

<b>Učebna č. 31 (přízemí)</b>			
<b>3. Chemie</b>			
Elektroforetické studium komplexace kyseliny acetylsalicylové	Veronika	Zukalová	Gymnázium dr. Aleše Hrdličky Humpolec
Účinky léčiva gabapentinu na vybrané fyziologické funkce kapra obecného (Cyprinus carpio)	Tereza	Praislerová	Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem
<b>5. Molekulární biologie</b>			
Funkce promotorů biosenzoru kyseliny cis, cis-mukonové v mikrořase Chlamydomonas reinhardtii	Barbora	Maloňová	Střední průmyslová škola Třebíč
Expresce ABC transportérů ve vybraných liniích lidských a myších buněk	Barbora	Lipovská	Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem
Studium produkce polyhydroxybutyrátu u Paracoccus denitrificans v závislosti na podmínkách růstu	Eliška	Drbálková	Gymnázium Třebíč
<b>POROTA</b> Mgr. Iva Burešová (Biskupské gymnázium Žďár n. S.) Mgr. Miriam Dufková (KG Třebíč) Mgr. Marek Hučín			

<b>Učebna č. 9 (druhé patro)</b>			
<b>2. Fyzika</b>			
Ionizující záření kolem nás	Zuzana	Havlenová	Katolické gymnázium Třebíč Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov
Fotoprodukce kaonů na protonech	Nikola	Hlom	
Commissioning softwaru Mobius 3D	Ondřej	Křivan	Katolické gymnázium Třebíč
Vliv směru a rychlosti větru na přesné vedení letadla po trati	Karolína	Dvořáková	Soukromé gymnázium AD FONTES Jihlava
Chlazení elektronických součástí pomocí piezoelektrického jevu	Robert	Vítek	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
<b>POROTA</b> Mgr. Bc. Kristýna Muchová (SPŠ Žďár n. S.) Ing. Pavla Baštová (SPŠT Třebíč) Mgr. Robert Hakl, Ph.D. (IPM AV ČR)			

<b>Učebna č. 17 (první patro)</b>			
<b>6. Zdravotnictví</b>			
Podpůrná léčba skoliózy pomocí jódu	Adéla	Mutlová	Katolické gymnázium Třebíč
Stres endoplazmatického retikula jako cesta za efektivnější imunoterapií u karcinomu ovaria	Viktorie	Vildová	Gymnázium Velké Meziříčí
Problematika péče o chrup u adolescentů	Klára	Kučerová	SZŠ a VOŠZ Havlíčkův Brod
Skolióza a skoliotické držení těla	Markéta	Přenosilová	Gymnázium Jihlava
Endometrióza	Marie	Buršíková	Katolické gymnázium Třebíč
Zdravotní rizika nikotinových sáčků a jejich užívání mladistvými	Petra	Suchá	Gymnázium Žďár nad Sázavou
Zachycení výskytu demence u nedagnostikované populace nad 50 let	Kateřina	Sedmíková	Gymnázium Havlíčkův Brod
<b>POROTA</b> MUDr. Karolína Chmelíčková (Nemocnice Třebíč) Mgr. Karel Březka (Záchraná služba Třebíč) Mgr. Marie Losová (Vodní záchranná služba Třebíč)			

<b>Učebna č. 23 (první patro)</b>			
<b>4. Biologie a vědy o Zemi</b>			
Mikroskopické vláknité houby se zaměřením na diagnostiku rodu Aspergillus	Eliška	Čermáková	SZŠ a VOŠZ Havlíčkův Brod
Fytoterapie	Eliška	Poulová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
Penicilin: Revoluce v medicínském světě	Aneta	Kořínková	Katolické gymnázium Třebíč
Využití termografie ve veterinární praxi koní	Klára	Trtíková	Gymnázium Havlíčkův Brod
<b>7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství</b>			
Kaštanovník setý	Monika	Válková	Gymnázium Chotěboř
	Anna	Lefflerová	Gymnázium Chotěboř
<b>POROTA</b> Ing. Hana Koutná (MěÚ Třebíč) Mgr. Kateřina Janatová (Gymnázium Třebíč) Ing. Petr Bureš (Lesy ČR)			

<b>Učebna č. 24 (první patro)</b>			
<b>8. ochrana a tvorba životního prostředí</b>			
Nekvalitní elektronika jako faktor nárůstu objemu elektroodpadu	Richard	Pročka	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Monitoring krásivek na rašeliništích v přírodní rezervaci Chvojnov a zhodnocení ekologického stavu lokality před a po její revitalizaci	Karel	Plavec	Soukromé gymnázium AD FONTES Jihlava
Mapování invazních druhů podél vodních toků a pozemních komunikací	Hedvika	Slaninová	Gymnázium Havlíčkův Brod
Kontaminace půd těžkými kovy po historické těžbě a zpracování stříbra	Jiří	Němec	Gymnázium Chotěboř
	Natálie	Krédlová	Gymnázium Chotěboř
Rozšíření vybraných rašelinných druhů rostlin v okolí obce Polesí	Magdaléna	Kožichová	Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov
<b>POROTA</b> Ing. Ctirad Kotačka (MěÚ Třebíč) Mgr. Gabriela Kučírková (Gymnázium Havlíčkův Brod) Mgr. Hana Březinová (Gymnázium Třebíč)			

<b>Učebna č. 26 (přízemí)</b>			
<b>9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design</b>			
Pásový minibagr	Martin	Starý	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
	Jiří	Houdek	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
	Jan	Dobrovolný	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Šestiválcový vidlicový motor	Ondřej	Krátký	Střední průmyslová škola Třebíč
Špalíkovač za traktor	Adam	Madroň	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Technologie odlévání dělovin	Matyáš	Dařbujan	Katolické gymnázium Třebíč
<b>POROTA</b> Doc. Ing. Radek Kolman, Ph.D.(VŠ polytechnická Jihlava) Ing. Petr Kuchařík Ing. Jan Krátký (SPŠT)			

<b>Učebna č. 27 (přízemí)</b>			
<b>10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace</b>			
Lis na plastové lahve ovládaný pomocí PLC	David	Bartoněk	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Regulace vlastní spotřeby FVE	Ondřej	Koukola	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Box na inzulin	Hans	Rychtář	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
	Vít	Stehlík	Střední Průmyslová Škola Třebíč
	Matěj	Bořil	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
<b>POROTA</b> Ing. Rudolf Voráček (VOŠ a SPŠ Žďár n. S.) Ing. Jan Klouda (VUT Brno) Ing. Jan Havel (Gymnázium Žďár nad Sázavou)			

<b>Učebna č. 5 (druhé patro)</b>			
<b>12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie</b>			
Sbírka učebních materiálů pro výuku biologie prvních ročníků gymnázií	Klára	Hůlová	Gymnázium Havlíčkův Brod
Návody chemických pokusů pro žáky i učitele	Zuzana	Henzlová	Gymnázium Havlíčkův Brod
Ludvíčkova Robotika – výuková aplikace k LEGO Mindstorms pro studenty základních škol	Karolína	Hrůzová	Katolické gymnázium Třebíč
Metodický materiál pro výuku vlastivědy v 5. ročníku ZŠ na příkladu řeky Sázavy a regionu Havlíčkovobrodsko	Tomáš	Kolář	Gymnázium Třebíč
	Rozálie	Fichtnerová	Gymnázium Havlíčkův Brod
<b>POROTA</b> Mgr. Dita Čížková (Gymnázium Žďár nad Sázavou) Bc. Marek Patočka (DDM Třebíč) Mgr. Jana Kratochvílová (Gymnázium Třebíč)			

<b>Učebna č. 11 (druhé patro)</b>																			
<b>11. stavebnictví, architektura a design interiérů</b>																			
PRŮMYSLOVÝ OBJEKT - Průmyslová zóna Třebíč Návrh polyfunkčního domu  Polyfunkční dům Lunar  Multifunkční dětské hřiště v Havlíčkově Brodě	<table> <tr> <td>Dominik</td> <td>Havlát</td> <td>Střední škola stavební Třebíč</td> </tr> <tr> <td>Vojtěch</td> <td>Požár</td> <td>Střední škola stavební Třebíč SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod</td> </tr> <tr> <td>Radim</td> <td>Romanovský</td> <td>SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod</td> </tr> <tr> <td>Anastasiia</td> <td>Brovko</td> <td>Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod</td> </tr> <tr> <td>Justýna</td> <td>Slavětinska</td> <td>Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod</td> </tr> <tr> <td>Marcela</td> <td>Němcova</td> <td>SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod</td> </tr> </table>	Dominik	Havlát	Střední škola stavební Třebíč	Vojtěch	Požár	Střední škola stavební Třebíč SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod	Radim	Romanovský	SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod	Anastasiia	Brovko	Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod	Justýna	Slavětinska	Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod	Marcela	Němcova	SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod
Dominik	Havlát	Střední škola stavební Třebíč																	
Vojtěch	Požár	Střední škola stavební Třebíč SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod																	
Radim	Romanovský	SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod																	
Anastasiia	Brovko	Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod																	
Justýna	Slavětinska	Brod SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod																	
Marcela	Němcova	SPŠ stavební ak. S. Bechyně Havlíčkův Brod																	
POROTA Ing. Petr Ondráček (MěÚ Třebíč) Ing. Libor Šustr (Hutira-PSV Ivančice) Ing. Petr Vostal (Energetika staveb)																			

<b>Učebna č. 4 (druhé patro)</b>																						
<b>14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času</b>																						
Přechodná pěstounská péče jako institut náhradní rodinné péče a její psychologické aspekty Hraniční porucha osobnosti Jak dospívající vnímají smrt a v jaké podobě by toto téma zařadili do výuky  Současná situace ve školních kolektivech a vliv pandemie covidu-19 Jak studenti bojují se stresem a úzkostí Využití sociometrie při práci se školní třídou Vliv hudby na duševní zdraví	<table> <tr> <td>Nikola</td> <td>Kopečná</td> <td>Gymnázium Třebíč</td> </tr> <tr> <td>Magdaléna</td> <td>Srbecká</td> <td>Soukromé gymnázium AD FONTES Jihlava</td> </tr> <tr> <td>Dorota</td> <td>Novotná</td> <td>Gymnázium Havlíčkův Brod</td> </tr> <tr> <td>Jaroslava</td> <td>Zimplová</td> <td>Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou</td> </tr> <tr> <td>Kateřina</td> <td>Davidová</td> <td>Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec</td> </tr> <tr> <td>Jan</td> <td>Lopour</td> <td>Gymnázium Žďár nad Sázavou</td> </tr> <tr> <td>Jan</td> <td>Krajíček</td> <td>Gymnázium Chotěboř</td> </tr> </table>	Nikola	Kopečná	Gymnázium Třebíč	Magdaléna	Srbecká	Soukromé gymnázium AD FONTES Jihlava	Dorota	Novotná	Gymnázium Havlíčkův Brod	Jaroslava	Zimplová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou	Kateřina	Davidová	Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec	Jan	Lopour	Gymnázium Žďár nad Sázavou	Jan	Krajíček	Gymnázium Chotěboř
Nikola	Kopečná	Gymnázium Třebíč																				
Magdaléna	Srbecká	Soukromé gymnázium AD FONTES Jihlava																				
Dorota	Novotná	Gymnázium Havlíčkův Brod																				
Jaroslava	Zimplová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou																				
Kateřina	Davidová	Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec																				
Jan	Lopour	Gymnázium Žďár nad Sázavou																				
Jan	Krajíček	Gymnázium Chotěboř																				
POROTA Mgr. Milada Krejčí (psycholog) Mgr. Jarmila Pavlíčková (DDM Třebíč) Mgr. Alena Sladká (školní psycholog, Gymnázium Třebíč)																						

<b>Učebna č. 1 (druhé patro)</b>			
<b>15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby</b>			
Vyšebrodský cyklus a jeho malířská technika	Viktorie	Hadová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
<b>17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory</b>			
Populistické tendence v českém politickém systému	Jindřich	Zedníček	Katolické gymnázium Třebíč
Snížení věkové hranice trestní odpovědnosti	Kateřina	Frühbauerová	Gymnázium Chotěboř
Vývoj volebního práva žen a zastoupení žen v politice	Klára	Nosková	Gymnázium Třebíč
<b>POROTA</b> PaedDr. Marcela Chalupová (Gymnázium Chotěboř) PhDr. Alena Zina Janáčková (Gymnázium Mor. Budějovice) Mgr. Et. Mgr. Romana Šimurdová (SVC Active Žďár nad Sázavou)			

<b>Učebna č. 6 (druhé patro)</b>			
<b>16. Historie</b>			
Kolektivizace a soudní procesy 50. let v obci Veselá a Sedletín	Vendula	Pipková	Gymnázium Chotěboř
Rodina Krumlových a jejich Chotěboř	Richard	Hadač	Gymnázium Chotěboř
Jihlavský pěší pluk na východní frontě první světové války (1914-1917)	Tomáš	Fryč	Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice
Nábožensko-politické změny v korejské společnosti na přelomu dynastií Korjo a Čoson	Lucie	Cejpková	Gymnázium Třebíč
Žejdlicové ze Šenfeldu	Daniel	Wiesner	Gymnázium Jihlava
Examinace 3D metod na archeologickém materiálu z Karlova náměstí v Třebíči	Stanislav	Toufar	Gymnázium Velké Meziříčí
<b>POROTA</b> PhDr. Petr Beránek (Muzeum Třebíč) Mgr. Petr Jičínský (Státní okresní archiv Třebíč) Mgr. Jan Stoklasa (Muzeum Vysočiny Jihlava)			

<b>Učebna č. 148 (nová budova, první patro)</b>			
<b>18. Informatika</b>			
Tvorba robotické ruky	Matěj	Sedláček	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Informační systém pro golfový klub	Jan	Vacek	Gymnázium Havlíčkův Brod
Sandbox prostředí pro kyberbezpečnostní cvičení záplavových a logických útoků	Jakub	Hutař	Střední průmyslová škola Třebíč
Penetrační testování webových aplikací	Adam	Chalupa	Gymnázium Havlíčkův Brod
Použití chytré elektroniky v automatické závlaze	Pavel	Farsa	Katolické gymnázium Třebíč
<b>POROTA</b> Bc. Petr Adam (TEDOM a.s.) Ing. Jan Mittner, Ph.D. (Vergilio s.r.o.) Mgr. Ludmila Došková (Gymnázium Třebíč)			