

Ing. arch. Michaela Ďurišová

Témata ročníkových prací - Výtvarná výchova:

1. Grafika
2. Portrét a figura
3. Reprodukce uměleckého díla
4. Architektura našeho města
5. Abstraktní umění

Mgr. Jan Jech

Témata ročníkových prací - Anglický jazyk

1. Cestopis (obecný)

2. Zeměpis anglicky mluvící země

3. Kultura anglicky mluvících zemí

4. Hypoteticky jakékoliv téma, které bude provedené
v angličtině

Mgr. Lenka Valentová

**Témata ročníkových prací - Matematika,
Informatika, Fyzika**

M: 1. Matematika v našem světě

2. Krása v číslech a tvarech

3. Matematika peněz a každodenního života

4. Matematika v datech a technologiích

5. Matematika a umění

6. Matematika pro život a budoucnost

Inf: 1. Digitální umělec

2. Svět budoucnosti

3. Etika a technologie

Fy: 1. Energie v akci! – Od blesku po solární panel

2. Síla, pohyb a adrenalin – Fyzika v pohybu

3. Tajemství světla a zvuku – Když svět hraje a
svítí

4. Vzhůru do vesmíru! – Tajemství planet a
hvězd

5. Fyzika doma a kolem nás – Věda, která
vaří, hraje i létá

6. Zkoumám, měřím, objevím! – Fyzika
v pokusech

Mgr. Lucie Dovolilová

Témata ročníkových prací - Německý jazyk

1. Německo (historie, poloha, průmysl, kultura...)
2. Berlín (historie, památky)
3. Sasko (poloha, vodstvo, ...)
4. Německé zvyky a tradice (svátky, festivaly, jídlo,...)

Mgr. Kristian Brož

Témata ročníkových prací - Tělesná výchova

1. Zdravý životní styl a pohybová aktivita

- Vliv pravidelného pohybu na tělesné i duševní zdraví
- Výživa, pitný režim a regenerace
- Jak skloubit školu, pohyb a odpočinek

2. Sport a osobní rozvoj

- Můj sportovní pokrok (vlastní tréninkový plán, měření výkonnosti)
- Motivace, sebedisciplína

3. Sport a společnost

- Historie a vývoj vybraného sportu
- Významní sportovci a jejich vliv na společnost
- Sportovní akce a jejich organizace (např. školní turnaj, atletický den)

4. Bezpečnost a prevence ve sportu

- Zásady bezpečného cvičení a prevence úrazů
- Regenerace, kompenzační cvičení a péče o tělo
- Správné sportovní návyky

Mgr. Kristian Brož

Témata ročníkových prací - Výchova k občanství

1. Občan a demokracie

- Principy demokracie, volby a rozhodování ve společnosti i ve škole
- Práva a povinnosti občana
- Občanská odpovědnost a aktivní zapojení do veřejného života

2. Média

- Vliv médií a sociálních sítí na společnost
- Dezinformace, manipulace, reklama

3. Odpovědné hospodaření

- Vliv reklamy a spotřebitelské chování
- Práce, peníze a hodnoty

4. Dobrovolnictví a občanská angažovanost

- Organizace a realizace dobrovolnické akce
- Pomoc druhým a spolupráce s neziskovými organizacemi
- Význam dobrovolnictví pro komunitu, školu i jednotlivce

Mgr. Petr Hauzner

Témata ročníkových prací - Dějepis

1) Pravěk a Starověk

2) Středověk a Novověk

3) Moderní doba

Užší vymezení témat:

Významná historická osobnost a její přínos pro společnost

(např. panovník, vědec, objevitel, reformátor...)

Jak se žilo v určitém historickém období

(např. život ve středověké vesnici, ve městě 19. století, během světových válek...)

Událost, která změnila dějiny

(např. objevení Ameriky, vznik Československa, pád železné opony...)

Ročníkové práce mohou být realizovány formou badatelské práce.

Mgr. Petr Hauzner

Témata ročníkových prací - Zeměpis

1) AMERIKA

2) EVROPA

3) ASIE

4) AFRIKA

Užší vymezení témat:

a) Státy ve zvolených světadílech

b) Biotopy ve zvolených světadílech

Ročníkové práce mohou být realizovány formou badatelské práce.

Mgr. Helena Puršová

Témata ročníkových prací - Přírodopis

1. Živočichové našeho regionu - život za plotem
2. Rostliny našeho regionu - botanikův deník
3. Motory - hlučná evoluce
4. Moc času nezbývá - rychlost
5. Organické látky - základní stavební kameny
6. Kladky a páky aneb jak pohnout světem s minimem námahy
7. Síla jako pojem klasické fyziky
8. Jak nám chemie usnadňuje život

Mgr. Iva Příbylová

Témata ročníkových prací -Anglický jazyk, Výtvarná výchova

Aj - Průvodce Ústeckého kraje

Vv - 1. Keramika s historií

2. Ilustrace

Mgr. Markéta Kafková, Mgr. Jitka Zemanová,

Ing. Vlasta Holendová

Témata ročníkových prací - Český jazyk, Výtvarná výchova

1. Pohádka

- kreativní psaní, ilustrace, audio nebo
- loutkové divadlo, scénář, video

2. Detektivní povídka

- kreativní psaní, ilustrace, audio nebo
- průřez vlastní četbou - světová i česká klasika, ilustrace, audioukázky

3. Didaktická pomůcka pro výuku Čj

- výroba pomůcky, vyzkoušení ve výuce, zpětná reakce učitele a spolužáků, video

4. Orbis pictus

- obrázkový slovník (čeština, angličtina, němčina, ukrajinština, ruština,..?), ilustrace ke každému heslu (minimálně 1000 slov), řazení do tematických okruhů

5. Skřítkoviště

- dokončit výstavu keramiky v atriu (vlastní výroba každý čtvrtek 14 - 15:30), fotoalbum
- kreativní psaní - příběhy jednotlivých postav (minimálně 10 povídek), ilustrace

Ing. Vlasta Holendová

Témata ročníkových prací - Chemie

1. Atom a PSP

- stavba atomu
- co všechno nám prozradí periodická soustava prvků (PSP)
- vytvoření modelu atomu libovolného prvku z druhé periody

2. Proč vlastně jíme?

- fotosyntéza a vnitřní dýchání
- proč jsme pevnou součástí přírody?
- význam vyvážené stravy pro organismus
- sestavení jídelníčku

3. Voda a lidský svět

- význam vody pro život na Zemi
- čím znečišťuje vodu lidská civilizace (polutanty)
- jak čistit vodu
- model biologické čističky odpadních vod (pojmout výtvarně)

Mgr. Oksana Kravčenko

Témata ročníkových prací - Přírodopis

1. Objevujeme mikrosvět – moje mikroskopická expedice (6.tř)
2. Tělo jako dokonalý stroj. Jak funguje mé tělo – péče a zdravý životní styl (8.tř.)
3. Mé chování a jeho dopad na planetu – jak chráním přírodu kolem sebe (9.tř)

**Mgr. Michaela Marvanová, Ing. Jaroslava
Janečková**

Témata ročníkových prací - Matematika

GEOMETRIE

- ☐ Bytový design
- ☐ Geometrická tělesa v architektuře
- ☐ Geometrie ve sportu
- ☐ Geometrie kolem nás

ARITMETIKA

- ☐ Matematické hry, rébusy, hlavolamy
- ☐ Rozpočet mého snu
- ☐ Kdy se sleva nevyplatí
- ☐ Stavíme dům
- ☐ Zajímavosti ze světa čísel
- ☐ Kolik nás stojí mobil
- ☐ Matematika v kuchyni
- ☐ Historie matematiky