

## Témata závěrečných prací pro žáky 9. tříd

|  |  |
|--|--|
| <b>Český jazyk:</b> Kafková, Khunová, Škramlíková, Justová, Salichová, Zahradníčková ... |  |
| Současná literatura pro mládež   |  |
| Vlastní literární tvorba   |  |
| Můj oblíbený spisovatel  |  |
| Fantasy literatura   |  |
| Slang zájmové skupiny  |  |
| České mýty a pověsti   |  |
| Pohádkové bytosti v českých lidových pohádkách   |  |
| Má nejmilejší kniha  |  |
| Pražská divadla  |  |
| Volné téma   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Anglický jazyk:</b> Voráčková, Supek, Vyhnař, Kytnarová, Limberská, Mrázová, Macháčková, Kučerová, Bilejová, Horníková, Tesařová ... |  |
| Heroes from English speaking countries  |  |
| English speaking countries /travelling/   |  |
| History of English speaking countries   |  |
| The system of government of English speaking countries, Royal family  |  |
| Sport in English speaking countries   |  |
| Music in English speaking countries   |  |
| Education in English speaking countries   |  |
| Food in English speaking countries  |  |
| Bullying  |  |
| Volné téma  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Německý jazyk:</b> Bažantová, Kasinová, Kučerová, Palová ... |  |
| Berlín  |  |
| Vídeň   |  |
| Curych  |  |
| Kuchyně německy mluvících zemí                                  |  |
| Volnočasové aktivity v Alpách                                   |  |
| Německy píšící spisovatel a jeho dílo                           |  |
| Svátky, zvyky a obyčeje v německy mluvících zemích              |  |
| Německý automobilový průmysl                                    |  |
| Světově známe značky a produkty německé výroby                  |  |
| Volné téma  |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Francouzský jazyk:</b> Justová     |  |
| Zajímavá místa Francie                |  |
| Významná osobnost francouzských dějin |  |
| Oblíbený francouzský spisovatel       |  |
| Sport ve Francii                      |  |
| Francouzská gastronomie               |  |
| Frankofonie                           |  |
| Francouzská kultura                   |  |
| Objevy a vynálezy                     |  |

|  |  |
|--|--|
| Svátky a tradice ve francouzsky mluvících zemích |  |
|--|--|

| Volné téma |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Španělský jazyk:</b> Miloslavljevič, D'Marco, Drábková ... |  |
|---|--|

| Španělsko jako turistická destinace |  |
| Španělská kultura – tanec, film, literatura, malířství |  |
| Hispánský svět |  |
| Spisovatel píšící španělsky |  |
| Oslavy a svátky ve Španělsku a Latinské Americe |  |
| Latinská Amerika v době předkolumbovské |  |
| Španělské vlivy a stopy v Čechách a na Moravě |  |
| Španělské osobnosti v dějinách |  |
| Moje plány do budoucna |  |
| Volné téma |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Matematika:</b> Slámová, Arazimová, Urbanová, Tomková ... |  |
|--|--|

| Obvody a obsahy obrazců (shrnutí učiva, úlohy z praxe) |  |
| Dělitelnost – základní pojmy, využití v praktických problémech, vyhledávání prvočísel |  |
| Trojúhelník jako základní geometrický útvar, vlastnosti, příklady konstrukcí |  |
| Procenta a jejich využití v životě |  |
| Osová a středová souměrnost jako shodné zobrazení, výtvarné možnosti využití |  |
| Pythagorova věta – historické poznámky, řešené úlohy, využití v praktických úlohách |  |
| Hranoly – objem a povrch, úlohy z praxe |  |
| Válec – objem a povrch, úlohy z praxe |  |
| Základní statistické metody, praktický příklad na vlastním šetření |  |
| Volné téma |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Fyzika:</b> Horká ... |  |
|--------------------------|--|

| Vesmír |  |
| Jednoduché stroje |  |
| Kosmonautika |  |
| Alternativní zdroje energie |  |
| Významní vynálezci |  |
| Termoelektrický jev – výroba el. energie, chlazení |  |
| Aplikace fyziky k přežití člověka v nepříznivých přírodních podmínkách |  |
| Nanotechnologie |  |
| Volné téma |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Zeměpis:</b> Měchura, Slámová, Linhartová ... |  |
|--|--|

| Hlad |  |
| Udržitelná města a obce |  |
| Rovnost mužů a žen |  |
| Pitná voda a voda v krajině |  |
| Udržitelnost měst a obcí |  |
| Ohniska nepokojů |  |
| Osidlování vesmíru |  |
| Geneticky modifikované organismy v zemědělství |  |
| Klimatická opatření |  |

**Volné téma**

|   |  |
|---|--|
| <b>Přírodopis:</b> Tomanová, Linhartová ...   |  |
| Kriticky ohrožené druhy ČR  |  |
| Pes jako nezbytná součást života – asistenční psi, canisterapie a další                           |  |
| Lidský mikrobiom  |  |
| Významní čeští lékaři a biologové a jejich přínos pro lidstvo                                     |  |
| Rostliny ovlivňující zdraví člověka – příznivé i nepříznivé vlivy (léčivky, jedy, návykové látky) |  |
| Civilizační choroby   |  |
| Diabetes  |  |
| Laická první pomoc  |  |
| Volné téma  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Chemie:</b> Němeček...                                 |  |
| Úprava vody (pro pitné účely, nebo odpadní)               |  |
| Indikátory  |  |
| Získávání přírodních látek                                |  |
| Nakládání s odpady, recyklace (plast, sklo, bioodpady...) |  |
| Volné téma  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Dějepis:</b> Kasinová, Salichová ...  |  |
| 1100 výročí sv. Ludmily                  |  |
| Enigma                                   |  |
| Vylodění v Normandii                     |  |
| Významní vojevůdci 1. a 2. světové války |  |
| Vylodění v Gallipoli                     |  |
| Severské mytologie                       |  |
| Tanky 2. světové války                   |  |
| Osudy dědečka v Buchenwaldu              |  |
| Volné téma                               |  |
| Volné téma                               |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Hudební výchova:</b> Khunová, Zahradníčková ... |  |
| Český muzikál a hudební film                       |  |
| Počátky rokenrolu v ČSSR                           |  |
| Jaroslav Ježek a jazz                              |  |
| Divadlo Semafor                                    |  |
| Hudební festivaly                                  |  |
| Oblíbený interpret                                 |  |
| Můj oblíbený hudební nástroj                       |  |
| Netradiční hudební nástroje                        |  |
| Hudební festivaly                                  |  |
| Volné téma   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Výtvarná výchova:</b> Dočkalová, Effenbergerová ... |  |
| Můj oblíbený umělec                                    |  |
| Dějiny umění – vlastní výběr uměleckého slohu          |  |
| Vybrané výtvarné techniky                              |  |
| Vývoj módy za posledních 100 let                       |  |

|  |  |
|--|--|
| Architektura   |  |
| Ilustrace a knižní tvorba                                    |  |
| Design   |  |
| Lidové umění (lidová architektura, zvyky, oblečení, nábytek) |  |
| Volné téma   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Pracovní činnosti:</b> Dočkalová ...  |  |
| Konstrukční stavebnice Merkur            |  |
| Design – výběr odvětví                   |  |
| Digitální technika a mobilní technologie |  |
| Systém vzdělávání v ČR                   |  |
| Volné téma                               |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Výchova ke zdraví:</b> Supeková, Kafková ... |  |
| Baby boxy v ČR                                  |  |
| Poruchy příjmu potravy                          |  |
| Spánek jako součást zdravého životního stylu    |  |
| Stres (faktory, prevence)                       |  |
| Náhradní rodinná péče                           |  |
| Doping ve sportu (historie x současnost)        |  |
| Vegetariánství x veganství                      |  |
| Civilizační choroby                             |  |
| Zdravotní rizika při užívání návykových látek   |  |
| Volné téma                                      |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Občanská výchova:</b> Škramlíková ... |  |
| Památky UNESCO v ČR                      |  |
| Co nás proslavilo?                       |  |
| Lidská práva                             |  |
| Globální problémy                        |  |
| Mezinárodní demokracie                   |  |
| Naši prezidenti                          |  |
| Charta 77                                |  |
| Postavení žen                            |  |
| Volné téma                               |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Informatika:</b> Ullík ... |  |
| Robot Ozobot                  |  |
| Ozobot – programování         |  |
| Robotika – Lego               |  |
| Lego – programování           |  |
| Videoprezentace školy         |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Tělesná výchova:</b> Hlubuček, Měchura, Supeková ... |  |
| Historie antických olympijských her                     |  |
| Netradiční sporty                                       |  |
| Doping (globální problém sportu)                        |  |
| Slavná sportovní osobnost                               |  |
| Fitness (zásyady posilování)                            |  |
| Psychologie ve sportu                                   |  |

|  |  |
|--|--|
| Druhy a styly jógy                         |  |
| Zimní sporty                               |  |
| Základní druhy oslabení pohybového aparátu |  |
| Volné téma                                 |  |