



## **Zápis ze setkání pracovní skupiny pro rozvoj polytechnického vzdělávání a EVVO z 05. března 2020 v Poděbradech**

Příprava vzdělávací akce DIGI-TECH-VĚDA

Přítomni/omluveni viz prezenční listina

### **1. Uvítání**

### **2. Příprava vzdělávací akce DIGI-TECH-VĚDA.**

**Termín akce:** 14. - 19. září 2020

**Organizace akce 2020 – kdy, kde, co (tematické zaměření), pro koho a jak uspořádat**

#### **Kdy?**

- Sobota 19. 9. 2020 – sobota pro veřejnost
- Pondělí 14. 9. – pátek 18. 9. 2020 – aktivity pro děti a žáky (pro celé třídy), pedagogy (např. burza možností s technologiemi ve výuce), přednášky pro rodiče/veřejnost

#### **Kde?**

- DDM Symfonie – jsou limitovány, na některé aktivity není dostatek místa
- Kino – zajistit promítání spojené s besedou, např. s autorem nebo odborníkem
- Divadlo – foyer
- Zámek – jednací sál, učebny
- Krytá kolonáda + kupole
- Galerie G18
- Učebny jednotlivých ZŠ
- Aula Střední zemědělské školy
- Školní ekologická zahrada Střední zemědělské školy

#### **Co?**

- Promítání tematických filmů (mediální gramotnosti, kyberšikana, technologický pokrok, digitální gramotnost, enviromentální výchova, ekologie) – např. film V Síti Barbory Chalupové a Víta Klusáka – vyšel ve dvou verzích, pro distribuci do kin od 15 let a pro děti do škol od 12 let;
- Jeden svět pro školy
- Vědátoři – budou k vidění na Dnu dětí 30. května v Poděbradech na ostrově – téma Ostrov pokusů
- Zpřístupnit vodní elektrárnu, vodárnu, čističku – pro školy?

#### **Náměty pro MŠ**

- Planetárium pro děti mateřských škol
- Malá technická univerzita



- Bee-bot robotické hračky k základnímu programování
- Výuková a pohybová interaktivní podlaha – varianta k Magic box (kouzelné interaktivní skříňce)
- Pokusy a výroba sýra, škrobů, těsta – rostlinná a živočišná výroba – 2hodinové kurzy (SZŠ a SOŠ Poděbrady)
- Výroba papíru, domácí modelíny (versus zdravotně škodlivý sliz), žížalí farma (DDM).

### **Náměty pro ZŠ**

- Lze pozvat někoho ze zajímavých středních škol, kdo by ukázal příklady technických možností – pro 8./9. třídu.
- FyzikAR 7 (zjistit, zda se vyvíjí aplikace FyzikAR 8 mohla by Speciální škola otestovat novou verzi?)
- Pokusy a výroba sýra, škrobů, těsta – rostlinná a živočišná výroba – 2hodinové kurzy (SZŠ a SOŠ Poděbrady)
- Výroba papíru, domácí modelíny (versus zdravotně škodlivý sliz), žížalí farma (DDM).

### **Náměty pro veřejnost**

- Prevence a osvěta pro rodiče – jak dlouho mají děti trávit na internetu aj. - digidetox
- Vzdělávání on-line. Qeezis (kvízis) - aplikace na fyziku nebo <https://www.vacak.cz/>
- Jak využít efektivně wifi.
- Kidtown.cz - obchod s vědeckými pokusy
- Boffin – elektronická stavebnice
- Izolace DNA z ovoce (např. [www.vedanasbavi.cz](http://www.vedanasbavi.cz))
- Téma slovník a termíny v digitálním světě

### **Jak?**

- O programu DIGI-TECH-VĚDA informovat již v červnu 2020 – konec školního roku, v přípravném týdnu a v září se učitelé a třídy budou moci přihlašovat
- 1. stupeň Speciální školy se připojí k mateřským školám a 2. stupeň spec. školy se připojí k 1. stupni ZŠ. – část aktivit ideálně přímo ve škole
- Aktivity zaměřené na programování a práci na PC uspořádat přímo ve školách
- Některá stanoviště vyžadují určité zázemí – voda, elektrika, chráněné místo před větrem, vlhkem apod. (např. pro Vědátory je třeba zajistit prostor bez možnosti něco poškodit, zašpinit apod.)
- Na sobotní akci nabídnout letáček, kde by byly zmíněny atraktivní termíny ve vědě, [www stránky aj.](http://www.stranky.aj)
- Možnost spoluúčasti na financování – materiál si mohou zaplatit účastníci akce.

### **3. Jiné**

Osvěta k tématu množírén psů jako téma na Den Země!



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

#### **4. Inspirace**

V příloze – 200324\_návrhy aktivit

#### **5. Zakončení a pozvání na Letní školu pro pedagogy v termínu 17. - 20. srpna 2020**

Zapsala: Tereza Šormová