

# ROČNÍKOVÉ PRÁCE

## 2017/2018

DĚJEPIS, VKO

Mgr. I. Antošová

### 1. Profesní rodokmen naší rodiny

.....

### 2. Protektorát Čechy a Morava

- protektorát (vysvětlení pojmu), život za okupace, domácí odboj, perzekuce Židů

.....

### 3. Plán historického zájezdu v ČR „Po stopách Otce vlasti“

Petr Malík

.....

### 4. Janové v českých dějinách

.....

ZEMĚPIS

Mgr. J. Vávrová

### 5. Historie Rokytnice

Vojtěch Doubek

.....

### 6. Labská bouda

Ellen Počinková

.....

### 7. Dvoračky

Antonie Hrušková

.....

## ČESKÝ JAZYK

Mgr. Jana Šírová

### 8. Osudy českých spisovatelů za II. světové války

- bratři Čapkové, Karel Poláček, Vladislav Vančura, Jiří Mahen a další

.....

### 9. Bohumil Hrabal – 20. výročí úmrtí

- život a dílo, filmová zpracování vybraných titulů

.....

### 10. Vlasta Burian – život, divadelní, filmová a literární tvorba

.....

## PŘÍRODOPIS

Ing. I. Gebrtová

### 11. Pes, přítel člověka

Miroslav Kobr

.....

### 12. Globální ekologické problémy

Karolína Smolařová

.....

### 13. Význam zoologických zahrad – s návštěvou zoo v ČR

Karolína Červinková

.....

### 14. Historie hasičského sportu

Eliška Hnyková

.....

## FYZIKA, CHEMIE

PaedDr. M. Jónová

### 15. Marie Curie – Sklodovská

Pham Trung Hieu  
.....

### 16. Historie vozidel ŠKODA

Petr Nechanický  
.....

### 17. Různé podoby uhlíku

Jakub Ciovárek  
.....

### 18. Nukleární katastrofy

Jakub Süč  
.....

## HUDEBNÍ VÝCHOVA    Mgr. H. Hájková

### 19. Džez – vznik, vývoj, současnost

.....

### 20. Česká muzikálová tvorba

.....

### 21. Česká filmová hudba

.....

**22. Multimediální pracovní manuál**

- vytvoření návodu k obsluze nějakého přístroje nebo popis nějakého pracovního postupu
  - vložení textu, fotografií, videa a zvuku
- .....

**23. Programování v programovacím jazyce KAREL**

- co je programovací jazyk Karel
  - popis prostředí, základní příkazy
  - vytvoření jednoduchých programů
- .....

**24. Tabulkový procesor MICROSOFT EXCEL**

- pokročilé užití programu MS Excel
  - vytvoření „programu“ na vedení jednoduchého účetnictví (bankovní účet + pokladna) v programu MS EXCEL
  - popis programu
  - absolutní a relativní adresování, smíšené adresování, formát dat
  - použití základních funkcí (např.: dnes, když, počet, suma, průměr, max)
  - podmíněné formátování
  - vytvoření složitějšího grafu
- .....

**25. ČASOSBĚRNÝ FOTOSERIÁL**

- vytvoření, zpracování a prezentace časosběrného fotoseriálu
  - úkolem je:
    - a) vytvořit modelovou situaci (např. zasadit do truhlíku hrách a fazole a dobře se o ně starat; nebo si vyhlédnout zajímavý přírodní objekt – např. strom)
    - b) v pravidelných intervalech - např. 1 až 2 krát denně stále ve stejnou dobu fotit stav, v jakém se v průběhu času od července do prosince nachází
    - c) takto získaný fotomateriál počítačově zpracovat do fotoseriálu a publikovat ho na webu (např. youtube)
- .....

**26. Ludolfovo číslo**

- definice + zavedení Ludolfova čísla v hodině matematiky na ZŠ – názorná ukázka
- označení
- matematikové, kteří se zabývali výpočtem Ludolfova čísla + jejich krátký životopis
- využití Ludolfova čísla, zavedení vzorců pro kruh
- vymyšlení několika příkladů z praxe + jejich výpočet

.....

**27. Statistika**

- původ slova „statistika“, původní funkce statistiky
- čím se zabývá statistika dnes?
- rozdělení statistiky, základní pojmy užívané ve statistice
- tabulky, grafy, diagramy a jejich počítačové zpracování
- zpracování konkrétního příkladu z praxe

.....

**28. FINANČNÍ GRAMOTNOST, FINANČNÍ MATEMATIKA**

- úvěry, investice, pojištění, banky, platidla, obchod, státní rozpočet, ...

.....

## NĚMECKÝ JAZYK

Mgr. R. Šmíd

### **29. EINE VIRTUELLE EXKURSION NACH DRESDEN UND BAUTZEN**

#### **VIRTUÁLNÍ EXKURZE DO DRÁŽĎAN A BUDYŠÍNA**

- plán dvoudenního výletu do Drážďan a Budyšina
- v itineráři bude zahrnuta cesta, turistické zajímavosti, stručná historie měst a památek, tipy na občerstvení, slavnosti
- psáno v češtině, s přidaným tematickým česko-německým slovníčkem

Ondřej Jirouš

.....

## MYSLIVOST

Mgr. R. Šmíd

### **30. Spárkatá zvěř**

Jan Pacák

.....

**!!! Odevzdání práce ve školním roce 2017/2018**

**nejpozději do 15. 12. 2017.**