



Pojď poznat techniku!

Obchodní akademie, Hotelová škola a Střední
odborná škola, Turnov

nabízí zájmový kroužek

FunnyTech

technický kroužek pro žáky 2. stupně ZŠ

- Práce s technickými měřidly
- Výroba optických lup, dalekohledů, krasohledů
 - Základy 3D konstruování
 - Optika a fotografování
- Technologie zpracování fotografií
 - Základy CNC programování
 - Broušení sbírkových kamenů
 - 3D scanner a 3D tisk
 - Tvorba optických klamů

Místo konání: **budova školy v Alešově ulici (Alešova 1723)**

Úvodní lekce: **4. 11. 2013 od 15:00 do 17:00 hodin**

Kontakt: Bc. Jan Barochovský (776 317 283, 481 319 011, jan.barochovsky@ohsturnov.cz)

Poznávej a vyhraž – žáci 9. ročníků mohou pravidelnou účastí vyhrát pro svou třídu hodnotné ceny
(více informací o soutěži se dozvíte na úvodní lekci)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pravidla soutěže „POZNÁVEJ A VYHRAJ“

Soutěž je určena třídám 9. ročníků základních škol.

Hlavní výhra: vítězná třída získá poukaz v hodnotě 3000 Kč do B&B CLUB TURNOV a poukaz v hodnotě 3000 Kč do prodejny STANĚK SPORT TURNOV

Další ceny: mimo hlavní výhry budou rozdány i další věcné ceny

Stručný popis soutěže: zvítězí třída, která se pravidelně zúčastní technického kroužku FunnyTech a zároveň odevzdá nejvíce brýlí

Pořadatel soutěže a kroužku FunnyTech: Obchodní akademie, Hotelová škola a Střední odborná škola, Turnov, Zborovská 519, příspěvková organizace

Stručný popis kroužku FunnyTech:

- technický kroužek pro žáky 2. stupně základních škol
- náplň jednotlivých lekcí je optického nebo strojírenského charakteru
- kroužek má 20 lekcí (podrobný rozpis lekcí obdrží třídní učitel)

Pravidla soutěže:

1) Pravidelná účast třídy na technickém kroužku FunnyTech.

- za pravidelnou účast se považuje - účast na minimálně 15 lekcích kroužku
- za účast třídy se považuje - minimálně 1 přítomný žák třídy na lekci kroužku
(žák na začátku lekce uvede, kterou konkrétní třídu zastupuje)

2) Odevzdat na kroužku FunnyTech nejvíce brýlí.

- brýle je možné odevzdat jen na lekcích kroužku
- mohou to být brýle dioptrické i sluneční (staré, nové, dětské, pro dospělé)
- přítomný žák na lekci, který brýle přinesl, uvede třídu, za kterou brýle odevzdává

!! Brýle budou změřeny, vyčištěny a odevzdány do projektu „BRÝLE PRO AFRIKU“ !!

Vyhlášení vítězů: slavnostní vyhlášení vítězné třídy a předání cen proběhne po 5. 6. 2014
(místo a datum vyhlášení bude ještě upřesněno)

Pořadatel si vyhrazuje právo na případné změny v soutěži.

FannyTech - technický kroužek pro ZŠ

	Typ lekce	datum	den	čas zahájení	podrobná náplň lekce
1.	Optická	4.11.2013	pondělí	15:00	Seznámení se základy optiky
2.	Optická	7.11.2013	čtvrtek	15:00	Výroba optické lupy
3.	Optická-foto	11.11.2013	pondělí	15:00	Fotografování, zpracování fotografií
4.	Optická-foto	14.11.2013	čtvrtek	15:00	Fotografování, zpracování fotografií
5.	Optická	21.11.2013	čtvrtek	15:00	Výroba optické lupy
6.	Optická-foto	25.11.2013	pondělí	15:00	Fotografování, zpracování fotografií
7.	Strojní	5.12.2013	čtvrtek	15:00	Metrologie - odborné měření
8.	Strojní	19.12.2013	čtvrtek	15:00	2D kreslení - zpracování jednoduchého výkresu
9.	Optická-foto	2.1.2014	čtvrtek	15:00	Fotografování, zpracování fotografií
10.	Strojní	16.1.2014	čtvrtek	15:00	3D konstruování - zpracování jednoduchého modelu
11.	Optická	30.1.2014	čtvrtek	15:00	Opracování optických prvků - broušení a leštění rovinných ploch
12.	Strojní	13.2.2014	čtvrtek	15:00	Programování CNC strojů, obrábění na výukových strojích
13.	Optická	27.2.2014	čtvrtek	15:00	Výroba krasohledu
14.	Strojní	20.3.2014	čtvrtek	15:00	Programování CNC strojů, obrábění na výukových strojích
15.	Optická	27.3.2014	čtvrtek	15:00	Měření a optické klamy v optice
16.	Strojní	10.4.2014	čtvrtek	15:00	Programování CNC strojů, obrábění na výukových strojích
17.	Optická	24.4.2014	čtvrtek	15:00	Opracování optických prvků - broušení a leštění rovinných ploch
18.	Strojní	6.5.2014	úterý	15:00	3D scannerování, 3D tisk
19.	Optická	22.5.2014	čtvrtek	15:00	Výroba dalekohledu
20.	Strojní	5.6.2014	čtvrtek	15:00	3D scannerování, 3D tisk