

## Výukové programy školní rok 2020/2021

Vážení učitelé, předkládáme Vám nabídku výukových programů, kterými můžete dětem i sobě zpestřit vyučování.

### Programy pro základní vzdělávání:

Programy se konají převážně **v dopoledních hodinách**, s garantem lze dohodnout i jiný čas. Každý **program je nutné si objednat telefonicky nejméně 14 dní předem** u uvedeného garanta. Maximální počet žáků na jeden program je 15. Doporučujeme dohodnout 2 programy, třídu rozdělit na poloviny a prostřídat skupiny.

Nezapomeňte se včas přihlásit, především v době svátků je kapacita programů rychle naplněna

### 1/Z. Keramika

Práce s hlínou, tvoření, následně povrchová úprava.

---

**Termín konání:** úterý, středa dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1 vyučovací hodina – nutné opakování min. 2x

**Místo konání:** DDM Paraplíčko

**Garant programu:** Monika Elisová,

**Tel.:** 721 484 476

**Cena:** 30 Kč/žák/hod

### 2/Z. Sváteční tvoření

Výroba dekorace k různým svátkům, Velikonoce, Vánoce, Halloween, Den matek, čarodějnice, dekorace se vyrábí z ozdobných papírů, stuh, třpytek, polystyrenových tvarů, rámečků a dalšího materiálu.

---

**Termín konání:** úterý, pátek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1 vyučovací hodina

**Místo konání:** DDM Paraplíčko, dle dohody i ve škole

**Garant programu:** Ing. Alexandra Zdeňková, Kamila Lišková

**Tel.:** 778 448 293

**Cena:** 30-50 Kč, dle náročnosti materiálu

### **3/Z. Tvoříme ze dřeva**

Základní informace o dřevě jako přírodním materiálu, spojení dřevěného polotovaru, barvení, doplnění provázkem a dalšími materiály.

---

**Termín konání:** úterý, pátek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1 vyučovací hodina

**Místo konání:** DDM Paraplíčko

**Garant programu:** Ing. Alexandra Zdeňková,

**Tel.:** 778 448 293

**Cena:** 0,- Kč

### **4/Z. Korálkový šperk**

Výroba šperku z korálků a potřebných komponentů, práce se šperkařským nářadím. Pozor skupina max. 15 žáků.

---

**Termín konání:** úterý, pátek dle dohody s garantem

**Místo konání:** DDM Paraplíčko, dle dohody i ve škole

**Časová dotace:** 1-2 vyučovací hodiny (dle náročnosti šperku a dohody)

**Garant programu:** Ing. Alexandra Zdeňková,

**Tel.:** 778 448 293

**Cena:** 20 Kč/žák

### **5/Z. Skleněná mozaika**

Dekorování předmětů skleněnými kostičkami (výtvarná výchova)

---

**Termín konání:** úterý, pátek dle dohody s garantem

**Místo konání:** DDM Paraplíčko, dle dohody i ve škole

**Časová dotace:** 1 hodina

**Garant programu:** Ing. Alexandra Zdeňková,

**Tel.:** 778 448 293

**Cena:** 20 Kč/žák

### **6/Z. Výroba robota/loutky ze dřeva a kovu**

Základní informace o dřevě jako přírodním materiálu, práce se dřevem, řezání, broušení, vrtání, šroubování, lakování, vypalování. Práce s kovem, výroba pružiny pro robota. Pro žáky z 2. stupně také logická úvaha, geometrie, měření, poměry stran. Program je uzpůsoben různému věku žáků. Dle zájmu bude možné i barvení.

---

**Termín konání:** úterý, pátek dle dohody s garantem

**Místo konání:** DDM Paraplíčko

**Časová dotace:** 2-4 vyučovací hodiny (dle dohody), možné rozdělit

**Garant programu:** Ing. Alexandra Zdeňková,

**Tel.:** 778 448 293

**Cena:** 0,- Kč

## 7/Z. Muzicírování s Paraplíčkem

Základy hudební nauky, zpěv s kytarou – základní pojmy – zvuk, tón a jeho vlastnosti, rytmika, hudební nástroje, intonace a tvorba tónu, hudební žánry, podpora kladného vztahu k hudbě, rozvoj hudebního sluchu.

---

**Termín konání:** čtvrtek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1 vyučovací hodina

**Místo konání:** DDM Paraplíčko

**Garant programu:** Iveta Štěničková

**Tel.:** 720 385 666

**Cena:** 20,-/žák

## 8/Z. Úvod do programování

Otevření světa programování pro nejmenší. Stavebnice umožňuje dětem, aby prozkoumaly počáteční koncepce kódování. Stavění jednoduchých modelů dopravních prostředků a jejich uvádění do provozu programováním.

---

**Termín konání:** čtvrtek, pátek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1 vyučovací hodina

**Místo konání:** DDM Paraplíčko

**Garant programu:** Dominik Pecháč

**Tel.:** 792 509 517

**Cena:** 0,- Kč

## 9/Z. Konstrukce a programování

Od konstrukce jednoduchých strojů k experimentům s modely reálných strojů a mechanismů. Rozvoj kritického myšlení a tvořivosti za pomoci budování robotů, programováním kódu a vymýšlením mechanismů k pohybu robota. Podpora jemné motoriky a konstrukčního myšlení.

---

**Termín konání:** čtvrtek, pátek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1-2 vyučovací hodiny (vhodné opakovat 2x)

**Místo konání:** DDM Paraplíčko, dle dohody i ve škole

**Garant programu:** Dominik Pecháč

**Tel.:** 792 509 517

**Cena:** 0,- Kč

## 10/Z. 3D tisk

Modelování a technické kreslení v softwaru, následná příprava modelu pro 3D tiskárnu. Údržba, konstrukce a úpravy 3D tiskáren, ukázka využití v praxi. Vzdělávání v oblasti geometrie, konstrukcí, programování a mechaniky.

**Termín konání:** čtvrtek, pátek dle dohody s garantem

**Časová dotace:** 1-2 vyučovací hodiny (vhodné opakovat 2x)

**Místo konání:** DDM Paraplíčko  
**Garant programu:** Dominik Pecháč,  
**Tel.:** 792 509 517  
**Cena:** 0,- Kč

## **11/Z. Osová souměrnost**

Tento výukový program propojuje 3 oblasti, logické hry, 3D tisk a řemeslo. První část programu je zaměřena na logické hry (1 hod), které cílí na pochopení osově souměrnosti, druhá část bude probíhat v robotické učebně, kde se žáci seznámí s 3D tiskem (1 hod) a jeho programováním, zde si vytisknou trup letadla. V dílně, v rámci poslední části programu si vyřezou zbytek letadla, slepí vše dohromady tak, aby splnili podmínky osově souměrnosti a mohou ještě na konec na naší zahradě zavodit, komu dál letadlo doletí (2 hod).

---

**Termín konání:** čtvrtek, pátek dle dohody s garantem  
**Časová dotace:** 2 x 2 hod vyučovací hodiny  
**Místo konání:** DDM Paraplíčko  
**Garanti programu:** Ing. Alexandra Zdeňková a Dominik Pecháč  
**Tel.:** 792 509 517, 778 448 293  
**Cena:** 0,- Kč