



Školní vzdělávací program Gymnázia Vysoké Mýto

Příloha č. 6

**Seznam učebnic
pro školní rok 2023 – 2024**

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro primu

Český jazyk

HRAVÁ ČEŠTINA 6 – učebnice; Praha: Taktik, 2018

ČESKÝ JAZYK V POHODĚ 6 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2018

HRAVÝ SLOH 6 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2018

HRAVÁ LITERATURA 6 – učebnice; Praha: Taktik, 2018

HRAVÁ LITERATURA 6 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2018

HRAVÁ ČÍTANKA 6; Praha: Taktik, 2018

Anglický jazyk

Project 2 (OUP)

Občanská výchova

Občanská výchova, Rodinná výchova pro ZŠ a víceletá gymnázia 6 (Fraus)

Dějepis

Dějepis pro 6. ročník ZŠ (SPN)

Zeměpis

Přírodní prostředí Země (Česká geografická společnost)

Zeměpis světa 1 (Česká geografická společnost)

Matematika

Matematika pro nižší ročníky víceletých gymnázií:

Úvodní opakování, Kladná a záporná čísla, Dělitelnost, Osová a středová souměrnost (Prometheus)

Fyzika

Fyzika pro 6. ročník ZŠ (Prometheus)

Biologie

Přírodopis 6, 7 – učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia (Fraus)

Hudební výchova

Hudební výchova pro 6. ročník ZŠ (SPN)

Výtvarná výchova

vlastní materiály

Informatika

vlastní materiály

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro sekundu

Český jazyk

HRAVÁ ČEŠTINA 7 – učebnice; Praha: Taktik, 2019

ČESKÝ JAZYK V POHODĚ 7 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÝ SLOH 7 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ LITERATURA 7 – učebnice; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ LITERATURA 7 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ ČÍTANKA 7; Praha: Taktik, 2019

Anglický jazyk

Wider World 2 (Pearson)

Občanská výchova

Občanská výchova, Rodinná výchova pro ZŠ a víceletá gymnázia 7 (Fraus)

Dějepis

Dějepis pro 7. ročník ZŠ (SPN)

Zeměpis

Zeměpis světa 2, 3 (Česká geografická společnost)

Matematika

Matematika pro nižší ročníky víceletých gymnázií:

Výrazy 1. Racionální čísla a procenta. Trojúhelníky a čtyřúhelníky. Hranoly. (Prometheus)

Fyzika

Fyzika pro 7. ročník ZŠ (Prometheus)

Chemie

Základy chemie 1 (Fortuna)

Biologie

Přírodopis 6, 7 – učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia (Fraus)

Informatika

vlastní materiály

Hudební výchova

Hudební výchova pro 7. ročník ZŠ (SPN)

Výtvarná výchova

vlastní materiály

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro terčii

Český jazyk

HRAVÁ ČEŠTINA 8 – učebnice; Praha: Taktik, 2019

ČESKÝ JAZYK V POHODĚ 8 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÝ SLOH 8 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ LITERATURA 8 – učebnice; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ LITERATURA 8 – pracovní sešit; Praha: Taktik, 2019

HRAVÁ ČÍTANKA 8; Praha: Taktik, 2019

Anglický jazyk

English File Pre-Intermediate (OUP)

Francouzský jazyk

Décibel 1 učebnice + sešit (Didier)

Španělský jazyk

Companeros 1 (Infoa)

Občanská výchova

Občanská výchova, Rodinná výchova pro ZŠ a víceletá gymnázia 8 (Fraus)

Dějepis

Dějepis pro 8. ročník ZŠ (SPN)

Zeměpis

Zeměpis naší vlasti (Česká geografická společnost)

Matematika

Matematika pro nižší ročníky víceletých gymnázií:

Rovnice a nerovnice. Kruhy a válce. Úměrnost. Výrazy 2. Geometrické konstrukce. (Prometheus)

Fyzika

Fyzika pro 8. ročník ZŠ (Prometheus)

Chemie

Základy chemie 1, 2 (Fortuna)

Biologie

Přírodopis 8 – učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia (Fraus)

Hudební výchova

Hudební výchova pro 8. ročník ZŠ (SPN)

Výtvarná výchova

vlastní materiály

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro kvartu

Český jazyk

Čítanka pro 9. ročník ZŠ (SPN)

Český jazyk 9 pro ZŠ ZŠ (SPN)

Anglický jazyk

English File Pre-Intermediate (OUP)

Francouzský jazyk

Décibel 1, Décibel 2, učebnice + sešit (Didier)

Španělský jazyk

Compañeros 1, Compañeros 2 (Infoa)

Občanská výchova

Občanská výchova, Rodinná výchova pro ZŠ a víceletá gymnázia 9 (Fraus)

Dějepis

Dějepis pro 9. ročník ZŠ (SPN)

Zeměpis

Současný svět (Česká geografická společnost)

Lidé a příroda (Česká geografická společnost)

Matematika

Matematika pro nižší ročníky víceletých gymnázií:

Rovnice a jejich soustavy. Funkce. Podobnost a funkce úhlu. Jehlany a kužely. (Prometheus)

Fyzika

Fyzika pro 9. ročník ZŠ (Prometheus)

Chemie

Základy chemie 1, 2 (Fortuna)

Biologie

Přírodopis 9 – učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia (Fraus)

Informatika

vlastní materiály

Hudební výchova

Hudební výchova pro 9. ročník ZŠ (SPN)

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro 1. ročník

P 1 – povinná učebnice pravidelně užívaná ve výuce

P 2 – učebnice využívaná k domácí přípravě a občasnému využití ve výuce (musí být žákovi dostupná)

N – nadstavbová učebnice

Český jazyk (od 1. 9. 2020 nová řada učebnic počínaje 1. ročníkem)

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Český jazyk pro 1. ročník SŠ – učebnice
Praha: Taktik, 2019 P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Český jazyk: pro 1. ročník SŠ – pracovní sešit
Praha: Taktik, 2019 P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 1: pro 1. ročník SŠ a G – čítanka
Praha: Taktik, 2019 P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 1: pro 1. ročník SŠ a G – učebnice
2. vydání. Praha: Taktik, 2019 P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 1: pro 1. ročník SŠ a G – pracovní sešit
Praha: Taktik, 2019 P 1

Anglický jazyk

English File Intermediate (OUP) P 1

Německý jazyk

Dusilová: Sprechen Sie Deutsch? 1 (Polyglot) P 1

Španělský jazyk

Nuevo español en marcha 1 (SGEL) P 1

Ruský jazyk

Jelínek, Alexejeva: Raduga 1, 2 (Fraus) + Písanka (Fraus) P 1

Základy společenských věd

Základy společenských věd 1 (Fortuna) N

Dějepis

Čornej: Dějepis pro gymnázia a SŠ 1, 2 (SPN) P 1

Zeměpis

Bičík: Příroda a lidé Země (Česká geografická společnost) P 2

Školní atlas světa (Kartografie Praha) – na celou dobu výuky P 2

Matematika

Janeček: Sbírka úloh pro SŠ: Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy (Prometheus) P 1

Charvát: Matematika pro gymnázia: Rovnice a nerovnice (Prometheus) P 1

Bušek: Matematika pro gymnázia: Základní poznatky z matematiky (Prometheus) P 1

Polák: Přehled středoškolské matematiky (Prometheus) N

Polák: Středoškolská matematika v úlohách I, II (Prometheus) N

Petáková: Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus) N

Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus) N

Fyzika

Bednařík, Široká: Fyzika pro gymnázia: Mechanika (Prometheus)	P 1
Lepil: Sbíрка úloh z fyziky pro SŠ (Prometheus)	P 2
Svoboda: Přehled středoškolské fyziky (Prometheus)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N

Chemie

Mareček, Honza: Chemie pro čtyřletá gymnázia 1. díl (Nakladatelství Olomouc)	P 1
Mareček, Honza: Chemie – sbírka úloh (Nakladatelství Olomouc)	P 2
Přehled středoškolské chemie (SPN)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N

Biologie

Zicháček, Jelínek: Biologie pro gymnázia (Nakl. Olomouc)	P 2
Rosypal: Přehled biologie (Scientia)	N

Informatika

vlastní materiály	P 1
-------------------	-----

Výtvarná výchova

Prokop: Kapitoly z dějin výtvarného umění (O. K. – SOFT Sokolov)	P 1
--	-----

Hudební výchova

Charalambidis: Hudební výchova 1 pro gymnázia (SPN)	P 2
---	-----

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro 2. ročník

P 1 – povinná učebnice pravidelně užívaná ve výuce

P 2 – učebnice využívaná k domácí přípravě a občasnému využití ve výuce (musí být žákovi dostupná)

N – nadstavbová učebnice

Český jazyk

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Český jazyk pro 2. ročník SŠ – učebnice

Praha: Taktik, 2019

P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Český jazyk: pro 2. ročník SŠ – pracovní sešit

Praha: Taktik, 2019

P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 2: pro 2. ročník SŠ a G – čítanka

Praha: Taktik, 2019

P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 2: pro 2. ročník SŠ a G – učebnice

2. vydání. Praha: Taktik, 2019

P 1

KALUŽÍK, ŠTRPKOVÁ, SOBOLOVÁ: Nová literatura 2: pro 2. ročník SŠ a G – pracovní

sešit Praha: Taktik, 2019

P 1

Anglický jazyk

English File Intermediate (OUP)

P 1

Německý jazyk

Dusilová: Sprechen Sie Deutsch? 1, 2 (Polyglot)

P 1

Španělský jazyk

Nuevo espanol en marcha 1 (SGEL)

P 1

Základy společenských věd

Petrusek: Sociologie (SPN)

N

Dějepis

Čornej: Dějepis pro gymnázia a SŠ 2, 3 (SPN)

P 1

Zeměpis

Bičík: Regionální zeměpis světadílů (Česká geografická společnost)

P 2

Bičík: Příroda a lidé Země (ČGS)

P 2

Školní atlas světa (Kartografie Praha) – na celou dobu výuky

P 2

Matematika

Pomykalová: Matematika pro gymnázia: Planimetrie (Prometheus)

P 1

Odvárko: Matematika pro gymnázia: Funkce + sbírka (Prometheus)

P 1

Odvárko: Matematika pro gymnázia: Goniometrie + sbírka (Prometheus)

P 1

Polák: Přehled středoškolské matematiky (Prometheus)

N

Polák: Středoškolská matematika v úlohách I, II (Prometheus)

N

Petáková: Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus)

N

Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)

N

Fyzika

Bartuška: Fyzika pro gymnázia: Molekul. Fyzika a termika (Prometheus)

P 1

Lepil: Fyzika pro gymnázia: Mechanické kmitání a vlnění (Prometheus)

P 1

Lepil: Sběrka úloh z fyziky pro SŠ (Prometheus)

P 2

Svoboda: Přehled středoškolské fyziky (Prometheus)

N

Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)

N

Chemie

Mareček, Honza: Chemie pro čtyřletá gymnázia 2. díl (Nakladatelství Olomouc)	P 1
Přehled středoškolské chemie (SPN)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N

Biologie

Zicháček, Jelínek: Biologie pro gymnázia (Nakladatelství Olomouc)	P 2
Rosypal: Přehled středoškolské biologie (Scientia)	N

Informatika

vlastní materiály

Výtvarná výchova

Prokop: Kapitoly z dějin výtvarného umění (O. K. – SOFT Sokolov)	P 1
--	-----

Hudební výchova

vlastní materiály

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro 3. ročník

P 1 – povinná učebnice pravidelně užívaná ve výuce

P2 – učebnice využívaná k domácí přípravě a občasnému využití ve výuce (musí být žákovi dostupná)

N – nadstavbová učebnice

Český jazyk

KALUŽÍK, Jaroslav, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Jiřina PECHOVÁ a Lenka JEDLIČKOVÁ. P 1

Český jazyk pro 3. ročník SŠ – učebnice Praha: Taktik, 2020.

KALUŽÍK, Jaroslav, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Jiřina PECHOVÁ a Lenka JEDLIČKOVÁ. P 1

Český jazyk pro 3. ročník SŠ – pracovní sešit. Praha: Taktik, 2020.

JÍŘICKOVÁ, Eva, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Veronika MAZALOVÁ, et al. Nová literatura 3: pro 3. ročník SŠ a G – čítanka. Praha: Taktik, 2020. P 1

JÍŘICKOVÁ, Eva, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Veronika MAZALOVÁ, et al. Nová literatura 3: pro 3. ročník SŠ a G – učebnice. Praha: Taktik, 2020. P 1

JÍŘICKOVÁ, Eva, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Veronika MAZALOVÁ, et al. Nová literatura 3: pro 3. ročník SŠ a G – pracovní sešit. Praha: Taktik, 2020. P 1

Anglický jazyk

English File Upper-Intermediate (OUP) P 1

Německý jazyk

Dusilová: Sprechen Sie Deutsch? 2, 3 (Polyglot) P 1

Španělský jazyk

Nuevo español en marcha 2 (SGEL) P 1

Ruský jazyk

Jelínek, Alexejeva: Raduga 3, 4 (Fraus) P 1

Základy společenských věd

David: Politologie, základy společenských věd (FIN Olomouc) N

Fibich: Základy politologie (S&M Praha) N

Sojka: Ekonomie pro střední školy (SPN) N

Lipovská: Moderní ekonomie (Grada) N

Dějepis

Čornej: Dějepis pro gymnázia a SŠ 3, 4 (SPN) P 1

Matematika

Pomykalová: Matematika pro gymnázia: Planimetrie (Prometheus) P 1

Pomykalová: Matematika pro gymnázia: Stereometrie (Prometheus) P 1

Kočandrlé, Boček: Matematika pro gymnázia: Analytická geometrie + sbírka (Prometheus) P 1

Polák: Přehled středoškolské matematiky (Prometheus) N

Polák: Středoškolská matematika v úlohách I, II (Prometheus) N

Petáková: Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus) N

Cvičení z matematiky

Hrubý, Kubát: Matematika pro gymnázia: Diferenciální a integrální počet (Prometheus) P 1

Fyzika

Lepil: Fyzika pro gymnázia: Elektřina a magnetismus (Prometheus) P 1

Lepil: Fyzika pro gymnázia: Optika (Prometheus) P 1

Lepil: Sbírká úloh z fyziky pro SŠ (Prometheus) P 2

Štoll: Fyzika mikrosvěta (Prometheus)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N
Cvičení z fyziky	
Lepil: Fyzika pro gymnázia: Elektřina a magnetismus (Prometheus)	P 1
Lepil: Sbíрка úloh z fyziky pro SŠ (Prometheus)	P 2
Svoboda: Přehled středoškolské fyziky (Prometheus)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N
Chemie	
Mareček, Honza: Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl (Nakladatelství Olomouc)	P 1
Přehled středoškolské chemie (SPN)	N
Šípal: Biochemie (SPN)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N
Cvičení z chemie	
Učební text Analytická chemie pro studenty 3. ročníku Gymnázia Praha Botičská	P 1
Biologie	
Zicháček, Jelínek: Biologie pro gymnázia (Nakladatelství Olomouc)	P 2
Rosypal: Přehled středoškolské biologie (Scientia)	N
Cvičení z biologie	
Zicháček, Jelínek: Biologie pro gymnázia (Nakladatelství Olomouc)	P 2
Rosypal: Přehled středoškolské biologie (Scientia)	N
Právní výchova	
Radovan Ryska: Právo pro střední školy (Eduko)	P 1
Ústava ČR a Listina základních práv (Sagit)	P 1
Občanský zákoník (Sagit Praha)	P 1
Živnostenské podnikání (Sagit Praha)	N
Radovan Ryska: Příklady z právní praxe (Fortuna)	N
Psychologie	
Ján Praško: Asertivita v partnerských vztazích (Grada)	N
Eva Bedrnová: Člověk hledá člověka (Horizont Praha)	N
Křížovka života (Dialog Most)	N
Tomáš Pardel: Obecná psychologie (SPN)	N
Ilona Gillernová, Miriam Malotínová: Psychologie (SPN, Fortuna)	N
Anglický seminář	
High Note 4 (Pearson)	P 1
Společenské nauky	
vlastní materiály	
Informatika a programování	
vlastní materiály	
Francouzský jazyk – předmět v bloku J	
PREMIUM A1 (Cle international)	P 1

Gymnázium Vysoké Mýto – učebnice pro 4. ročník

P 1 – povinná učebnice pravidelně užívaná ve výuce

P2 – učebnice využívaná k domácí přípravě a občasnému využití ve výuce (musí být žákovi dostupná)

N – nadstavbová učebnice

KALUŽÍK, Jaroslav, Lenka JEDLIČKOVÁ, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Hana BLAUDEOVÁ P 1
a Jaroslava PILÁTOVÁ. *Český jazyk: pro 4. ročník SŠ – učebnice*. Praha: Taktik, 2020.

KALUŽÍK, Jaroslav, Lenka JEDLIČKOVÁ, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Hana BLAUDEOVÁ P 1
a Jaroslava PILÁTOVÁ. *Český jazyk: pro 4. ročník SŠ – pracovní sešit*. Praha: Taktik, 2020.

ŠTRPKOVÁ, Kateřina a Eva FRNKOVÁ. *Nová literatura 4: pro 4. ročník SŠ a G* P 1
- *čítanka*. Praha: Taktik, 2021.

JIRIČKOVÁ, Eva, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Veronika MAZALOVÁ, et al. *Nová literatura 4: pro*
4. ročník SŠ a G – učebnice. Praha: Taktik, 2021. P 1

JIRIČKOVÁ, Eva, Kateřina ŠTRPKOVÁ, Veronika MAZALOVÁ, et al. *Nová literatura 4: pro*
4. ročník SŠ a G – pracovní sešit. Praha: Taktik, 2021.

Anglický jazyk

English File Upper-Intermediate (OUP) P 1

Německý jazyk

Dusilová: *Sprechen Sie Deutsch? 2, 3 (Polyglot)* P 1

Španělský jazyk

Nuevo español en marcha 2 (SGEL) P 1

Ruský jazyk

Jelínek, Alexejeva: *Raduga 4, 5 (Fraus)* P 1

Základy společenských věd

Měšťánek: *Poznámky k dějinám filosofie (Bílý slon)* N

Machalová: *Základy filosofie (MU Brno)* N

Selucký: *Logika pro střední školy (FORTUNA)* N

Matematika

Kočandrlé, Boček: *Matematika pro gymnázia: Analytická geometrie + sbírka (Prometheus)* P 1

Odvárko: *Matematika pro gymnázia: Posloupnosti a řady + sbírka (Prometheus)* P 1

Calda, Dupač: *Matematika pro G: Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika (Prometheus)* P 1

Polák: *Přehled středoškolské matematiky (Prometheus)* N

Polák: *Středoškolská matematika v úlohách I, II (Prometheus)* N

Petáková: *Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus)* N

Mikulčák: *MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)* N

Cvičení z matematiky

Calda: *Matematika pro gymnázia: Komplexní čísla (Prometheus)* P 1

Kočandrlé, Boček: *Matematika pro gymnázia: Analytická geometrie + sbírka (Prometheus)* P 1

Odvárko: *Matematika pro gymnázia: Posloupnosti a řady + sbírka (Prometheus)* P 1

Charvát: *Matematika pro gymnázia: Rovnice a nerovnice (Prometheus)* P 1

Cvičení z fyziky

Lepil: *Fyzika pro gymnázia: Optika (Prometheus)* P 1

Štoll: *Fyzika pro gymnázia: Fyzika mikrosvětla (Prometheus)* P 1

Bartuška: *Fyzika pro gymnázia: Speciální teorie relativity (Prometheus)* P 2

Lepil: *Sbírka úloh z fyziky pro SŠ (Prometheus)* P 2

Macháček: Fyzika pro gymnázia: Astrofyzika (Prometheus)	N
Svoboda: Přehled středoškolské fyziky (Prometheus)	N
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N

Cvičení z chemie

Chemie v kostce 1, 2, cvičení (Fragment)	P 2
Mikulčák: MFCh tabulky pro SŠ (Prometheus)	N
Přehled středoškolské chemie (SPN)	N

Zeměpis

Bičík: Regionální zeměpis světadílů (ČGS)	P 2
Česka republika – sešitový atlas (Kartografie Praha)	P 2
Školní atlas světa (Kartografie Praha) – na celou dobu výuky	P 2
Zeměpis české republiky (ČGS)	N

Cvičení z biologie

Zicháček, Jelínek: Biologie pro gymnázia (Nakladatelství Olomouc)	P 2
Rosypal: Přehled středoškolské biologie (Scientia)	N

Právní výchova

Radovan Ryska: Právo pro střední školy (Eduko)	P 1
Radovan Ryska: Příklady z právní praxe (Fortuna Praha)	N
Zákoník práce (Sagit Praha)	N
Trestní zákon (Sagit Praha)	N

Psychologie

Marie Vágnerová: Vývojová psychologie I. A II. (Karolinum Praha)	N
Josef Jonáš, Dana Krejčířová: Vývojová psychologie (Grada)	N
Josef Langmaier, Dana Krejčířová: Vývojová psychologie (Grada)	N
Zdeněk Helus: Psychologie pro SŠ (SPN, Fortuna)	N
Ilona Gillernová, Miriam Malotínová: Psychologie (SPN, Fortuna)	N

Anglický seminář

Compact Advanced

Informatika a programování

vlastní materiály

Francouzský jazyk předmět v bloku J

PREMIUM A1 (Cle international)	P 1
--------------------------------	-----

Finanční matematika, Biologický seminář, Estetický seminář, Dějepisný seminář, Seminář z matematiky, Chemický seminář, Společenskovědní seminář
vlastní materiály