

ANOTACE:

1. TŘI ANGLICKÉ KRÁLOVNY A JEJICH MUŽI

garant: Mgr. Zdeňka Šimerdová

kapacita: 17 studentů

umístění: JAZ1

ANOTACE:

V programu se blíže podíváme na život a dobu tří slavných ženských osobností v dějinách Británie: královen Alžběty I., Viktorie a Alžběty II.

Budeme hledat odpovědi na tyto otázky:

- Kdy tyto ženy vládly a jak se lišilo postavení Anglie / Británie ve světě jejich doby?
- Které činy je proslavily?
- Jaký byl jejich vztah k mužům?
- Kdo byli muži jejich života, kteří je obklopovali a podporovali?
- Jak tyto tři ženy splnily své dějinné poslání?
- Ve které z těchto historických dob byste vy sami chtěli žít, kdybyste mohli cestovat časem, a proč?

Budete potřebovat přístup na internet a ochotu přemýšlet a zapojit svoji fantazii. Anglické dějiny nejsou nuda!

2. ŽIVOT JAKO ROMÁN (OSOBNÍ ŽIVOT BOŽENY NĚMCOVÉ)

garant: Mgr. Johana Kalenská, Mgr. Zdeňka Rejmanová, Mgr. Miroslava Bromová

kapacita: 20 studentů

umístění: G4.B - 24/I

ANOTACE:

Program bude zaměřen na soukromý život Boženy Němcové – naší klíčové ženské autorky. Zaměříme se na tajemné momenty jejího bouřlivého života – narození, vztah s manželem, vztah k dětem. Studenti budou ve skupinách pracovat s úryvky z její soukromé korespondence, na jejímž základě si budou utvářet osobní profil autorky. O názorech na život autorky budeme společně diskutovat. Zamyslíme se nad tím, jak se její vlastní život a názory promítají do jejích ženských postav (Divá Bára).

3. ČÍNA – TOVÁRNA NA MALÉ BOTY

garant: Mgr. Michaela Krejčí

kapacita: 20 studentů

umístění: G4.A – 23/I

ANOTACE:

Pojďme vstoupit do historie velké asijské země, v níž se zrodila kultura, jež po staletí tisícovkám žen měnila život a ve které tvrzení „Ženy mužům, muži ženám“ platí dvojnásob.

Nutnou pomůckou: tablet nebo mobilní telefon

4. ŽENY S VELKÝM „Ž“ LATINSKÉ AMERIKY

garant: Mgr. Alexandra Carreño Pořízová

kapacita: 16 studentů

umístění: JAZ2

ANOTACE:

Tento program nabízí nahlédnutí do životů tří důležitých žen Latinské Ameriky – Fridy Kahlo, Evy Duarte de Perón (Evita) a Isabely Allende. Program počítá s aktivním přístupem žáků, kteří vytvoří prezentaci k jednotlivým ženám a budou analyzovat jak jejich osobní život tak jejich dílo. Žáci budou rozděleni do 3 skupin po 5 a jejich úkolem bude zpracovat otázku: „Jaký měly tyto ženy přínos pro společnost a jakou úlohu hráli v jejich životech muži?“

5. VÝZNAMNÉ AMERIČANKY ZBLÍZKA A JEDEN MUŽ K TOMU

garant: Mgr. Vendula Lensmith

kapacita: 25 studentů

umístění: G1.A – 17/I

ANOTACE:

Program představí osudy čtyř různých Američanek, které se prosadily v různých oblastech veřejného života – v nejvyšší světové politice, médiích, dobročinnosti a zábavním průmyslu, a jedné Američanky z tradiční konzervativní rodiny mediálního magnáta, která se shodou nešťastných okolností stala obětí trestného činu a následně i pachatelkou. Na závěr se na ženský svět podíváme z pohledu muže prostřednictvím nestárnoucího popového hitu, který oslavuje – jak jinak – půvab ženy.

Studenti budou pracovat s listinnými materiály, audionahrávkami a videofilmami. Nejdříve jim budou postupně představeny velmi odlišné a rozmanité životy žen, které svým jednáním ovlivnily nejen USA, ale i celý svět (ačkoliv si to někdy ani neuvědomujeme). V rámci každého portréту si studenti uvědomí význam amerických reálií obsažených v pojmech americký sen a americký kotlík. Zároveň budou mít možnost blíže pochopit respekt a obdiv Američanů vůči těm, kdo dosáhli úspěchu talentem a pílí.

Na závěr budou studenti ve skupinách vypracovávat vědomostní úkoly a kvízy, při kterých využijí nejen prezentované informace, ale i schopnost pochopit a analyzovat text v angličtině, kriticky vyhodnotit zpracovávané údaje a nakonec si zvolit z uvedených pěti žen svoji favoritku a svoji volbu zdůvodnit.

Program bude probíhat částečně v češtině a částečně v angličtině.

6. ŽENY VE VESMÍRU

garant: Mgr. Lenka Grulichová

kapacita: 20 studentů

umístění: G1.C – 22/I

ANOTACE:

Program je tematicky zaměřen na vybrané ženy různých profesí a národností, které však spojuje jedno – vykoupení ze stínu mužů v oblasti pokoření vesmíru. Na počátku této cesty byla Valentina Těreškovová, která ukázala a namotivovala další ženy, že lze nejen vykročit, ale lze i překonat své mužské kolegy jak v oblasti výzkumu, tak i v oblasti aktivní účasti na vesmírných letech a pobytech na Mezinárodní vesmírné stanici ISS. Program nahlédne stručně nejen do života žen-pilotek, žen-vědkyň, ale i do života žen, které svoji účast na tomto projektu pojaly jako své poslání a inovaci v oblasti vyučování a vzdělávání přímo z vesmíru. Odhalíme velké úspěchy, ale i velké oběti a tragédie. Výstupem programu bude plnění úkolů v jeho průběhu. Ke splnění úkolů bude nutné pracovat s internetovými zdroji.

7. AGATHA CHRISTIE DALA SVĚTU POIROTA

garant: Mgr. Soňa Chalupová, Mgr. Dita Saxová

kapacita: 18 studentů

umístění: G3.C – 6/II

Nejprve budou žáci pracovat s textem o životě a díle Agathy Christie. Poté se seznámí se slovní zásobou zaměřenou na detektivní terminologii, hlavním bodem projektového setkání bude detektivní hra, jejíž cílem bude, aby studenti pomocí dialogů a práce ve skupině vyřešili vraždu.

8. ELLEN MACARTHUR – NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ MOŘEPLAVKYNĚ 21. STOLETÍ A JEJÍ INSTITUT PRO OBĚHOVOU EKONOMIKU

garant: Hi-Tech inovační klastr z.s. (Z. Klouček) a Mgr. Petr Harbich

kapacita: 45 studentů

umístění: AULA

- 1) Kdo? - příběh úspěšné britské mořeplavkyně
- 2) Co? - institut Ellen MacArthur – výzkum Oběhové ekonomiky
- 3) Proč? - Oběhová ekonomika jako nový model soužití lidstva s přírodou
- 4) Jak? – Energie budoucnosti, obnovitelné a alternativní zdroje jako cesta k přežití a rozvoji

Příběh o snech a úspěších jedné houževnaté ženy, zajímavosti z Nového pojetí ekonomiky, energie a převratných technologií, videa - nejrychlejší vlaky světa, vozidla bez kol a bez řidičů, drony, inteligentní domy, které si samy svítí a topí, a další zajímavosti, soutěž o ceny.

9. UTAJENÉ VLÁDKYNĚ – ŽENY V MUŽSKÉM SVĚTĚ

garant: Mgr. Lucie Škarvadová, Mgr. Jana Veselková

kapacita: 30 studentů

umístění: ZSV 2 – 9/II

ANOTACE:

Už máte dost „mužských“ dějin? Chcete zjistit, kdo ve skutečnosti stál za činy slavných politiků, umělců či vědců? V tom případě musíte nahlédnout do jejich soukromí – do salónů, obývacích pokojů, kuchyní, ložnic i nevěstinců – protože všude tam byli obklopeni ženami. Ženami, které mnohdy stály ve stínu, jen aby se muži mohli vyhřívat na výsluní. Přesto se mnohé z nich v tomto ryze mužském světě dokázaly prosadit a získat si úctu a respekt soudobé společnosti. Často i za cenu velkých obětí. Provedeme vás dobovým společenským zákulisím a prostřednictvím odborné literatury, dobových materiálů, prezentací, pracovních listů či filmových ukázek Vás seznámíme s příběhem Madame de Pompadour, Maty Hari, Coco Chanel, Lídy Baarové a dalších žen, které se zapsaly do dějin.

Známý citát praví: „Běda mužům, kterým žena vládne.“ My říkáme: „Bohudík!“

Těšíme se na vás!

10. ŽENY A MUŽI SVĚTA DEMOGRAFICKÝM POHLEDEM

garant: Mgr. Jan Váňa

kapacita: 20 studentů

umístění: ZSV 1 – 1/II

ANOTACE:

Kolik nás na Zemi opravdu je? Rodí se více chlapců nebo dívek? Žije zde více žen nebo mužů? Je situace stejná na všech světadílech a ve všech státech světa? Hledáte-li odpovědi na tyto a další podobné demografické otázky, pak právě pro vás je určen tento tematický blok.

Tematický blok je zaměřen na zopakování a zjištění nových poznatků z oblasti demografie a získání dovednosti tyto znalosti prakticky aplikovat. V úvodu představím základní demografické ukazatele, seznámím s demografickou revolucí a s různými typy věkových pyramid. Praktická aplikace je soustředěna především na získání a zpracování dat pro konstrukci věkové pyramidy a vypracování navazujících úkolů. Velký důraz je kladen na samostatnou práci studentů.

Pomůcky:

- psací potřeby (propiska, tužka, je-li možno i tenký černý fix), pastelky, guma, pravítko
- IŠkolní atlas světa! (popř. Evropy)
- mobilní telefon s možností připojení k internetu – není povinné, pravidla používání budou sdělena

11. MIRIE CURIE SKLODOWSKÁ A ATOMOVÉ JÁDRO V DĚJINÁCH

garant: Mgr. Rita Chalupníková, Mgr. Karel Šild

kapacita: 20 studentů

umístění: FYZ

ANOTACE:

Úvodní část zvaná History and memory – krátký test na téma ženy ve vědě a jejich ocenění (bohužel s lehce ironickým nadhledem). Další část výuky bude zaměřena na pokusy související s neznámější ženou - vědkyní Marií Curie Sklodowskou. Půjde o laborování v oblasti jádra, vše zasazeno do historických souvislostí:

- Jak velký je atom (půlení papíru)
- Rozptylové experimenty (zkoumání vnitřku atomu)
- Poločas rozpadu čocky resp. piva (grafické zpracování v excelu)
- Štěpení jádra (představa kapkového modelu)
- Pokusy se stavebnicí gamabeta (pokud se podaří je vypůjčit)
- Pokusy s MX10 (pokud se podaří ji vypůjčit)

Třetí část by měla být reflexní, nazvali jsme ji Atomové jádro v dějinách, kde budou studenti na časovou osu zaznamenávat události z

- Jaderné fyziky: 1896 - přirozená radioaktivita, 1898 - objev rádia, 1911 - planetární model atomu, 1920 - objev protonu, 1932 - objev neutronu, 1942 - první řízená štěpná reakce, 1945 - první použití atomové zbraně, 1950 - pozitronová emisní tomografie, 1954 - ponorka s jaderným pohonem, 1954 - první jaderná elektrárna
- Historických událostí: 1914 - začátek 1. sv. války, 1918 - konec 1. sv. války, 1929 - krach na newyorské burze, 1939 - začátek 2. sv. války, 1945 - konec 2. sv. války, 1989 - pád komunismu ve střední a východní Evropě
- Vědy a techniky: 1889 - postavena Eiffelova věž, 1892 - patent na jezdící schody, 1905 - speciální teorie relativity, 1928 - objev penicilinu, 1954 - pravidelné televizní vysílání u nás, 1961 - první člověk ve vesmíru, 1969 - první člověk na Měsíci, 1995 - vytvoření hudební formát MP3
- Společenských událostí: 1886 - poprvé namíchána Coca-Cola, 1887 - první lyže v Čechách, 1912 - potopení Titaniku, 1914 - Charlie Chaplin natáčí první filmy, 1938 - vycházejí Rychlé šípy, 1946 - představení dvoudílných dámských plavek, 1952 - Emil Zátopek získal 3 zlaté olymp. medaile, 1965 - v televizi běží první Večerníček, 1970 - do kin přichází MASH, 1977 - natočen první díl Star Wars, 1985 - první případ AIDS v naší republice
- Osobních a školních událostí: 1869 - zavedena povinná školní docházka, moje narození, narození matky, narození dědečka, 1997 - rok založení školy, 200? - zavedení wifi v naší škole

12. EMA MÁ ZPRÁVU, MAFIE MÁ ĚMU ANEB DÁMA Z DVOUTISÍCOVKY TAK, JAK JI NEZNÁTE

garant: Mgr. Veronika Němcová

kapacita: 25 studentů

umístění: MM č. 38/I

ANOTACE:

Cílem projektu je seznámení studentů s operní pěvkyní Emou Destinovou. Poč. 20. stol. byla Destinová na vrcholu kariéry. Se svým uměním cestovala po Evropě i Americe, zpívala v největších koncertních sálech a vystupovala s operními hvězdami, jako byl Enrico Caruso a další. Silné vlastenecké cítění i možnost bez zásadního podezření cestovat z jednoho kontinentu na druhý po vypuknutí 1. světové války, z ní zároveň udělaly ideální spojku domácího odboje ...

13. PO STOPÁCH PRAMÁTI ĚVY ANEB EVOLUCE ŽIVOTA NA ZEMI

garant: Mgr. Marek Procházka, Mgr. Martin Plha

kapacita: 16 studentů

umístění: LabBIO, OUBIO

ANOTACE:

Tento projekt obsahuje dlouhou cestu vývoje života na naší planetě až k pramáti Ěvě, první předchůdkyni člověka z rodu homo, která dala vznik samotnému lidstvu. Projekt je koncipován formou „Escape games“, kdy skupinky studentů plní jednotlivé biologické úkoly a získávají nejrůznější indicie nezbytné pro postup do dalších etap vývoje naší Země a organismů, které ji obývají. Úkolem je dostat se z předgeologického období (téměř před pěti miliardami let) až do současnosti.

14. NEZNÁMÉ NEZNÁMÉ ANEB ŽENY V MATEMATICE

garant: Mgr. Martin Sochor, Mgr. Martina Vinklářová

kapacita: 25 studentů

umístění: G1.B – 21/I

ANOTACE:

Hlavním cílem tohoto projektu je nejen rozšíření středoškolského učiva o zajímavé poznatky, ale také seznámení žáků s postavením žen v matematice. Společně budeme cestovat časem. Podíváme se na historii matematiky z jiného úhlu. Konkrétně nás bude zajímat nelehké postavení žen, které se nemalou měrou podílely na rozvoji této abstraktní vědy. Během našeho putování časem se dotkneme takřka všech oblastí matematiky, od geometrie až po moderní logiku.

15. VŮNĚ – JAK NA NĚ, CO S NIMI?

garant: RNDr. Květa Sýkorová, Mgr. Tomáš Voltr, Mgr. Veronika Ptáčková

kapacita: 16 studentů

umístění: Lab CHE

ANOTACE:

Hledáme-li kořeny historie parfémů a podíváme-li se přitom do časů před vznikem písемnictví, tedy do dob starších než 5000 let, nezbývá nám, už kvůli pomíjivosti vůní, než se spolehnout na hypotézy. Pračlověk již odpradáva vyrůstal a žil s vůněmi a dělil se o ně se svými bohy.

Budeme si postupně představovat vznik a vývoj parfémů v jednotlivých starých civilizacích. Představíme si slavné osobnosti ve starověkém Egyptě, ve starověkém Řecku, v Indii, v Číně, v Evropě.

Studenti budou zasvěceni do principů přípravy parfémů z vonných látek v rostlinách. Budou moci zjistit typy metod, kterými lze vonné látky z rostlin získat a chemické složení vonných látek.

16. MARIE TEREZIE – 300. VÝROČÍ NAROZENÍ

garant: Mgr. Jaroslav Macek, Mgr. Erika Macková

kapacita: 20 studentů

umístění: G4.C – 7/II

ANOTACE:

Seznámení s první českou královnou, manželství s císařem Františkem I. Štěpánem, Heiratspolitik, vláda, války a generál Laudon. Reformy - školství, peníze, trestní právo.