**Přihláška k volitelnému předmětu – 9. A, B**

Závazně přihlašuji svého syna/svou dceru: …………………………………………… Třída: …………

Pořadí VP: 1. ………………………………………… 2. …………………………………………

**Seminář praktické biologie – Bc. Libuše Nová**  
Tento seminář vychází z předmětů přírodopis, výchova ke zdraví a chemie. Žáci si upevní práci s mikroskopem, provedou a vyhodnotí zadané experimenty, ovládnou základy první pomoci. Seznámí se s běžnými a pohlavními chorobami, vznikem a vývojem nového jedince, péčí o novorozence, fyziologií dospívání a volbou partnera. Smyslem praktika je prohloubit znalosti v oblasti udržení a ochrany fyzického i psychického zdraví. Následně získané znalosti aplikovat v běžném životě.

**Algoritmizace a programování – ing. David Urbánek**

V rámci předmětu Algoritmizace a programování žáci navážou na obecné znalosti z této oblasti získané v povinném předmětu informatika, které budou dále prohlubovat a rozšiřovat při práci na vlastních projektech. Žáci si sami zvolí, zda se chtějí věnovat spíše tvorbě webu do hloubky, kde se zaměříme na vytváření interaktivních stránek s využitím html, css, javascriptu a php, či zda se raději seznámí se širší oblastí nástrojů, kde k výše uvedeným nástrojům přidáme scratch, javu, vyzkoušíme si i programování jednoduché aplikace pro mobilní telefon apod., ale méně do hloubky. Nevyhneme se ani výuce či procvičování některých oblastí matematiky, která jsou s algoritmizací a programováním úzce spojeny a jejichž zvládnutí je nezbytné.

**Seminář o Praze – Mgr. Radomír Quis**

Cílem semináře je probudit ve studentech zájem o Prahu a podat zajímavé informace o tomto vyjímečně krásném městě.  Dále také, přiblížit jim její krásy a osvětlit její kulturní význam v evropském a světovém kontextu.  
Lekce budou naplněny zajímavými tématy a informacemi o Praze které jsou relevantní žákům školního věku. Budeme také mluvit o dalších hlavních městech několika zemí světa a jak se dají porovnat s Prahou, nebo poukázat na jejich rozdílnost od Prahy.  Jedním z cílů těchto "výletů do světa" bude poukázat na význam a vyjímečnost Prahy v evropském a světovém kontextu.  Jako výsledek tohoto semináře by si měli žáci odnést nejen nové vědomosti o Praze ale také lépe chápat její vyjímečnost bez ohledu na to zda se narodili zde, nebo jinde České Republice a nebo v zahraničí.

**Seminář zdraví a pohybu – Ing. Jevgenij Lisovik**

Volitelný vyučovací předmět Seminář zdraví a pohybu svým vzdělávacím obsahem navazuje na povinné předměty Tělesná výchova a Výchova ke zdraví, které ve své podstatě rozšiřuje. Pomáhá žákům ještě více rozvíjet jejich pohybové schopnosti a dovednosti, zvyšovat jejich zdatnost a výkonnost a uspokojovat v optimální míře jejich pohybové potřeby. Žáci si k praktickým dovednostem doplní teoretické znalosti o tvorbě vlastního tréninku, funkcí svalů a osvojí si zásady zdravého životního stylu včetně tvorby vyváženého jídelníčku.

**Zeměpisný seminář 8. a 9. ročník** – **Mgr. Iva Strnadová**  
Naučíme se poznávat kulturu a život jiných zemí, respektovat odlišná pravidla chování v těchto zemích a získáme praktické informace, důležité pro návštěvu těchto zemí.

Budeme využívat svých znalostí z hodin zeměpisu, domácího prostředí svých přátel a spolužáků z jiných zemí, doplníme je o vlastní poznatky ze života těchto zemí získaných pomocí vyhledávání a zpracování informací prostřednictvím internetu, encyklopedií, cestopisných dokumentů, časopisů apod.

**Datum: ……………………… Podpis zákonného zástupce: ………………………**

*Přihlášku je nutné odevzdat* ***do úterý 5. září 2023 Mgr. J. Závranské****. O přihlášení na příslušný předmět rozhoduje pořadí přihlášek, datum odevzdání a kapacita příslušného předmětu, která je stanovena na 12 - 15 žáků.*

**Přihláška k volitelnému předmětu – 9. A, B**

Závazně přihlašuji svého syna/svou dceru: …………………………………………… Třída: …………

Pořadí VP: 1. ………………………………………… 2. …………………………………………

**Seminář praktické biologie – Bc. Libuše Nová**  
Tento seminář vychází z předmětů přírodopis, výchova ke zdraví a chemie. Žáci si upevní práci s mikroskopem, provedou a vyhodnotí zadané experimenty, ovládnou základy první pomoci. Seznámí se s běžnými a pohlavními chorobami, vznikem a vývojem nového jedince, péčí o novorozence, fyziologií dospívání a volbou partnera. Smyslem praktika je prohloubit znalosti v oblasti udržení a ochrany fyzického i psychického zdraví. Následně získané znalosti aplikovat v běžném životě.

**Algoritmizace a programování – ing. David Urbánek**

V rámci předmětu Algoritmizace a programování žáci navážou na obecné znalosti z této oblasti získané v povinném předmětu informatika, které budou dále prohlubovat a rozšiřovat při práci na vlastních projektech. Žáci si sami zvolí, zda se chtějí věnovat spíše tvorbě webu do hloubky, kde se zaměříme na vytváření interaktivních stránek s využitím html, css, javascriptu a php, či zda se raději seznámí se širší oblastí nástrojů, kde k výše uvedeným nástrojům přidáme scratch, javu, vyzkoušíme si i programování jednoduché aplikace pro mobilní telefon apod., ale méně do hloubky. Nevyhneme se ani výuce či procvičování některých oblastí matematiky, která jsou s algoritmizací a programováním úzce spojeny a jejichž zvládnutí je nezbytné.

**Seminář o Praze – Mgr. Radomír Quis**

Cílem semináře je probudit ve studentech zájem o Prahu a podat zajímavé informace o tomto vyjímečně krásném městě.  Dále také, přiblížit jim její krásy a osvětlit její kulturní význam v evropském a světovém kontextu.  
Lekce budou naplněny zajímavými tématy a informacemi o Praze které jsou relevantní žákům školního věku. Budeme také mluvit o dalších hlavních městech několika zemí světa a jak se dají porovnat s Prahou, nebo poukázat na jejich rozdílnost od Prahy.  Jedním z cílů těchto "výletů do světa" bude poukázat na význam a vyjímečnost Prahy v evropském a světovém kontextu.  Jako výsledek tohoto semináře by si měli žáci odnést nejen nové vědomosti o Praze ale také lépe chápat její vyjímečnost bez ohledu na to zda se narodili zde, nebo jinde České Republice a nebo v zahraničí.

**Seminář zdraví a pohybu – Ing. Jevgenij Lisovik**

Volitelný vyučovací předmět Seminář zdraví a pohybu svým vzdělávacím obsahem navazuje na povinné předměty Tělesná výchova a Výchova ke zdraví, které ve své podstatě rozšiřuje. Pomáhá žákům ještě více rozvíjet jejich pohybové schopnosti a dovednosti, zvyšovat jejich zdatnost a výkonnost a uspokojovat v optimální míře jejich pohybové potřeby. Žáci si k praktickým dovednostem doplní teoretické znalosti o tvorbě vlastního tréninku, funkcí svalů a osvojí si zásady zdravého životního stylu včetně tvorby vyváženého jídelníčku.

**Zeměpisný seminář 8. a 9. ročník** – **Mgr. Iva Strnadová**  
Naučíme se poznávat kulturu a život jiných zemí, respektovat odlišná pravidla chování v těchto zemích a získáme praktické informace, důležité pro návštěvu těchto zemí.

Budeme využívat svých znalostí z hodin zeměpisu, domácího prostředí svých přátel a spolužáků z jiných zemí, doplníme je o vlastní poznatky ze života těchto zemí získaných pomocí vyhledávání a zpracování informací prostřednictvím internetu, encyklopedií, cestopisných dokumentů, časopisů apod.

**Datum: ……………………… Podpis zákonného zástupce: ………………………**

*Přihlášku je nutné odevzdat* ***do úterý 5. září 2023 Mgr. J. Závranské****. O přihlášení na příslušný předmět rozhoduje pořadí přihlášek, datum odevzdání a kapacita příslušného předmětu, která je stanovena na 12 - 15 žáků.*