

PROJEKTOVÝ DEN

středa 13. až pátek 15.5.2026

Aktivity

Technologie v rukou studentů – Arduino, Lego Mindstorm, Micro:bit, drony a 3D tisk

Personální zabezpečení: M. Telingerová, F. Jelínek

Místo konání: A305, A302, mimo školu

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 24

Náklady: 0 Kč

Anotace: Projektový den je zaměřen na praktické seznámení studentů s moderními technologiemi a jejich propojením v reálných úlohách. Studenti si vyzkouší práci s drony, programování mikrokontrolérů Arduino a Micro:bit a návrh vlastních 3D modelů určených k tisku na 3D tiskárně. Cílem projektu je rozvoj technického myšlení, kreativity, týmové spolupráce a schopnosti propojit teorii s praktickou aplikací.

Dvoudenní turnaj v beachvolejbalu smíšených dvojic

Personální zabezpečení: L. Lád

Místo konání: mimo školu, beachvolejbalový areál, TJ Tatran Prachatice

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 16 (8 dívek+8 chlapců)

Náklady: 100 Kč

Anotace: Turnaj je zaměřen na zlepšení dovedností v beachvolejbale, účastníci budou nalosováni do dvou skupin, kdy první den proběhnou zápasy ve skupinách a druhý den budou podle umístění z prvního dne soupeřit dvojice o celkové umístění.

Poznámka: účast je vhodná pro studenty a studentky, které se volejbalu nebo beachvolejbalu věnují v klubu, mokrá varianta turnaj v deblech v tělocvičně.

Rytíř, nebo šlechtic? Tajemství hradu Helfenburk a zámku Kratochvíle,

Personální zabezpečení: M. Ládová, V. Pihlíková

Místo konání: 2 dny mimo školu, A210

Věkové omezení: prima, sekunda

Maximální počet žáků: 30

Náklady: doprava + vstupy cca 250,- Kč na osobu

Anotace: Během tří projektových dnů se vydáme na výpravu do minulosti. První den navštívíme hrad Helfenburk, kde nám průvodce sdělí, jak se zde žilo. Druhý den se podíváme na renesanční zámek Kratochvíle, kde se dozvíme, jak se žilo pro změnu na zámku. Nebudeš jen

poslouchat - čekají tě úkoly, pozorování, týmová práce i vlastní objevování. Zjistíš, jaké jsou hlavní rozdíly mezi životem na zámku a životem na hradě. Třetí den využiješ své zkušenosti k vytvoření vlastního výstupu (komiks, lapbook, plakát, ...).

Základy šití

Personální zabezpečení: V. Binková

Místo konání: C109

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 12

Náklady: None

Anotace: Na šicím stroji nebo ručně si ušijeme ze zbytků látek a ze starých džín tašku nebo polštářek.

Poznámka: Pomůcky: staré džíny, zbytky látek různých barev, vzorů, struktur (aby šly spolu zajímavě zkombinovat), korálky/zajímavé knoflíky, šicí potřeby (šicí stroj).

Byliny v umění i domácí lékárně

Personální zabezpečení: Jana Kučerová a Ivana Lukášková

Místo konání: mimo učebnu; C 203

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 24

Náklady: 72 Kč vlak + kyanotapický materiál (cca 30-50 Kč - upřesníme)

Anotace: Projektový den propojuje terénní výuku v přírodě s výtvarnou a experimentální činností. Seznámí se s možností využití léčivých rostlin na základě jejich účinných látek (odvary, nálevy, fermentování rostlinného materiálu, maceráty, oleje, masti, čajové směsi) a nasbírané rostliny využijí k přípravě nápojů včetně ochutnávky pro zájemce. Druhý den s nasbíraným materiálem pracují – kreslí botanické studie či mikroskopické nákresy částí rostlin a seznamují se s technikou kyanotypie, pomocí níž vytvářejí modré otisky rostlin. Žáci během první části absolvují pěší trasu na Šumavě, kde se naučí poznávat vybrané léčivé rostliny a šetrně je sbírat.

Mezipředmětové propojení (biologie, výtvarná výchova, chemie)

Poznámka: oblečení na turistiku a výtvarné činnosti

Výroba ptačích budek

Personální zabezpečení: Tomáš Soumar

Místo konání: A211

Věkové omezení: vyšší gymnázium

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 50Kč/žák

Anotace: Žáci vyrobí podle předem připraveného plánu ptačí budky ze dřeva. Před samotnou výrobou se seznámí se základními poznatky z ornitologie, se zaměřením na druhy ptáků žijících v místním prostředí a na jejich hnízdní potřeby. Součástí projektu bude také podzimní instalace budek ve vhodné lokalitě a jejich následný monitoring. Žáci si osvojí základní řemeslné dovednosti – naučí se zhotovit jednoduchý nákres, řezat malou ruční pilou, spojovat materiál pomocí hřebíků a vrutů, pracovat s akuvrtačkou a provádět další jednoduché pracovní úkony.

Poznámka: Pracovní oblečení, rukavice, tužka a trojúhelník. Kdo má doma ruční pilku a stolařské svěrky, může si je vzít s sebou.

Simulované jednání

Personální zabezpečení: Plánková Ernstová Lenka

Místo konání: jakákoli učebna s internetem a PC/tablety

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 0 Kč

Anotace: 1.den - výběr instituce (Evropský parlament/Poslanecká sněm. ČR/ studentský parlament...), výběr témat, přidělení rolí, studium podkladů, přehled argumentačních faulů, diskuse ve skupinách, návrh jednacího řádu.

2.den - schválení jednacího řádu, studium podkladů, diskuse ve skupinách, příprava na jednání (formulace argumentů, uspořádání prostoru, sepsání programu, tvorba jmenovek...).

3.den – jednání.

Poznámka: Pomůcky – učebna s přístupem k internetu, tablety, projektor, papír, tužka, na poslední den reprezentativní oblečení, fakultativně řečnický pult.

Expedice

Personální zabezpečení: Petra Veselá

Místo konání: mimo školu

Věkové omezení: vyšší gymnázium

Maximální počet žáků: 12 - žáci v programu DofE

Náklady: 0 Kč

Anotace: Čeká vás krátká přípravná expedice, kde si vyzkoušíte všechno, co budete potřebovat nejen k ostré DofE výpravě, ale i na jakoukoliv další expedici či puťák. Dáme si jednu noc venku (ze středy na čtvrtek) a projdeme si úplné základy – jak si správně sbalit batoh, jak se neztratit s mapou, postavit stan nebo si uvařit v přírodě. Žádný luxus civilizace, ale o to větší zážitek – noc venku, vlastní tempo a týmová spolupráce. Prostě malý test nanečisto, ať víte, do čeho jdete.

Poznámka: Vybavení pro turistiku a přespání v přírodě. Seznam bude upřesněn.

Canisterapie a jiné antistresové terapie

Personální zabezpečení: Jana Švecová

Místo konání: 1. den - mimo školu, poté C308

Věkové omezení: dívky, pouze vyšší gymnázium

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 0 Kč

Anotace: 1. den: Canisterapie, pěší procházka do psího útulku, předání darů z dobročinné sbírky provozovatelům psího útulku v Prachaticích, venčení psů dle aktuální situace a počasí. 2. a 3. den: Terapie meditací a jógovými relaxačními technikami (jemná motorická cvičení), aromaterapie, pranajáma a jóganidra (dechová cvičení) v praxi, reflexní terapie. Návštěva prachatického jógacentra (2. den - 60 min lekce jógy).

Poznámka: Pomůcky: karimatka, pohodlné sportovní oblečení, event. lehká deka.

Zaniklé osady a staré mlýny v našem okolí

Personální zabezpečení: Karel Chán, Věra Chvállová

Místo konání: min. 1 den mimo učebnu

Věkové omezení: vyšší gymnázium+kvarta

Maximální počet žáků: 24

Náklady: 80 Kč/žák

Anotace: Vydáme se na výpravu do okolí Prachatic, do míst, kde najdeme pouze ohrazené zříceniny domů. Výstupem bude turistický zpravodaj. Pokusíme se zmapovat okolí, které ještě tak dobře neznáte.

Zažij den jako anglický student

Personální zabezpečení: Michael Birkett

Místo konání: C101 (a možná venku)

Věkové omezení: Nižší gymnázia

Maximální počet žáků: 16

Náklady: 100 Kč

Anotace: V průběhu těchto dvou dní si žáci budou moci vyzkoušet širokou škálu aktivit, které žáci na 2. stupni a na středních školách v Anglii dělají běžně.

Program bude zahrnovat:

- aktivity ve třídách, kdy si žáci vyzkouší, jak probíhá běžný školní den v Anglii a jak probíhá výuka určitých předmětů
- typické anglické hry, které lze hrát uvnitř i venku
- ochutnávku typických anglických jídel

Budete potřebovat:

- dobré porozumění angličtině (většina projektu bude v angličtině)
- obléct si: bílou košili s límcem, černé kalhoty (nebo černá sukně) a černé nebo hnědé boty
- kravata a hrneček

Woodcraft

Personální zabezpečení: Matouš Křiváček

Místo konání: mimo školu

Věkové omezení: 18+

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 100 Kč/žák

Anotace: "lesní moudrost" - projdeme základy přežití v přírodě a první pomoci, práci s mapou a buzolou, rozdělávání ohně a vaření na něm. Strávíme jednu noc venku mimo civilizaci.

Poznámka: Vybavení pro turistiku a přespání v přírodě. Seznam bude upřesněn.

Pekařství – řemeslo našich předků

Personální zabezpečení: Kateřina Lencová

Místo konání: 1. den mimo školu, 2. den A 209

Věkové omezení: vyšší gymnázium+kvarta

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 50 Kč/žák

Pomůcky: plášť, který používáte na praktikách

Anotace: V našem projektu se seznámíme s tradičním řemeslem pekařství a jeho historickým vývojem. Během programu si představíme, jak vznikal chléb v minulosti, jaké suroviny a postupy se používaly a jak se pekařské řemeslo proměňovalo v čase. Součástí je také prohlídka řemeslné pekárny, kde nahlédneme do reálného provozu. Vyzkoušíme si vlastní tvorbu pečiva. Následně se staneme marketéry a vyzkoušíme si propagovat své výrobky.

Toulky jihočeskou krajinou s tradiční lukostřelbou

Personální zabezpečení: J. Holub

Místo konání: ST – počítačová čt: autobus střelnice v Netolicích...

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 15

Náklady: 250 Kč

Anotace: V projektu se naučíte naplánovat tematicky zaměřený výlet, využívat přitom práci s mapou, aplikaci IDOS i vyhledávání informací a zároveň získáte hlubší vhled do tradiční lukostřelby.

Hudebně-výtvarná kreativní dílna (zpěv i keramika)

Personální zabezpečení: Klára Málková

Místo konání: C202

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 12

Náklady: 0 Kč

Anotace: Baví tě výtvarka i hudebka? Tak pojď tvořit do kreativní dílny. Čeká tě práce s keramickou hlinou – od modelování až po možnost vyzkoušet si hrnčářský kruh – a také tvorba společné koláže. Zároveň se budeme věnovat práci s hlasem: budeme zpívat, případně i hrát na hudební nástroje jako doprovod zpěvu. Seznámíš se se základy zdravého zacházení s hlasem a hlasové hygieny. Dílna je vhodná pro každého – pro pokročilé i úplné začátečníky, předchozí zkušenosti nejsou potřeba. Důraz je kladen na proces, prožitek a radost z tvorby. Výstupem dílny bude společná koláž a vlastnoručně vytvořené keramické výrobky, které si po výpalu odneseš domů.

Poznámka: Společná koláž, keramické výrobky

Fischerovy šachy, holandány

Personální zabezpečení: Marek Mála

Místo konání: C301

Věkové omezení: bez omezení

Maximální počet žáků: 16

Náklady: 0 Kč

Anotace: Letošní projektové dny budou ve znamení méně obvyklých šachových variant. První den si studenti připraví a odehrají turnaj ve Fischerových šachách. Tuto šachovou variantu vymyslel americký velmistr a mistr světa Robert Fischer a v poslední době se stává stále oblíbenější i mezi světovou špičkou. Druhý den se uskuteční turnaj dvojic v holandánech. Třetí den proběhne prezentace těchto dvou variant pro všechny zájemce z řad studentů i učitelů.

Poznámka: Prezentace variant pro ostatní studenty a učitele.

Fyzika na vlastní pěst

Personální zabezpečení: Daniel Bečvář, Lukáš Šmahel

Místo konání: 1. den A310, 2. den mimo školu

Věkové omezení: nižší gymnázium

Maximální počet žáků: 24

Náklady: 50 Kč

Anotace: Žáci si vyzkouší, jak vzniká skutečný fyzikální výzkum. Seznámí se se základy měření, práce s daty a plánováním experimentu. Vyrazí do terénu, kde budou ve skupinách zkoumat fyzikální jevy v reálném prostředí.

Autoritářské režimy a jejich propaganda

Personální zabezpečení: Tomáš Rauscher

Místo konání: Počítačová učebna

Věkové omezení: nižší gymnázium

Maximální počet žáků: 20

Náklady: 0 Kč

Anotace: Autoritářské režimy a jejich propaganda – krátké přednášky o autoritářských režimech a jejich propagandě. Následné vytvoření vlastní ideologie a propagandistických materiálů (plakáty, pamflety...).

Poznámka: Pomůcky na kreslení, psaní a další tvořivou činnost.