



Smíchovská střední
průmyslová škola

SMÍCHOVSKÁ PRŮMYSLOVKA TŘETÍHO VĚKU

aneb Učení tří generací

Mgr. Věra Krajčová
Praha, 8. 9. 2020

INTERAKTIVNÍ VĚDECKÉ CENTRUM

Od r. 2013 postupný vznik „Interaktivního vědeckého centra“ jako vedlejší aktivita „pro zábavu“ a reprezentaci školy.

Žáci se učí - tím že učí.

INTERAKTIVNÍ VĚDECKÉ CENTRUM

Aktivity:

- Fyzikální workshopy pro MŠ a ZŠ (3 – 15 let)
- Žáci vyrábí učební pomůcky do fyziky pro své spolužáky ve spolupráci s VŠ (maturitní a studentské projekty)
- Každoroční účast aktivních žáků na Science Camp v Bulharsku a Space Camp v Turecku
- Cyklus přednášek: Moderní fyzika a technika pro učitele ZŠ a SŠ
- Fyzikální, matematické a IT přednášky a workshopy pro seniory (60 – 95 let)
- Hodinový ajťák

Přednášky a workshopy pro seniory

- nabídnuta spolupráce středisku sociálních služeb pro seniory na Praze 1 a Praze 5
- od dubna roku 2017 proběhlo 34 setkání
- pravidelná aktivita - vždy středy od 15 hod.
 - většinou 2. středa v měsíci
- roce 2020 probíhá 4. ročník



Přednášky a workshopy pro seniory

- přednášející (učitel SSPŠ, odborník)
a 2 - 3 žáci jako asistenti
- témata: FYZ (nanotechnologie, astrofyzika, experimenty z optiky, vtipné elektrické obvody...), MAT (křivky staveb, finanční matematika...), IT (fotografie, 3D modelování, VR, KB...)
- snaha o mezioborová témata – zaujmout přírodními vědami a technikou

SMÍCHOVSKÁ
PRŮMYSLOVKA
TŘETÍHO
VĚKU

Učení tří generací

Učitelé, vedoucí workshopů

Žáci SSPŠ

Senioři

SMÍCHOVSKÁ
PRŮMYSLOVKA
TŘETÍHO
VĚKU

Učení tří generací

Učitelé, vedoucí workshopů

- procvičují své organizační schopnosti
- předávají své vědomosti lidem s mnohaletou zkušeností

SMÍCHOVSKÁ
PRŮMYSLOVKA
TŘETÍHO
VĚKU

Učení tří generací

Senioři

- učí se porozumět mladé generaci
- vrací se do svých mladých let
- mají pravidelnou aktivitu
- nejsou sami, jsou součástí kolektivu
- povídají si o workshopech doma – ukazují výrobky vnoučatům – popularizují fyziku

SMÍCHOVSKÁ
PRŮMYSLOVKA
TŘETÍHO
VĚKU

Učení tří generací

Žáci SSPŠ

- poznávají stáří
- učí se naslouchat
- učí se trpělivosti a ochotě
- učí se sociálním kontaktům
- učí se fyziku

HODINOVÝ AJŤÁK

- studenti navštěvují na základě objednávky seniory u nich doma – opravují PC, učí ovládat mobil, instalují zařízení...
- hromadné konzultace v centrech pro seniory – po domluvě jsou 2 – 3 studenti k dispozici v centrech a řeší problémy s technikou

Studenti SSPŠ

- učí se nezklamat důvěru
- učí se trpělivosti a ochotě
- učí se sami rozhodovat

Senioři

- učí se nehledat na mladé generaci jen to špatné
- učí se pracovat s novými přístroji

KDO JSOU NAŠI SENIOŘI rychlá anketa

pan Jan - 75 - Vyučen kotlářem v ČKD Dukla. Po vojně vystudoval SSPŠ. Poté technik v Dukle.

paní Zdeňka - 73 - Ekonom na různých pozicích ve školství.

paní Jana - 73 - Referentka zahraničního obchodu na MPO.

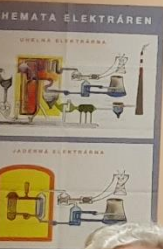
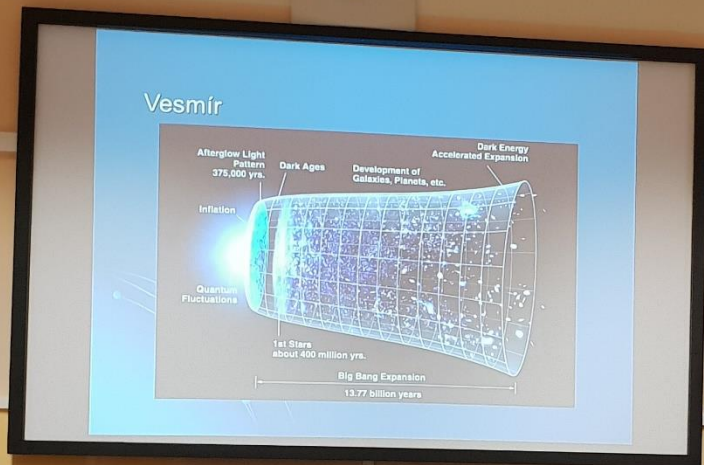
paní Alena - 66 - Referentka, Čedok, ČSOB, 1. lékařská fakulta, Úřad práce – evropská zaměstnanost.

paní Zdeňka - 67 let - Referentka v cestovní kanceláři a poté v butiku.

pan Jiří - 76 - Ekonomika plánování, mzdy, bilance apod.

paní Jana - Učitelka v mateřské škole, listonoška, švadlena, operátorka v ČEZu, sekretářka katedry na ČVUT.

pan Bohuslav - Zootechnik, letecký meteorolog jako v té době nejlepší s odborností jsem dostal nabídku funkce inspektora při leteckých katastrofách přes počasí - odmítl vstup do KSČ – topič - vrchní topič, vedoucí strojník ve vodárnách.



CO NATO SENIORŮ rychlá anketa

„Jako generace, která se s většinou novinek technického rázu potkává poprvé, jsme velice rádi, že s pomocí vašich studentů, kteří se vyskytují při hodinách, velice ochotně nám i několikrát vysvětlí tu samou věc. Málokdy se nám stává, že takto ochotně nám to vysvětluje někdo z vlastní rodiny. Myslíme si, že po těchto zkušenostech se budou snažit i v soukromém životě být trpěliví a při rozhovorech s námi si možná uvědomí, že nejde držet celý život krok s pokrokem, ale že jde i v pozdním věku alespoň se snažit novinky o tom, co se děje kolem nich, takovýmto "doučováním" dohánět.“

„Se studenty, kteří nám pomáhají, máme velmi dobré zkušenosti. Oni někdy vidí, jak jsme nemotorní - protože při ruční práci se nám již také klepou ruce - tak si uvědomí, že je to také čeká ve vyšším věku, ale na druhé straně, jsou někdy překvapeni našimi znalostmi.“

Organizace, vymýšlení obsahu, psaní grantů a realizace:

- Mgr. Věra Krajčová

Podpora a tolerance:

- vedení školy

Aktivní účastníci, odborníci, přednášející:

- nadšení učitelé SSPŠ, ochotní studenti, přátelé a přátelé přátel z vysokých škol a vědeckých pracovišť

Financování:

- v letech 2016 - 2020 zažádáno o 5 grantů magistrátu hl. m. Praha na podporu uvedených aktivit, získalo se celkem 238 000 Kč