**Metodika k projektovému dni/víkendu/týdnu**

**Název projektového víkendu**

Svědkové novodobých dějin

**Anotace**

Projektový víkend Svědkové novodobých dějin je určen studentům kvarty a všech ročníků čtyřletého studia. V projektu jsou propojeny předměty dějepis, základy společenských věd, fyzika, matematika a estetické výchovy. Prohlídka Národního technického muzea v Praze mapuje vývoj vědeckého poznání v oboru astronomie, fotografie, tiskařství a dopravy a seznamuje s aplikací poznatků z oboru v praxi. Je možno využít připravené písemné materiály muzea v podobě pracovních listů. Památník Lidice poskytne reflexi jedné z významných událostí našich novodobých dějin – krajina jako památník, odraz zničení Lidic ve výtvarném umění, prolnutí moderní architektury muzea a historické události. Prostředí Prahy je ideálním místem pro poznání novodobé architektury, a to formou vycházky.

**Cílová skupina**

Studenti kvarty a čtyřletého gymnázia

**Zařazení projektového dne do vzdělávacího programu**

Dějepis – dějiny vědy a techniky konce 19. století a 20. století, moderní dějiny

Fyzika – mechanická práce, výkon, energie, účinnost, tepelné stroje, motory, aerodynamika, statika, optika, sluneční soustava, naše galaxie, vesmír

Matematika - trigonometrie, geometrie, perspektiva

Základy společenských věd – ideologie, lidská práva

Estetická výchova – umělecké slohy a umělecké směry moderní doby

**Materiální zabezpečení projektového dne**

Zajištění dopravy, ubytování a vstupů, podrobná mapa Prahy, autoatlas

**Finance**

Doprava 20000,- Kč

Vstupy 3040,-Kč

Ubytování 24700,- Kč

**Vstupní motivace studentů**

Seznámení studentů s cíli projektového víkendu, seznámení s historickými reáliemi.

**Realizace projektového dne – návod pro učitele**

15. 10. 2011

8.50 sraz účastníků

09.00 – 13.00 odjezd do Lidic

13.15 – 16.15 prohlídka Památníku Lidice (muzeum, galerie, pietní území)

16.20 – 18.00 odjezd do penzionu, ubytování, večere

18.15 – 20.00 procházka Prahou

20.15 – 20.45 přesun do penzionu

20.45 – 22.00 hygiena, osobní volno

22.00 – 07.30 noční klid

16. 10. 2011

08.30 – 09.00 snídaně

09.00 – 09.30 odjezd do Prahy

09.30 – 10.00 prohlídka Letné

10.00 – 12.00 Národní technické muzeum

12.00 – 13.00 osobní volno

13.00 – 17.00 cesta do Jevíčka¨

**Časové podmínky**

Vlastní projektový víkend se konal ve dnech 15. – 16. 10. 2011.

**Participace**

Dva lektoři

Odkazy na webové stránky:

<http://www.atlasceska.cz/praha/architektura>

<http://www.lidice-memorial.cz>

<http://www.moderni-dejiny.cz/>

<http://www.ntm.cz>

Literatura:

Čornej, P. a kol.: DĚJEPIS PRO GYMNÁZIA A SŠ III, SPN Praha, NOVOVĚK (Dotisk I. vydání)

Čornej, P. a kol.: DĚJEPIS PRO GYMNÁZIA A SŠ IV, SPN Praha, NEJNOVĚJŠÍ DĚJINY

Kol. autorů: ENCYKLOPEDIE VĚDĚNÍ LIDSTVA

Kol. autorů: NAŠE AUTOMOBILY VČERA - DĚJINY ČESKOSLOVENSKÉHO AUTOMOBILISMU

Parkan, F. a kol.: DĚJEPIS PRO 9. R. ZŠ

Poche, E.: PRAHOU KROK ZA KROKEM **(UMĚLECKOHISTORICKÝ PRŮVODCE MĚSTEM)**