

Školní vzdělávací program zpracovaný podle RVP G určený pro kvintu, sextu, septimu a oktávu osmiletého vzdělávání

**Školní vzdělávací program zpracovaný podle RVP G určený pro
1. - 4. ročník čtyřletého vzdělávání**

Příloha obsahující změny osnov vypracované na základě doporučení ČŠI v inspekční zprávě ze dne 5.2.2024, č.j. ČSIE-1779/23-E

Platnost: 1.9.2024, č.j.: GYMCR/635/24

Změny osnov v předmětech:

Matematika

Návrh na přesun učiva do matematických seminářů (MS), včetně posunu učiva v jednotlivých ročnících, platnost změn od následujícího školního roku 2024/2025, tedy změny se dotknou letošních prvních ročníků VG.

- 1. ročník, kvinta
 - přesun učiva: **důkazy** (kapitola Základy výrokové logiky) do MS I (4.r.) a MS II
 - přesun učiva: **rovnice a nerovnice s parametrem** (kapitola Rovnice a nerovnice) do MS I (3.r.) a MS II
 - přesun učiva: **řešení konstrukčních úloh s využitím shodných a podobných zobrazení** (kapitola Planimetrie) do MS I (3.r.) a MS II
 - přesun učiva: **zobrazení** (kapitola Planimetrie) z konce 1.r na začátek 2.r VG
- 2. ročník, sexta
 - přesun učiva: **tělesa** (kapitola Stereometrie) z konce 2.r na začátek 3.r VG
- 3. ročník, septima
 - přesun celé kapitoly **Kombinatorika a pravděpodobnost, statistika** z konce 3.r na začátek 4.r VG
- 4. ročník, oktáva
 - přesun celé kapitoly **Diferenciální a integrální počet** do MS I (3.r.) a MS II
- Matematický seminář – převzetí výstupů ze zmíněných tematických celků, reorganizace posloupnosti jednotlivých tematických celků.
 - **důkazy** MS I (4.r.) a MS II
 - **rovnice a nerovnice s parametrem** MS I (3.r.) a MS II
 - **řešení konstrukčních úloh s využitím shodných a podobných zobrazení** MS I (3.r.) a MS II
 - **Diferenciální a integrální počet** MS I (3.r.) a MS II
- Deskriptivní geometrie – beze změny

Fyzika

Návrh na přesun učiva do fyzikálního semináře, včetně posunu učiva v jednotlivých ročnících od následujícího školního roku 2024/2025, tedy změny se dotknou letošních prvních ročníků VG.

- 1. ročník, kvinta
 - **Úvodní opakování** – vřazení tematického celku na počátek 1. ročníku jako kompenzace výpadku vzdělávacího procesu ve 2. pololetí 9. ročníku na ZŠ usnadní příchozím žákům adaptaci na gymnaziální styl práce
 - **Mechanika kapalin a plynů** – přesun tematického celku z 1.r do 2.r VG
- 2. ročník, sexta
 - **Mechanické vlnění** – přesun tematického celku z 2.r do 3.r VG
- 3. ročník, septima
 - **Elektřina a magnetismus** – kvantitativní redukce očekávaných výstupů
 - **Nauka o světle** – kvantitativní redukce očekávaných výstupů
- Dvouletý seminář z fyziky – převzetí výstupů ze zmíněných tematických celků, reorganizace posloupnosti jednotlivých tematických celků.

IVT

ŠVP momentálně beze změn, pro VG bude zcela nový ŠVP (od školního roku 2025/2026), po domluvě mezi vyučujícími úprava některých témat, která budou vyučována v menším rozsahu.

- 1. ročník – **Historie počítačů** (předchůdce počítačů - vyřazeno)
- 2. ročník – **Excel funkce** (probírané funkce - redukováno) a **Vektorová grafika** (hladina a vkládání rastrových obrázků – vynecháno)
- 3. ročník – **Tvorba www stránek – Styly** (probírané vlastnosti - redukováno)
- Informatika a programování – beze změny

Chemie:

- 1. ročník, kvinta – vyškrtnutí učiva
 - **krystalové struktury, ochrana člověka za mimořádných situací** (tematický celek Složení a struktura chemických látek)
 - tematický celek **Chemické látky a chemické přípravky z hlediska bezpečnosti a hygieny práce**
- 1. ročník, kvinta – přesun učiva do 2. ročníku, sexty
 - **komplexotvorné reakce** (tematický celek Chemický děj a jeho zákonitosti)
 - tematický celek **Vodík, kyslík a jejich sloučeniny**
 - tematický celek **p-prvky nekovového charakteru**
- 2. ročník, sexta – přesun učiva do 3. ročníku, septimy
 - tematický celek **Úvod do organické chemie**
 - tematický celek **Uhlovodíky a jejich klasifikace**
- 2. ročník, sexta – přesun učiva do chemického semináře
 - f-prvky (tematický celek **d-prvky a f-prvky**)
- 3. ročník, septima – v kmenových hodinách proběhne základní uvedení do problematiky, rozšíření učiva v chemickém semináři
 - tematický celek **Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy**
 - tematický celek **Biochemie**
- 3. ročník, septima – do chemického semináře přesun učiva
 - tematický celek **Organokovové sloučeniny**
 - **nitroso sloučeniny** (tematický celek Dusíkaté deriváty uhlovodíků)
 - **sírné deriváty uhlovodíků** (tematický celek Kyslíkaté a sírné deriváty uhlovodíků)
 - **optická izomerie u hydroxykyselin a aminokyselin** (tematický celek Kyslíkaté a sírné deriváty uhlovodíků)

Biologie:

- 1. ročník, kvinta – učivo ŠVP odpovídá RVP ; zredukujeme rozsah seznamů pro poznávání organismů
- 1. ročník, kvinta – do 2. ročníku, sexty přesun učiva
 - tematický celek **Biologie hub, Ekologie hub**
- 2. ročník, sexta – učivo ŠVP odpovídá RVP ; zredukujeme požadovaný rozsah seznamů pro poznávání organismů

pro poznávání živočichů, ve větší míře zavedeme informační technologie při determinaci taxonů (Plantnet, Seed, ...)
- 3. ročník, septima – do biologického semináře přesun učiva
 - **evoluce člověka** (tematický celek Biologie člověka)
- 3. ročník, septima – do 4. ročníku, oktávy přesun učiva
 - tematický celek **Genetika** (molekulární základy dědičnosti, dědičnost a proměnlivost)

Zeměpis:

- 1. ročník, kvinta – do 2. ročníku, sexty přesun učiva
 - **Regionální geografie**
- 2. ročník, sexta – do ZS přesun učiva
 - **Česká republika**

Dějepis

- 1. ročník, kvinta
 - Úvod do studia dějepisu – část tematického celku je obsahem DS, proto odstraněny výstupy
 - **objasní metody historikovy práce**
 - **jmenuje pomocné vědy historické a charakterizuje je**

a učivo **práce historika, pomocné vědy historické**

- 2. ročník, sexta
 - Středověk – odstraněn výstup
 - **pochozí boj o investituru a zhodnotí jeho význam v politických dějinách raného středověku**
 - Raný novověk – odstraněn výstup
 - **objasní proces vzniku ruského státu**

- 4. ročník, oktáva
 - Nejnovější dějiny – odstraněn výstup
 - **určí základní problémy Výmarské republiky**
 - a učivo **národně osvobozené hnutí ve 20. letech 20. století.**
 - Dále je odstraněno učivo **kultura meziválečného období**, protože základní znalosti je dosaženo díky výstupu
 - **rozpozná umělecké směry 1. poloviny 20. století**
 - Úprava výstupů
 - **identifikuje režim ve Slovenském státě 1939 – 1945**
 - **porozumí politické úloze Rudé armády na osvobozovaném území**
 - **zhodnotí SNP a Květnové povstání**
 - Tyto výstupy odstraněny a nahrazeny výstupem:
 - **popíše situaci v českých zemích a na Slovensku v závěru 2. světové války, SNP a Květnové povstání**

Společenské vědy

- 4. ročník, oktáva
 - Kapitoly evropského myšlení** – veškerý obsah tematického celku přesunut do Společenskovedního semináře.

Další cizí jazyk

Německý jazyk

- kvinta
 - **světové události** – učivo odstraněno z receptivních, produktivních i interaktivních dovedností
- sexta
 - **svět kolem nás – mezinárodní a vnitrostátní události, svět a příroda**
učivo odstraněno z receptivních, produktivních i interaktivních dovedností

Ruský jazyk

- 2. ročník
 - **napíše ruskou adresu** – učivo odstraněno z receptivních, produktivních i interaktivních dovedností
- oktáva
 - **mezinárodní kontakty firem**
učivo odstraněno z receptivních, produktivních i interaktivních dovedností