

Témata pro závěrečné práce 9. ročník – školní rok 2010/2011

Mgr. Jiří Mejda:

- Ch**
1. Sloučeniny organické chemie obsahující kyslík
 2. Sloučeniny organické chemie obsahující dusík
 3. Chemický proces ve výrobě (např. Solvayova výroba sody)

Mgr. Vladimír Zeman

- TV**
4. Olympijské hry – vznik, historie, současnost, úspěchy českých sportovců
 5. Úspěchy českých sportovců na evropské, světové a olympijské úrovni.
 6. Jakákoliv kolektivní míčová hra + hokej – historie, pravidla, soutěže, české úspěchy
 7. Jakýkoliv individuální sport – historie, pravidla, soutěže, české úspěchy
 8. Mistrovství světa v kopané - historie, pravidla, soutěže, české úspěchy

Mgr. Šárka Růžková:

- Ov**
9. Žiji v Evropské unii
 10. Co bych v životě chtěl (a) dokázat
- Čj**
11. Můj oblíbený spisovatel
 12. Můj oblíbený literární hrdina
 13. Můj oblíbený literární žánr

Mgr. Jaroslava Urbancová:

- M**
14. Rovnice, soustavy rovnic a jejich používání ve slovních úlohách
 15. Tělesa – model, síť, zpracování povrchu a objemu v praxi
 16. Základy finanční matematiky – přehled a řešení konkrétních problémů z praxe rodičů, valuty, devizy a převody měn
 17. Statistika – přehled, vytvoření statistického souboru
 18. Funkce – lineární, lomené, kvadratické a goniometrické, grafy funkcí a jejich použití

Mgr. Dana Tvrzníková:

- Z**
19. Spolupráce států Evropy (světa)
 20. Alternativní zdroje energie

22. Krajina přírodní a kulturní
23. Monarchie v Evropě
24. Zeměpisná charakteristika místní oblasti
25. Globální problémy

Mgr. Klára Horáková:

- M** 26. Rovnice a slovní úlohy
27. Statistické šetření a škola

Bc. Alena Holá

- Hv** 28. Vznik a vývoj moderní populární hudby
29. Světová rocková hudba (Deep Purple, Rolling Stones aj.)
30. Česká hudební scéna 20. století
31. Světoví hudebníci vážné hudby (Smetana, Dvořák, Bach, Mozart aj.)

Mgr. Alena Kopecká

- Vv** 34. Techniky ve výtvarném umění
- kresba, malba, grafika, prostorová a plastická tvorba
- popis jednotlivých technik, ukázky...
35. Kapitoly z dějin výtvarného umění - libovolný výběr
1 uměleckého slohu
- popis, vývoj, hlavní představitelé
- uplatnění v malířství, sochařství a architektuře

Nj

36. Ich und meine Familie (Já a moje rodina)
37. Meine Stadt (Moje město)

Mgr. Šárka Hrubá

- D** 38. První republika (osobnosti, kultura, sport,...) se zaměřením
na region Kolínska
39. Dějiny divadla v Kolíně
40. Významné osobnosti Kolína
41. Osobnost a vláda Jiřího z Poděbrad

Mgr. Lada Dudková

- AJ** 42. My life
43. My town
44. My family

45. Vlastní téma – nabídne žák ke schválení vyučujícím