

Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

Kraj Vysočina

Školní rok: 2025/26

Obor 1 – Matematika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Matematický model hudební disonance a jeho aplikace	Sebastián Brodský	Biskupské gymnázium, Žďár nad Sázavou
2	Diskrétní logistická funkce	Klára Dobrovolná	Biskupské gymnázium, Žďár nad Sázavou

Obor 2 – Fyzika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Jaká je struktura titanových vakancí v karbidu titanu	Jakub Koch	Katolické gymnázium Třebíč

Obor 3 – Chemie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vliv provozních podmínek plazmové tužky na intenzity čar vybraných prvků ve spektru	Martin Vávra	Katolické gymnázium Třebíč
2	Chemická zátěž textilií: srovnávací analýza obsahu kovů napříč segmenty oděvního trhu	Ondřej Vlk	Gymnázium Havlíčkův Brod
3	Co nám poví kapka sliny?	Natálie Anna Burešová	Gymnázium Třebíč

**Dům dětí a mládeže
Třebíč**

příspěvková organizace ©
Tomáše Bati 1084, 674 01 Třebíč
IČ: 720 83 948

Obor 4 – Biologie a vědy o Zemi

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vyhledávání potenciálních lektinů v cibulkách a hlízách rostlin	Zuzana Vláčilová	Gymnázium Třebíč

Obor 5 – Molekulární biologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Biogeografická analýza drobných zemních savců v málo prozkoumaných částech Demokratické republiky Kongo	Tereza Budějovská	Katolické gymnázium Třebíč
2	Vývoj softwarových nástrojů pro design proteinů v biomedicině	Jakub Krehcler	Gymnázium Třebíč
3	Molekula EpCAM v brzlíku a dopad jejího odstranění na buňky	Karolína Žáková Natálie Šindelářová	Gymnázium Havlíčkův Brod

Obor 6 – Zdravotnictví

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Návrh diagnostiky paroxysmálního stádia pertusse	Zuzana Prchalová Anna Čermáková	Gymnázium Havlíčkův Brod
2	Prevence pohybových potíží hudebníka	Liliana Beránková	Gymnázium Havlíčkův Brod
3	E. coli – antibiotická rezistence u močových infekcí u pacientů Nemocnice Třebíč	Štěpán Fiala	Gymnázium Třebíč
4	Vliv životního stylu na pravidelnost menstruačního cyklu, výskyt menstruačních obtíží a příčiny ztráty menstruace u žen	Kristina Drápelová	Soukromé gymnázium AD Fontes

Obor 7 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Fyzioterapie jako prostředek ke zlepšení pohybového aparátu koně	Lucie Nečaslová	Biskupské gymnázium, Žďár nad Sázavou
2	Vliv orientace česna na aktivitu včel	Johana Kramářová	Gymnázium Chotěboř

Obor 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Fenomén městského tepelného ostrova jako environmentální problém měst	Adéla Troubilová	Biskupské gymnázium
2	Plasty v našich rukách	Aneta Říhová Anna Švehlová Nela Němcová	OA, SZŠ a VOŠZ, SOŠS Jihlava

Obor 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Pulsní motor	David Jírů	Střední průmyslová škola Třebíč
2	Stavba obloukové pece	Roman Maršálek	Biskupské Gymnázium Žďár nad Sázavou
3	Časomíra pro požární sport	Mikuláš Vlčan	Střední průmyslová škola Třebíč
4	Nadhazovač tenisových míčů	Petr Havlíček	SPŠ Žďár nad Sázavou

Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Stewart Platform	Timotej Mierva	SPŠ Žďár nad Sázavou
2	Posuvná lineární osa	Martin Kakač Petr Dalecký Ondřej Brabec	SPŠ Žďár nad Sázavou

Dům dětí a mládeže

Třebíč

příspěvková organizace ©
Tomáše Bati 1084, 674 01 Třebíč
IČ: 720 83 948

Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Úniková hra „Zachraň buňku“	Magdalena Lišková	Gymnázium Havlíčkův Brod
2	Pohybový program pro studenty SŠ jako nástroj prevence obezity a rozvoje motoriky	Antonín Pátek	Gymnázium Havlíčkův Brod

Obor 14 – Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Analýza návyků běžných uživatelů v oblasti kybernetické bezpečnosti napříč komunitami	Valérie Zelinková	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
2	Obavy z náročnosti gymnázia jako ovlivňující rozhodování žáků devátých tříd při volbě střední školy	Martina Veverková	Gymnázium Žďár nad Sázavou
3	Empiricky validovaný program primární prevence užívání návykových látek ve školním prostředí	Anežka Vaková	Gymnázium Havlíčkův Brod
4	Používání mobilních telefonů na středních školách	Adam Paul	Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec
5	Syndrom vyhoření u pedagogů	Adriana Pízová Světlana Krejčů Barbora Jadrná	Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola Telč

Obor 16 – Historie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Osobnost a dílo Josefa Jaši	Nina Jašová	Akademie práva, pedagogiky a podnikání
2	Historický vývoj soudního přezkumu jako pravomoci Nejvyššího soudu USA a jeho dopad na americké dějiny	Karolína Pazourová	Gymnázium Havlíčkův Brod
3	Kolektivizace majetku komunistickým režimem v 50. letech 20. století v Jakubově	Erik Bílek	Gymnázium a Střední odborná škola Moravské Budějovice

Dům dětí a mládeže

Třebíč

příspěvková organizace ©

Tomáše Bati 1084, 674 01 Třebíč

IČ: 720 83 948

Obor 17 – Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Analýza multidisciplinárních pohledů na konopnou regulaci v ČR	Barbora Bouchnerová	Gymnázium Havlíčkův Brod
2	Právní aspekty autonomních systémů a návrh řešení odpovědnostního vakua	Dan Minář	Gymnázium Jihlava
3	Analýza postoje hnutí ANO ke Green Dealu v letech 2021-2025	Lucie Hromádková	Gymnázium Žďár nad Sázavou
4	Romantizace postkomunistického prostoru na platformě Instagram	Stella Balcarová	Gymnázium Žďár nad Sázavou
5	Spolupráce mezi Českou republikou a Mongolskem od historie k současným projektům	Misheel Bukhbilegt	Gymnázium Havlíčkův Brod

Obor 18 – Informatika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Průmyslové datové sítě; Přístupy a nastavení OT sítě, VPN; Vzdálená správa PLC+HMI+PC, PN/PN Coupler	Martin Homola Jakub Dušek Antonín Dvořák	SPŠ Žďár nad Sázavou
2	Webová aplikace pro real-time zabezpečenou komunikaci	Johana Žampová	Střední průmyslová škola Třebíč
3	Webová aplikace pro DT Biskupice	Tomáš Vysoký	Střední průmyslová škola Třebíč
4	Mobilní aplikace pro robotické rameno	Šimon Sýkora	SPŠ Žďár nad Sázavou
5	Moderní design webu pro doučovací agenturu Learning Triangle	Tereza Vaňková	Gymnázium Havlíčkův Brod

Dům dětí a mládeže

Třebíč

příspěvková organizace ©
Tomáše Bati 1084, 674 01 Třebíč
IČ: 720 83 948