

**UČEBNA: 113**

**OBORY:**

1. Matematika a statistika
2. Fyzika
12. Tvorba uč. pomůcek, didaktická technologie
13. Ekonomika a řízení

**POROTA:**

Mgr. Václav Alt (předseda)  
RNDr. Dalimil Peša  
Mgr. Tadeáš Hájek  
Mgr. Václava Kapitánová

čas	jméno	škola	název práce	obor
9.30	Jiří Pinkas	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře	Matematický model hry Dobble	1

<b>9.45</b>	Jana Svobodová	Gymnázium Jiřího z Poděbrad	Hledání excitovaných $\tau$ -leptonů v experimentu ATLAS na urychlovači LHC	2
<b>10.00</b>	Tadeáš Ďurčanský	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Nové luminofory pro použití do technologií bílých laditelných světél na bázi LED	2
<b>10.15</b>	Anna Radochová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vlastnosti nově syntetizovaných kapalných krystalů	2
<b>10.30</b>	Bedřich Brynych	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Dotkni se vesmíru	2
<b>10.45</b>	Dalibor Soboslai	VOŠ a SPŠ Kutná Hora	Robot na řešení bludišť	12
<b>11.00</b>	Karolína Šustrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Tvorba pracovních listů k tématu Anorganická chemie	12
<b>11.15</b>	Petra Kameníková	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Holocaust v dětské literatuře	12
<b>11.30</b>	Vojtěch J. Kutílek	VOŠ a SPŠ Kutná Hora	Paralelní kinematická struktura/delta	12

<b>11.45</b>	Filip Tomášek	Gymnázium Jana Palacha	Využití technické analýzy při on-line tradingu a investování prostřednictvím xStation 5	13
<b>12.00</b>	Viktor Němec	Gymnázium Kladno	Peněžní oběh dříve a dnes	13
<b>12.15</b>	Julie Rácová	SPŠS a OA Kladno	Cestovní ruch jako nástroj rozvoje venkova	13

**UČEBNA:**        **107**

**OBORY:**        3. Chemie  
4. Biologie a vědy o Zemi  
5. Molekulární biologie

**POROTA:**        Mgr. Dušan Hrčkulák, Ph.D. (předseda)  
Mgr. Jana Váňová  
Mgr. Pavla Murasová, Ph.D.

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Luděk Melich	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Elektrochemická analýza metalothioneinů u pacientů s karcinomy slinivky, jater a žlučníku	3

<b>9.45</b>	Vojtěch Vavřina	Gymnázium Jiřího Ortena	Účinnost vybraných extrakčních metod na extrakci proteinů ze jmelí bílého	3
<b>10.00</b>	Anna Peroutková	VOŠ a SZeŠ Benešov	Vývoj elektroanalytické metody pro stanovení vitamínu C v ovocných džusech	3
<b>10.15</b>	Martina Chmelíková	Gymnázium Jana Palacha	Chov mravenců druhu lasius niger	4
<b>10.30</b>	Jakub Šálek	Gymnázium Jiřího Ortena	Mapování diverzity lišejníků v Kutné Hoře na Mlýnech v oblasti struskových kopců	4
<b>10.45</b>	Adéla Chlistovská	Gymnázium Jana Palacha	Korelace velikosti erytrocytů – zkoumáno na plazech a rybách	4
<b>11.00</b>	Anna Vávrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Anizotropie magnetické susceptibility v laboratoři a přírodě	4
<b>11.15</b>	Tereza Mandáková	Gymnázium Jana Palacha	Synaptická dysfunkce Huntingtonovy choroby na myším modelu zQ175	5
<b>11.30</b>	Andrea Prokopová	Gymnázium Jiřího Ortena	Bakterie a jejich princip přežívání na konkrétním příkladu Salmonella enterica	5

**UČEBNA:**           **116**

**OBOR:**             6. Zdravotnictví

**POROTA:**       MUDr. Petr Geřábek (předseda)  
MUDr. Eva Froňková  
MUDr. David Marvan

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Iveta Ondráčková	VOŠ a SZeŠ Benešov	Domácí výroba pevných antibakteriálních mýdel	6
<b>9.45</b>	Radim Vlček	Gymnázium Jana Palacha	Nadužívání léků na bolest	6

<b>10.00</b>	Eliška Šafrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Rehabilitační cvičení v lukostřelbě	6
<b>10.15</b>	Zuzana Kyselová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Příprava kurzu první pomoci pro druhý stupeň ZŠ	6
<b>10.30</b>	Kristýna Nováková	Gymnázium Zikmunda Wintra	Rozdíl mezi migrénou a mozkovým aneurysmatem	6
<b>10.45</b>	Emma Glasnáková	VOŠ a SZeŠ Benešov	Rozdíl v bukální sliznici mezi jezdci na koních a nejezdci (lidmi, kteří nejsou v kontaktu s koňmi)	6
<b>11.00</b>	Antonín Svoboda	Gymnázium Zikmunda Wintra	Dopaminová hygiena	6
<b>11.15</b>	Libor Svítíl	VOŠ a SZeŠ Benešov	Antibakteriální účinnost vybraných chemických prostředků na dezinfekci povrchů	6
<b>11.30</b>	Veronika Šťastná	Gymnázium Český Brod	Onemocnění covid-19	6

**UČEBNA: 118**

**OBORY:** 7. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství  
8. Ochrana a tvorba životního prostředí

**POROTA:** Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D. (předseda)  
Ing. Jan Procházka, Ph.D.  
Ing. Mgr. Martin Kloudys

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Matěj Havránek	Gymnázium Zikmunda Wintra	Využití chmele otáčivého	7
<b>9.45</b>	Hynek Rasocha	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vývoj dřevinné skladby v oblasti Zelené Boudy	7



<b>10.00</b>	Simona Čermáková	VOŠ a SZeŠ Benešov	Patogeneze Wobblerova syndromu	7
<b>10.15</b>	Thu Hoai Le	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře	Nároky polních plodin na dusík	7
<b>10.30</b>	Petra Mikolášková	VOŠ a SZeŠ Benešov	Sezónní vliv dusíkatých hnojiv na množství bakterií v půdě	7
<b>10.45</b>	Kateřina Pokorná	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv vnějších faktorů (světla, teploty a minerálních látek) na růst rostlin	7
<b>11.00</b>	Anna Pondělíčková	SPŠ Emila Kolbena	Pomůcka při výchově ekologie	8
<b>11.15</b>	Kateřina Příbramská	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv managementových zásahů na hadcovou vegetaci v NPP Hadce u Želivky	8
<b>11.30</b>	Vojtěch Soldán a Lukáš Houdek	SPŠ Emila Kolbena	Fotovoltaické elektrárny a inovace	8

**UČEBNA:**           **120**

**OBORY:**           9. Strojírenství, hutnictví a doprava  
10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace  
18. Informatika

**POROTA:**       Ing. Martin Slanař (předseda)  
Jan Němeček  
Jiří Šťastný

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Martin Lukášek	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Czech Rocket Challenge 2022	9
<b>9.45</b>	Přemysl Černý	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Stavba kvadrocyklooptéry	9

<b>10.00</b>	Petr Horák	VOŠ a SPŠ Kutná Hora	Návrh a výroba CNC	10
<b>10.15</b>	Vojtěch Hrabal	VOŠ a SPŠ Kutná Hora	Univerzální relé	10
<b>10.30</b>	Filip Kolář	Gymnázium Jana Palacha	Elektromobily, jejich problematika a porov- nání s běžnými auty – fakta, nebo iluze?	10
<b>10.45</b>	Jindřich Krupička	Gymnázium Jana Palacha	Vývoj webového bazaru učebnic	18

**UČEBNA: 217**

**OBOR: 11. Stavebnictví, architektura a design interiérů**

**POROTA:** Ing. Jaroslav Vokolek (předseda)  
Ing. arch. Pavel Železný  
Ing. Michal Železný

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Lukáš Danda	SPŠS a OA Kladno	Environmentálně šetrné stavby a jejich využití	11
<b>9.45</b>	Daniel Rajniš	SPŠS a OA Kladno	Modernizace obecního úřadu	11
<b>10.00</b>	Lukáš Černý	Gymnázium Kladno	Beton – recept na civilizaci	11

<b>10.15</b>	Leo Votoček	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Využití fotoelasticimetrie pro zobrazení rozložení napětí v mostních konstrukcích	11
<b>10.30</b>	Adam Kadeřávek	Gymnázium J. S. Machara	Proměny budovy brandýského gymnázia v čase	11
<b>10.45</b>	Adam Kolář	Gymnázium Zikmunda Wintra	František Albert Libra v Rakovníku	11

**UČEBNA: 213**

**OBORY:** 14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času  
15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

**POROTA:** Mgr. Lada Bartošová (předsedkyně)  
MgA. Nora Procházková  
Mgr. Eva Morawská

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Aneta Novotná	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Grafologie	14
<b>9.45</b>	Johana C. Barrera	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Ženský standard krásy	14

<b>10.00</b>	Kristýna Prokešová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Židovství a holokaust očima druhé generace přeživších	14
<b>10.15</b>	Veronika Šváchová	Gymnázium Zikmunda Wintra	Vliv psychiky na výkon ve sportu, obzvláště ve volejbale	14
<b>10.30</b>	Denisa Rezková	Gymnázium Zikmunda Wintra	Výuka severského písemnictví v nižších ročnících gymnázia	14
<b>10.45</b>	Helena V. Jarošová	Gymnázium Zikmunda Wintra	Postavení francouzštiny mezi evropskými jazyky	15
<b>11.00</b>	Erika Hochmaulová	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Listování	15
<b>11.15</b>	Alžběta Nováková	Gymnázium Zikmunda Wintra	Line Dance – CTS Lentilky	15
<b>11.30</b>	Linda Starová	Gymnázium Zikmunda Wintra	Pohled na ženu v díle K. J. Erbena	15
<b>11.45</b>	Barbora Röderová	Gymnázium Zikmunda Wintra	Cheerleading	15

**UČEBNA: 212**

**OBOR: 16. Historie**

**POROTA:** Bc. Josef Kremla (předseda)  
Mgr. Eva Altová  
Bc. Michaela Dvořáková, DiS.

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Matěj Rusňák	Gymnázium Jana Palacha	Řopíky v oblasti Liběchovské příčky zblízka	16
<b>9.45</b>	František Tichý	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Třicetiletá válka v Polabí (Čelákovice a Brandýs nad Labem - Stará Boleslav)	16
<b>10.00</b>	Petr Formánek	Gymnázium Vlašim	Pražské jaro 1968 a srpnová okupace na Vlašimsku	16



<b>10.15</b>	Aneta Skalická	Gymnázium a SOŠ ekonomická Sedlčany	Osvětim – život vězňů	16
<b>10.30</b>	Ema Bulandrová	Gymnázium Jiřího Ortena	Odsouzení a rehabilitace divizního generála Rudolfa Bulandra (1896–1967)	16
<b>10.45</b>	Damián F. Humpolec	Gymnázium Jana Palacha	Osobnost profesorky Jiřiny Pickové (1912–1943)	16
<b>11.00</b>	Tereza Silvestrová	Gymnázium Jiřího Ortena	Historie bývalého památníku Antonína Švehly ve Ždánicích	16
<b>11.15</b>	Nikola Kášková	Gymnázium Vlašim	Hranice historických území ve Vlašimi a okolí	16
<b>11.30</b>	Vojtěch Mareš	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře	Historie značky Marvel	16

**UČEBNA: 210**

**OBOR:** 17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

**POROTA:** PhDr. Drahomíra Nováková (předsedkyně)  
PhDr. Josef Förster, Ph.D.  
PhDr. Michal Pehr, Ph.D.

<b>čas</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>obor</b>
<b>9.30</b>	Klára Špičková	Gymnázium Zikmunda Wintra	Náboženství v Japonsku (Šintoismus)	17
<b>9.45</b>	David Jíra	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře	Japonsko-české vztahy	17

<b>10.00</b>	Aneta Drekslerová	Gymnázium Zikmunda Wintra	Salafismus	17
<b>10.15</b>	Kristýna Myřátská	Gymnázium Jiřího Ortena	„Jak se stát rabínkou?“	17
<b>10.30</b>	Vanesa Borovičková	Gymnázium Jiřího Ortena	Ager fidei	17
<b>10.45</b>	Markéta Zachová	Gymnázium Jiřího Ortena	Trestní řízení ve věcech mladistvých	17
<b>11.00</b>	Natálie Neradová	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Bělorusko: mezi demokracií a diktaturou	17
<b>11.15</b>	Adéla Herinková	Gymnázium Zikmunda Wintra	Afghánistán	17