**ZÁPIS**

| **Název akce** |  Pracovní skupina Rozvoj podnikavosti a iniciativy dětí a žáků, polytechnické a environmentální vzdělávání a kariérové poradenství a PS Rovné příležitosti |
| --- | --- |
| **Datum a čas konání** | 21.9.2021, od 14:00hod |
| **Místo** | distanční formou - Google meet. |

Setkání se zúčastnili: Scan prezenční listiny je přílohou tohoto zápisu.

**PS polytechnika**

Setkání začalo přivítáním v novém školním roce.

Pracovní skupina byla obohacená o zajímavé příspěvky, první byl od paní ředitelky mateřské školy v Holedeči, Jany Pipalové.

Téma : **Zkušenosti IT z MŠ**

Název prezentace : **Robotika v mateřské škole**

* Současné děti se setkávají s robotikou pořád – ovladač k televizi, chytré hodinky, mobilní telefony, aj.
* Existuje spousta jiných praktických robotických pomůcek – **mluvící kolíčky, mini mikrofony** – první krůčky k robotice
* **Cubetto** – dřevěný robot – kombinace dílků a tvarů
* **Předmatematika** – Hejného metoda – pomocí QR kódů, vhodné pro učitele mateřské školy

Druhý příspěvek si připravil pan učitel základní školy Jižní v Žatci, pan Jan Kranda.

Téma : **Robotické stavebnice a blokové programování**

* Existují také různé pomůcky, vhodné pro druhý stupeň základní školy:
* **MICRO-BIT** – malá destička, která se dá připojit USB kabelu k počítači
* 5x5 LED DIOD
* Cenově dostupná
* Dají se k tomu přikoupit i učební pomůcky a také souprava na baterie, ovládání
* Vhodné pro rozvíjení motoriky
* Další pomůcka má název **ARDUINO**
* Tato pomůcka už je složitější, jedná se o sestavování jednotek a obvodů
* Je k tomu potřeba vývojové prostředí
* Také jsou k němu k dispozici různé knihovny
* Odkazy web. Stránek:

[www.microbit.org](http://www.microbit.org)

[www.makecode.microbit.ogr](http://www.makecode.microbit.ogr)

Další témata probíraná v rámci setkání :

* Technické kluby – litoměřický a chomutovský domeček, vhodné pro děti a žáky, věnují se zde robotice
* Výstava techniky
* V Ústí nad Labem je vybudované stacionární centrum na vyzkoušení pomůcek

Obě prezentace byly velice zajímavé a přínosné pro všechny zúčastněné.

Další setkání pracovní skupiny je plánované na měsíc říjen.

**PS Rovné příležitosti**

Setkání začalo přivítáním v novém školním roce.

Hlavním tématem měl být příspěvek od paní Renaty Janků, ale vzhledem k technickým potížím byla její prezentace přesunuta na další setkání pracovní skupiny.

Další témata probíraná na setkání pracovní skupiny :

* Národní plán doučování – zda-li ho některé využívají
* Realizace šablon 3.
* Workshopy pro rodiče
* Propojení školy a rodiny
* Spolupráce s rodinou
* Hospodářská komora v Chomutově – pořádají **Technodays** – **8.10.2021** – prezentace českých firem, zaměření na nábor nových zaměstnanců, zájemci z řad středních škol
* **9.11.2021 se uskuteční výstava vzdělávání**
* **Setkání kariérových poradců se uskuteční 20.10.2021 od 13 – 16h, pořádá Úřad práce Louny**

Další setkání se uskuteční 26.10.2021 od 15:30

Zapsala: Ivana Kvasničková