

**Gymnázium Trhové Sviny**

# **U Č E B N I C E**

**p r o**

**5. – 8. ročník**

(aktualizováno v září 2018)

# UČEBNICE – KVINTA

## BIOLOGIE

**Povinné:** Jelínek J., Zicháček V.: Biologie pro střední školy gymnazijního typu. FIN Publishing Olomouc

Doporučené: Dostál P., Řeháček Z., Ducháč V.: Kapitoly z obecné biologie. SPN Praha.  
Kincl L. a kol.: Biologie rostlin pro 1.roč.gymnází (Fortuna)  
Kislinger F. a kol.: Biologie I. /Základy mikrobiologie, botaniky a mykologie/, Typos Klatovy, 1995.  
Slavíková J.: Ekologie rostlin, SPN, Praha 1996.  
Berger, J.: Základy biologie, Tobiáš Havlíčkův Brod, 1995  
Kubišta V.: Obecná biologie, Fortuna Praha 1993.  
Hančová H.- Vlková M.: Biologie v kostce I (Fragment)

## CHEMIE

**Povinné:** Mareček A., Honza J.: Chemie pro čtyřletá gymnázia (1. a 2. díl). Da Ta Print Brno

Doporučené: Vacík J. a kol.: Chemie I (obecná a anorganická) pro gymnázia. SPN Praha.  
Šrámek V., Kosina L.: Chemie – obecná a anorganická. FIN Olomouc.  
Kotlík, B.- Růžičková, K.: Chemie v kostce I . Fragment Praha.  
Flemr, V.: Chemie (obecná a anorganická). SPN P. 2001.

## MATEMATIKA

**Povinné:** Pomykalová E.: Planimetrie pro gymnázia. Prometheus  
Janeček F.: Sbíрка úloh z matematiky . Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy (Prometheus).  
Petáková, J.: Matematika k přípravě k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus).

Doporučené: Bušek I.: Základní poznatky pro gymnázia (Prometheus)

## FYZIKA

**Povinné:** Bartuška, Svoboda: Fyzika pro gymnázia. Molekulová fyzika a Termika (Prometheus).  
Lepil: Fyzika pro gymnázia. Mechanické kmitání a vlnění. (Prometheus).

Doporučené: Matematické, fyzikální a chemické tabulky. /shodné pro M a Ch/  
Lepil: Fyzika-sbíрка úloh pro střední školy (Prometheus)

## ZEMĚPIS

**Povinné:** Bičík, Janský: Příroda a lidé Země. Nakladatelství České geografické společnosti.

Doporučené: Školní atlas světa (Kartografie Praha)  
Školní atlas ČR (Geodézie ČS)

## DĚJEPIS

Doporučené: Harna J., Fišer R.: Dějiny českých zemí I. Fortuna Praha  
(pro kvintu, sextu a část septimy)  
Čapek V., Pátek J.: Světové dějiny I. Fortuna Praha  
(pro kvintu, sextu a část septimy)

## ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

Doporučené: Odmaturuj ze společenských věd (Didaktis, vydání 2015 a výše).

## HUDEBNÍ VÝCHOVA

**Povinné:** Charalambidis A.: Hudební výchova 1, 2 pro gymnázia (SPN) /2.díl od pololetí/

Doporučené: Já, písnička 2 a 3

## NĚMECKÝ JAZYK

**Povinné:** Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch? 1 (Polyglot)  
Dusilová, D a kol.: Sprechen Sie Deutsch? 2 (Polyglot)

## NĚMECKÁ KONVERZACE

**Povinné:** Vratišovský, K.- Hereinová, O.: Němčina. Maturita – přehledně vypracovaná témata (Fragment)

## ANGLICKÝ JAZYK

**Povinné:** Falla Tim, Davies, Paul A.: Maturita Solutions, Pre-Intermediate, 3. edice, Student's Book, ISBN 978-0-19-451057-8  
Mat. Solutions, Pre-Interm., 3. edice, Workbook, ISBN 978-0-19-451060-8

## ČESKÝ JAZYK

**Povinné:** Český jazyk a komunikace pro SŠ 1. Učebnice (Didaktis)  
Český jazyk a komunikace pro SŠ 1. Pracovní sešit (Didaktis)

# UČEBNICE - SEXTA

## BIOLOGIE

**Povinné:** Jelínek, J.- Zicháček, V.: Biologie pro střední školy gymnazijního typu. FIN Publishing Olomouc  
Hančová, H.- Vlková, M.: Biologie v kostce II (Fragment)

Doporučené: Kislínger, F. a kol.: Biologie II (základy zoologie), Klatovy 1993  
Papáček, M. a kol.: Zoologie. Praha 1994.  
Zicháček, V.: Zoologie. Olomouc 1995.

## CHEMIE

**Povinné:** Honza, J.- Mareček, A.: Chemie pro čtyřletá gymnázia, 2.díl. Olomouc 1998.

Doporučené: Banýr, J. a kol.: Chemie pro střední školy. Praha 1996.  
Kolář, K. a kol.: Chemie II pro gymnázia (organická chemie a biochemie). Praha 1997.  
Kotlík, B.- Růžičková, K.: Chemie v kostce II (Fragment)  
Kratochvíl, B.- Svoboda J.: Chemie pro střední školy 2b (Scientia)

## MATEMATIKA

**Povinné:** Odvárko, O.: Matematika pro gymnázia. Funkce (Prometheus)  
Odvárko, O.: M pro gymnázia. Goniometrie (Prometheus).  
Janeček F.: Sbíрка úloh z matematiky. Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy (Prometheus).  
Petáková, J.: Matematika k přípravě k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus).

## FYZIKA

**Povinné:** Lepil, O.- Šedivý, P.: Fyzika pro gymnázia – elektřina a magnetismus. Prometheus 1992 (nebo pozdější vydání).

Doporučené: Lepil, O. a kol.: Fyzika – sbírka úloh pro střední školy (Prometheus)

## ZEMĚPIS

**Povinné:** Bičík, I.: Regionální zeměpis světadílů (Česká geografická společnost).

## DĚJEPIS

Doporučené: Harna, J.- Fišer, R.: Dějiny českých zemí I. Fortuna Praha.  
Čapek, V.- Pátek, J.: Světové dějiny I. Fortuna Praha.

## ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

Doporučené: Odmaturuj ze společenských věd (Didaktis, vydání 2015 a výše).

## HUDEBNÍ VÝCHOVA

**Povinné:** Charalambidis A.: Hudební výchova 1, 2 pro gymnázia (SPN)  
/2.díl od pololetí/

Doporučené: Já, písnička 2 a 3

## NĚMECKÝ JAZYK

**Povinné:** Dusilová, D a kol.: Sprechen Sie Deutsch? 2 (Polyglot)

## NĚMECKÁ KONVERZACE

**Povinné:** Vratišovský, K.- Hereinová, O.: Němčina. Maturita – přehledně  
vypracovaná témata (Fragment)

## ANGLICKÝ JAZYK

**Povinné:** Falla Tim, Davies, Paul A.: Maturita Solutions, Pre-Intermediate, 3.  
edice, Student's Book, ISBN 9780194510578 (stávající učebnice z kvinty)  
Mat. Solutions, Pre-Interm. 3. edice, Workbook, (stávající WB z kvinty)

## ČESKÝ JAZYK

**Povinné:** Český jazyk a komunikace pro SŠ 2. Učebnice (Didaktis)  
Český jazyk a komunikace pro SŠ 2. Pracovní sešit (Didaktis)

# UČEBNICE – SEPTIMA

## CHEMIE

**Povinné:** Mareček, A.- Honza J.: Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl (Olomouc 2000)

Doporučené: Dundr, M.- Klímová H.: Znáte přírodní látky a biochemii? (Prospektrum, Praha 1998)  
Vodrážka, Z.: Biochemie, Scientia, Praha 2001.

## BIOLOGIE

**Povinné:** Jelínek, J.- Zicháček V.: Biologie pro střední školy gymnazijního typu (Fin publishing, Olomouc 1996)  
Hančová, H.- Vlková, M.: Biologie v kostce II (Fragment)

Doporučené: Nečásek, J.: Genetika (Scientia)  
Novotný, J.- Hruška, M.: Biologie člověka pro gymnázia (Scientia)  
Kislinger, R. a kol.: Biologie III (Klatovy 1994)

## MATEMATIKA

**Povinné:** Calda, E.: M pro gymnázia. Komplexní čísla (Prometheus)  
Kočandrle, M.: M pro G. Analytická geometrie (Prometheus)  
Caldá, E.: M pro G. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika (Prometheus)  
Janeček F.: Sběrka úloh z matematiky .Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy (Prometheus).  
Petáková, J.: Matematika k přípravě k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus).

## FYZIKA

**Povinné:** Kol.: Optika (Prometheus)  
Bartuška: Speciální teorie relativity (Prometheus)  
Štoll: Fyzika mikrosvětla (Prometheus)

Doporučené: Macháček: Astrofyzika (Prometheus)  
Lepil, O. a kol.: Fyzika – sbírka úloh pro střední školy (Prometheus).

## ZEMĚPIS

**Povinné:** Červinka, P.- Holeček, M.: Zeměpis České republiky (Nakladatelství České geografické společnosti)

## SEMINÁŘ ZE ZEMĚPISU

**Povinné:** Bičík, Janský: Příroda a lidé Země (Nakl. České geograf.společ.)  
Bičík: Regionální zeměpis světadílů (Nakl. Čes.geograf.společ.)  
Školní atlas světa (Kartografie)  
Školní atlas ČR (Geodézie ČS)

Doporučené: Bateman-Eganová: Zeměpis světa (encyklopedie, nakl.Columbus)  
K.Lye: Svět do kapsy od A do Z (Ottovo nakl.)

## DĚJEPIS

Doporučené: Harna, J.- Fišer, R.: Dějiny českých zemí I, II (Fortuna)  
Čapek, V.- Pátek, J.: Světové dějiny I, II (Fortuna)

## ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

Doporučené: Odmaturuj ze společenských věd (Didaktis, vydání 2015 a výše).

## NĚMECKÝ JAZYK

**Povinné:** Dusilová, D a kol.: Sprechen Sie Deutsch? 2 (Polyglot)  
Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch? 3 (Polyglot)

## NĚMECKÁ KONVERZACE

**Povinné:** Vratišovský, K.- Hereinová, O.: Němčina. Maturita – přehledně  
vypracovaná témata (Fragment)

## ANGLICKÝ JAZYK

**Povinné:** Falla Tim, Davies Paul A.: Maturita Solutions, Intermediate, 3. edice,  
ISBN 978-0-19-450451-5

Workbook, Mat. Solutions, Intermediate, 3. edice, ISBN 978-0-19-450453-9

## ČESKÝ JAZYK

**Povinné:** Český jazyk a komunikace pro SŠ 3. Učebnice (Didaktis)  
Český jazyk a komunikace pro SŠ 3. Pracovní sešit (Didaktis)

# UČEBNICE - OKTÁVA

## MATEMATIKA

- Povinné:** Odvárko, O.: Matematika pro G. Posloupnosti a řady (Prometheus).  
Hrubý, D.- Kubát, J.: Diferenciální a integrální počet (Prometheus).  
Janeček F.: Sbíрка úloh z matematiky. Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy. (Prometheus).  
Petáková, J.: Matematika k přípravě k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ (Prometheus).

## SEMINÁŘ ZE ZEMĚPISU

- Povinné:** Bičík, Janský: Příroda a lidé Země (nakl. Čes. geograf.společnosti)  
Bičík: Regionální zeměpis světadílů (nakl. Čes.geograf.společ.)  
Školní atlas světa (Kartografie)  
Školní atlas ČR (Geodézie ČS)

- Doporučené: Bateman-Eganová: Zeměpis světa (encyklopedie, nakl.Columbus)  
K. Lye: Svět do kapsy od A do Z (Ottovo nakl.)  
Karniš, J. a kol.: Obecný fyzický zeměpis (SPN)  
Baštář, V. a kol.: Maturita ze zeměpisu (Nakl. České geografické společnosti).

## DĚJEPIS

- Doporučené: Harna, J.- Fišer, R.: Dějiny českých zemí II (Fortuna)  
Čapek, V.- Pátek, J.: Světové dějiny II (Fortuna).

## ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

- Doporučené: Odmaturuj ze společenských věd (Didaktis, vydání 2015 a výše).

## NĚMECKÝ JAZYK

- Povinné:** Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch? 3 (Polyglot)

## NĚMECKÁ KONVERZACE

- Povinné:** Vratišovský, K.- Hereinová, O.: Němčina. Maturita – přehledně vypracovaná témata (Fragment)



## ANGLICKÝ JAZYK

**Povinné:** Učebnice ze septimy: Falla Tim, Davies Paul A.: Maturita Solutions, Intermediate, 3. edice, ISBN 978-0-19-450451-5

Workbook, Mat. Solutions, Intermediate, 3. edice, ISBN 978-0-19-450453-9

## ČESKÝ JAZYK

**Povinné:** Český jazyk a komunikace pro SŠ 4. Učebnice (Didaktis)

Český jazyk a komunikace pro SŠ 4. Pracovní sešit (Didaktis)

## **Anglická konverzace IV. – VIII.**

Časopis R&R, (I. – III.A), Gate (IV.A) nebo Bridge (V. – VIII.A) – podle dohody s vyučujícím.

Nepovinné učebnice: El-Hmoudová, D.: Angličtina – Maturitní témata, Výuka.cz, ISBN 978-80-86873-04-6 nebo novější vydání

Peck, Eva, Alexander: Let's Talk, Moderní konverzační témata v angličtině, Fraus, ISBN 80-7238-014-1

Brendlová, S.: Reálie anglicky mluvících zemí, Fraus, ISBN 80-7238-307-8

Smith-Dluhá, G.: Anglická maturitní témata, INFOA, ISBN 80-7240-082-7

Maturitní otázky z angličtiny, ISBN 80-902572-9-1