

Témata závěrečných prací pro žáky 9. tříd 2020/2021

Český jazyk: *Kafková, Khunová, Škramlíková, Justová, Salichová, Zahradníčková*

1. Praha a literární osobnosti
2. Osvobozené divadlo
3. Pražská divadla
4. Osobnost Josefa Čapka
5. Vita Caroli
6. Čtu Jaroslava Foglara
7. Holokaust v české literatuře
8. Holokaust ve světové literatuře
9. Srovnání literární předlohy a filmového zpracování
10. Volné téma

Anglický jazyk: *Voráčková, Supek, Vyhnal, Kytnarová, Limberská, Mrázová, Macháčková, Kučerová, Bilejová, Horníková, Tesařová*

1. Heroes from English speaking countries
2. English speaking countries /travelling/
3. History of English speaking countries
4. The system of government of English speaking countries, Royal family
5. Sport in English speaking countries
6. Music in English speaking countries
7. Education in English speaking countries
8. Food in English speaking countries
9. Bullying
10. Volné téma

Německý jazyk: *Bažantová, Kasinová, Kučerová, Palová*

1. Berlín
2. Vídeň
3. Curych
4. Kuchyně německy mluvících zemí
5. Volnočasové aktivity v Alpách
6. Německy píšící spisovatel a jeho dílo
7. Svátky, zvyky a obyčeje v německy mluvících zemích
8. Německý automobilový průmysl
9. Světově známe značky a produkty německé výroby
10. Volné téma

Francouzský jazyk: *Justová*

1. Zajímavá místa Francie
2. Významná osobnost francouzských dějin nebo kultury
3. Oblíbený francouzský spisovatel
4. Sport ve Francii
5. Francouzská gastronomie
6. Česko-francouzské vztahy
7. Vzdělávací systém ve Francii a u nás
8. Moje město
9. Moje plány do budoucna
10. Volné téma

Španělský jazyk: <i>Limberská, Miloslavjevič, D'Marco</i>
1. Španělsko jako turistická destinace
2. Španělská kultura – tanec, film, literatura, malířství
3. Hispánský svět
4. Spisovatelé píšící španělsky – nositelé Nobelovy ceny
5. Oslavy a svátky ve Španělsku a Latinské Americe
6. Latinská Amerika v době předkolumbovské
7. Španělské vlivy a stopy v Čechách a na Moravě
8. Španělské osobnosti v dějinách
9. Moje plány do budoucna
10. Volné téma

Matematika: <i>Slámová, Arazimová, Urbanová, Tomková...</i>
1. Obvody a obsahy obrazců (shrnutí učiva, úlohy z praxe)
2. Dělitelnost – základní pojmy, využití v praktických problémech, vyhledávání prvočísel
3. Trojúhelník jako základní geometrický útvar, vlastnosti, příklady konstrukcí
4. Procenta a jejich využití v životě
5. Osová a středová souměrnost jako shodné zobrazení, výtvarné možnosti využití
6. Pythagorova věta – historické poznámky, řešené úlohy, využití v praktických úlohách
7. Hranoly – objem a povrch, úlohy z praxe
8. Válec – objem a povrch, úlohy z praxe
9. Základní statistické metody, praktický příklad na vlastním šetření
10. Volné téma

Fyzika: <i>Špičková, Macháčková V., Němeček</i>
1. Vesmír
2. Jednoduché stroje
3. Kosmonautika
4. Alternativní zdroje energie
5. Významní vynálezci
6. Termoelektrický jev – výroba el. energie, chlazení
7. Aplikace fyziky k přežití člověka v nepříznivých přírodních podmínkách
8. Volné téma
9. Volné téma
10. Volné téma

Zeměpis: <i>Měchura, Slámová, Macháčková V.</i>
1. Chudoba
2. Udržitelná města a obce
3. Přírodní katastrofy
4. Utečenecké tábory
5. Děti jako vojáci
6. Terorismus
7. Osidlování vesmíru
8. Znečišťování moří
9. Tání ledovců
10. Volné téma

Přírodopis: <i>Tomanová, Havlíčková</i>
1. Kriticky ohrožené druhy ČR
2. Pes jako nezbytná součást života – asistenční psi, canisterapie a další

3. Poruchy příjmu potravy a jejich dopad na lidské tělo
4. Lidský mikrobiom
5. Významní čeští lékaři a biologové a jejich přínos pro lidstvo
6. Rostliny ovlivňující zdraví člověka – příznivé i nepříznivé vlivy (léčivky, jedy, návykové látky)
7. Civilizační choroby
8. Laická první pomoc
9. Národní parky ČR
10. Volné téma

Chemie: Němeček
1. Úprava vody (pro pitné účely, nebo odpadní)
2. Indikátory
3. Získávání přírodních látek
4. Nakládání s odpady, recyklace (plast, sklo, bioodpady...)
5. Volné téma

Dějepis: Kasinová, Salichová
1. Významní vojevůdci 2. světové války
2. Významné bitvy 2. světové války
3. Rytířské řády
4. Protektorát Čechy a Morava
5. Mytologie starověkého Řecka a Říma
6. Významné události 20. století
7. Sedm divů světa
8. Námořní bitvy v průběhu staletí
9. Byzantská říše
10. Volné téma

Hudební výchova: Khunová, Zahradníčková
1. Český muzikál a hudební film
2. Počátky rokenrolu v ČSSR
3. Jaroslav Ježek a jazz
4. Divadlo Semafor
5. Hudební festivaly
6. Oblíbený interpret
7. Můj oblíbený hudební nástroj
8. Netradiční hudební nástroje
9. Hudební festivaly
10. Volné téma

Výtvarná výchova: Dočkalová, Effenbergerová
1. Můj oblíbený umělec – život a dílo
2. Dějiny umění – vlastní výběr uměleckého slohu
3. Vybrané výtvarné techniky
4. Psychologie barev
5. Vývoj módy za posledních 100 let
6. Architektura
7. Ilustrace a knižní tvorba
8. Design
9. Lidové umění (lidová architektura, zvyky, oblečení, nábytek)
10. Volné téma

Pracovní činnosti: <i>Dočkalová</i>
1. Konstrukční stavebnice Merkur
2. Design – výběr odvětví
3. Digitální technika a mobilní technologie – film na Antifetfest
4. Systém vzdělávání v ČR
5. Volné téma

Výchova ke zdraví: <i>Supeková, Kafková</i>
1. Poruchy příjmu potravy (anorexie x bulimie)
2. Doping ve sportu (historie x současnost)
3. Vegetariánství x Veganství
4. Výživa jako součást zdravého životního stylu
5. Civilizační choroby
6. Spánek jako součást zdravého životního stylu
7. Doplnky stravy pro sportovce
8. Stres (faktory, prevence)
9. Zdravotní rizika při užívání návykových látek
10. Volné téma

Občanská výchova: <i>Škramlíková, učitel 2, učitel 3 ...</i>
1. Lidská práva
2. ČR v mezinárodních organizacích
3. Současné ekologické problémy
4. Současné společenské problémy
5. Psychologie
6. Památky UNESCO v ČR
7. Naši prezidenti
8. Demokracie
9. Charta 77
10. Volné téma

Informatika: <i>Ullík</i>
1. Robot Ozobot
2. Ozobot – programování
3. Robotika – Lego
4. Lego – programování
5. Videoprezentace školy

Tělesná výchova: <i>Hlubuček, Měchura, Supeková</i>
1. Historie antických olympijských her
2. Netradiční sporty
3. Doping (globální problém sportu)
4. Slavná sportovní osobnost
5. Fitness (zásady posilování)
6. Psychologie ve sportu
7. Druhy a styly jógy
8. Zimní sporty
9. Základní druhy oslabení pohybového aparátu (skolióza x kyfóza)
10. Volné téma