší školy účastní soutěže O češtině trochu jinak.

V letošním školním roce proběhla všechna kola této soutěže online formou. Studenti středních škol i žáci základních škol řešili netradiční úkoly z mluvnice a pokoušeli se napsat ten nejlepší sloh na zadané téma. Minulý týden proběhlo celostátní kolo této soutěže, ve kterém nás reprezentoval student oktávy, vlastně už absolvent naší školy, Adam Šebesta. Mezi soutěžícími z celé republiky se mu podařilo dosáhnout výrazného úspěchu v podobě 5.místa. Adamovi k dosaženému úspěchu blahopřejeme a děkujeme za reprezentaci školy.