Středisko volného času Vratimov,
příspěvková organizace
// Frýdecká 377/61, 739 32 Vratimov // t: 596 733 990
// info@svcvratimov.cz //www.svcvratimov.cz // fb: SVCvratimov

Nabídka aktivit pro školní družiny (2026-27)

🔍 Badatelské aktivity

- **Objevujeme přírodu všemi smysly**

Popis programu: Děti se stanou malými badateli a budou zkoumat přírodu prostřednictvím pozorování, pokusů a smyslových her. Pomocí lup, badatelských sad, jednoduchých pomůcek a pracovních listů budou sledovat proměny přírody během jednotlivých ročních období.
Témata lekcí:
Podzimní pozorování
Zimní pokusy s vodou
Jarní pozorování
Cíle programu:

- rozvoj přírodovědné gramotnosti,
- podpora zvídavosti a pozorovacích schopností,
- rozvoj smyslového vnímání,
- vedení k ochraně přírody a životního prostředí.

🎨 Tvořivé a rukodělné aktivity

- **Keramika**

Popis programu: Děti si vyzkouší práci s keramickou hlínou a vytvoří vlastní výrobek. Seznámí se se základními technikami modelování a zdobení keramických výrobků.
Témata lekcí:
Výroba vánočního svícnu (2 setkání: modelování a glazování)
Velikonoční dekorativní zápich (2 setkání: modelování a glazování)
Cíle programu:

- rozvoj jemné motoriky,
- podpora kreativity a představivosti,
- seznámení s tradičním řemeslem,
- rozvoj pracovních dovedností,
- podpora samostatnosti při tvorbě,
- rozvoj estetického cítění.

- **Velikonoční rukodělná dílna**

Popis programu: Děti si vyzkouší jednoduché šití a vytvoří látkové velikonoční dekorace.
Cíle programu:

- osvojení základních šicích dovedností,
- rozvoj trpělivosti a soustředění,
- podpora kreativního myšlení.



Středisko volného času Vratimov,
příspěvková organizace
// Frýdecká 377/61, 739 32 Vratimov // t: 596 733 990
// info@svcvratimov.cz //www.svcvratimov.cz // fb: SVCvratimov

Technické aktivity

- **Stavby a programování s LEGO**

Popis programu: Děti budou stavět modely z LEGO stavebnic a seznámí se se základy programování, robotiky a technického myšlení.

Lekce obsahuje:

- seznámení se stavebnicí a konstrukcemi
- pohyblivé modely, senzory a motory
- základy programování a řešení úkolů

Cíle programu:

- rozvoj logického myšlení,
- podpora týmové spolupráce,
- rozvoj technické představivosti,
- seznámení se základy programování.

- **Programování s OZOBOTY**

Popis programu: Děti se hravou formou seznámí se základy programování, robotiky a algoritmického myšlení. Pomocí miniaturních robotů OZOBOT budou vytvářet trasy, zadávat příkazy prostřednictvím barevných kódů a řešit různé logické úkoly. Lze absolvovat 1-3 lekce.

Lekce 1 – Seznámení s OZOBOTEM

- představení robota a jeho funkcí
- základní orientace v ovládání
- jízda po připravených trasách
- práce s barevnými kódy

Lekce 2 – Programujeme barvami

- tvorba vlastních drah
- používání pokročilejších barevných kódů
- řešení jednoduchých úkolů a výzev
- práce ve dvojicích a skupinách

Lekce 3 – Robotická výzva

- návrh vlastní tratě
- programování trasy pomocí barevných sekvencí
- plnění zadaných misí
- prezentace vlastních řešení

Cíle programu

- rozvoj logického a algoritmického myšlení,
- podpora kreativity při řešení problémů,
- rozvoj digitálních kompetencí,
- seznámení se základy robotiky a programování,
- podpora spolupráce a komunikace mezi dětmi.



- **Grafický design a kreslení na tabletech**

Popis programu: Program zaměřený na digitální tvorbu a práci s grafickými tablety. Děti si vyzkouší práci grafického designéra a vytvoří vlastní návrhy.

Lekce:

1 – 3 lekce

- seznámení s grafickým tabletem
- práce s grafickým programem
- tvorba vlastní etikety, plakátu

Cíle programu:

- rozvoj digitálních kompetencí,
- podpora kreativity,
- seznámení s grafickou tvorbou,
- rozvoj práce s moderními technologiemi.

- **3D tisk**

Popis programu: Děti se naučí navrhnout jednoduchý 3D model a sledovat celý proces od návrhu až po vytištění výrobku na 3D tiskárně.

Lekce:

1. lekce

- základy 3D modelování
- práce v jednoduchém návrhovém programu

2. lekce

- návrh vlastního přívěsku na klíče
- tisk výrobku

Cíle programu:

- rozvoj prostorové představivosti,
- osvojení základů digitální výroby,
- podpora technického myšlení,
- seznámení s moderními technologiemi.

🚦 Dopravní výchova a bezpečnost

- **Mladý řidič**

Popis programu: Interaktivní vzdělávací program zaměřený na bezpečné chování v silničním provozu, první pomoc a prevenci rizikového chování. Součástí výuky je práce s programem DOPRAVKA a využití simulačních brýlí alkoholu a drog.

1. lekce

- pravidla silničního provozu
- bezpečný pohyb chodce
- práce s programem DOPRAVKA

2. lekce

- dopravní značky



- bezpečnost cyklisty
- Integrovaný záchranný systém
- tísňové linky a přivolání pomoci

3. lekce

- modelové dopravní situace
- základy první pomoci
- postup při úrazu a dopravní nehodě
- simulační brýle alkoholu a drog
- praktické úkoly a řešení situací

Cíle programu:

- zvýšení bezpečnosti dětí v dopravě,
- rozvoj odpovědného chování,
- osvojení základů první pomoci,
- znalost fungování IZS,
- prevence rizikového chování a závislostí.



Středisko volného času Vratimov,
příspěvková organizace
// Frýdecká 377/61, 739 32 Vratimov // t: 596 733 990
// info@svcvratimov.cz //www.svcvratimov.cz // fb: SVCvratimov

Organizační podmínky

Čas a místo realizace

- všechny programy probíhají v čase **13:30-15:00 hod. v SVČ Vratimov** (přezůvky s sebou)

Počet účastníků

- doporučený počet: **15 dětí** (při vyšším počtu bude skupina rozdělena na dvě menší skupiny)

Realizační dny

Pondělí

- Stavby a programování s LEGO
- Programování s OZOBOTY

Úterý

- Badatelské aktivity
- Velikonoční rukodělná dílna
- Grafický design a kreslení na tabletech
- Mladý řidič

Středa

- Keramika

Pátek

- 3D tisk

Cena programu

50 Kč/žák, minimálně však 500 Kč za skupinu.

Kontakt pro dohodnutí termínu a podrobností:

Věra Pacíková, v.pacikova@svcvratimov.cz, tel. 734 443 694

