

# Přehled kroužků ve školním roce 2023/2024

## P o n d ě l í

### OZOBOTI

Zajišťuje: Helena Šarpatková

Vyučovací čas: 13.15 – 14.15

Více informací ke kroužku na: [www.it-klub.cz](http://www.it-klub.cz)

### SCRATCH JUNIOR

Zajišťuje: Helena Šarpatková

Vyučovací čas: 14.30 – 15.30

Více informací ke kroužku na: [www.it-klub.cz](http://www.it-klub.cz)

## Ú t e r ý

### Školní orchestr

Zajišťuje: Bc. Jonáš Ehrlich

Kontakt: [ehrich@skolajinocany.cz](mailto:ehrich@skolajinocany.cz)

Vyučovací čas: 06.55 – 07.40

Zahájení: 3. 10. 2023

#### Obsah kroužku:

Žáci se seznámí se základy hudební teorie, zahrají si na zobcovou flétnu, vyzkouší si skupinovou hru a zájemci si mohou vytisknout hudební nástroje na 3D tiskárně (např. zobcovou flétnu). V kroužku jsou vítáni i pokročilejší žáci s jiným hudebním nástrojem.

### School Tour

Zajišťuje: Ing. Jiří Růžička

Kontakt: [info@schooltour.cz](mailto:info@schooltour.cz)

Vyučovací čas: 12.45 – 13.30 (1. třídy)

13.30 – 14.15 (2. třída)

14.15 – 15.00 (3. + 4. třída)

Více informací ke kroužku na:

<http://www.schooltour.cz/cs/>

# SCRATCH

**Zajišťuje:** Helena Šarapatková

**Vyučovací čas:** 14.45 – 15.45

**Více informací ke kroužku na:** [www.it-klub.cz](http://www.it-klub.cz)

## Keramika

Určen pro žáky 1. stupně

**Zajišťuje:** Bc. Lucie Bortová

**Kontakt:** [bortova@skolajinocany.cz](mailto:bortova@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 1. skupina: 13.30 – 15.00

2. skupina: 15,15 – 16,45

## Atletika sprintík

**Kontakt:** [prusa@avcsk.cz](mailto:prusa@avcsk.cz)

# Středa

## Výtvarný kroužek

Určen pro žáky 2. - 4. třídy

**Zajišťuje:** Mgr. Andrea Hynková

**Kontakt:** [hynkova@skolajinocany.cz](mailto:hynkova@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 13.30 hod do 14.30 hod.

**Zahájení:** 4. 10. 2023

### Obsah kroužku:

Ve výtvarném kroužku si žáci hravou formou prohloubí své znalosti a dovednosti v kreslení, malování a také si vyzkouší tvořit i různými netradičními materiály. Z prací vyhotovených na kroužku uspořádáme ke konci školního roku výstavu, která zmapuje a zhodnotí, co jsme se na výtvarném setkávání společně naučili.



# Přírodní vědy a technika

Určen pro žáky 1. i 2. stupně

**Zajišťuje:** Bc. Jonáš Ehrlich

**Kontakt:** ehrlich@skolajinocany.cz

**Vyučovací čas:**

14.15 – 15.00 (v učebně)

14.15 – 17.15 (v přírodě)

**Zahájení:** 4. 10. 2023

**Obsah kroužku:**

Kroužek Přírodní vědy a technika je zaměřen na poznávání přírody. Některé hodiny budou probíhat venku a jiné v učebně. Prozkoumáme starou mlýnskou cestu v údolí Radotínského potoka a oblasti přilehlých vsí, obcí a osad. Žáci se mohou těšit na tradiční mysliveckou soutěž Zlatá srnčí trofej, lesnickou soutěž Mladí lidé v evropských lesích a řadu přírodovědných olympiád. Zájemci se budou moci připravit k přijímacím zkouškám na SŠ.

1. Poznávání rostlin
2. Poznávání živočichů a jejich stop
3. Rozpoznávání zpěvu ptáků
4. Orientace v přírodě a práce s mapou
5. Pozorování základních fyzikálních jevů v přírodě
6. Konstrukce zajímavých technických staveb a zařízení využívající jednoduché fyzikální principy

# Judo a sebeobrana

**Zajišťuje:** Kirill Ionov

**Kontakt:** prusa@avcsk.cz

# Č t v r t e k

## Technické kreslení a 3D tisk

**Zajišťuje:** Bc. Jonáš Ehrlich

**Kontakt:** [ehrich@skolajinocany.cz](mailto:ehrich@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 06.55 – 07.40

**Zahájení:** 5. 10. 2023

**Obsah kroužku:**

V kroužku se žáci naučí pracovat s 3D objekty. Objekty si sami navrhnu a následně vytisknu na 3D tiskárně. Předměty si odnesou domů nebo některé využijí na kroužcích komunikační technologie, robotika a elektro.

## Keramika

Určen pro žáky 1. + 2. stupně

**Zajišťuje:** Bc. Lucie Bortová

**Kontakt:** [bortova@skolajinocany.cz](mailto:bortova@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 3. skupina: 13.30 – 15.00  
4. skupina: 15,15 – 16,45

## Plastikové modelářství „Můj první model“

Určen pro žáky 5. – 9. tříd (i pro úplné začátečníky)

**Zajišťuje:** Bc. Pavel Beránek

**Kontakt:** [beranek@plasticinvasion.com](mailto:beranek@plasticinvasion.com)

**Vyučovací čas:** 14.00 – 16.00

**Zahájení:** 5. 10. 2023

### Obsah kroužku:

V kroužku se děti seznámí a naučí pracovat se základními typy modelářského nářadí. Na stavbě slavného letounu Spitfire z období druhé světové války se naučí manipulovat s díly stavebnice, lepit, tmelit nebo brousit a kompletně model připravit na malbu kamufláže.

Metodika práce je zaměřena na rozvoj jemné motoriky, trpělivosti, smyslu pro detail a schopnosti plánovat.

V ceně kroužku jsou zahrnuty veškeré pracovní pomůcky a stavebnice „můj první model“, kterou si děti nechávají. Zdarma získají také dvoudílného videoprůvodce „Modelářské techniky“.

## Výtvarný kroužek

Určen pro žáky 5. – 9. tříd

**Zajišťuje:** Ing. Daniela Ferdová

**Kontakt:** [ferdova@skolajinocany.cz](mailto:ferdova@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 14.15 – 15.30

**Zahájení:** 5. 10. 2023

### Obsah kroužku:

Kroužek je určen pro 8 až 10 tvořivých dětí. V kroužku si vyzkouší prostorovou, experimentální a ekologickou tvorbu, zpracovávat recyklovatelné obaly (upcyklace).

# Florbal

**Zajišťuje:** Ing. Tomáš Staněk

**Kontakt:** [stanek@olymflorbal.cz](mailto:stanek@olymflorbal.cz)

**Vyučovací čas:** 14.00 – 14.55 (1. – 3. třída), 15.05 – 16.00 hod. (4. – 7. třída)

**Zahájení:** 21. 9. 2023

## Obsah kroužku:

Hlavním cílem našich florbalových kroužků je seznámit děti se sportem, naučit je základní pohybové dovednosti a základní florbalové dovednosti (práci s florbalovou holí a míčkem, vnímání kolektivní hry, základní pravidla florbalu atd.) U všech dětí dbáme na správnou koordinaci těla a celkovou sportovní všestrannost.

# Kroužek elektro

**Zajišťuje:** Bc. Jonáš Ehrlich

**Kontakt:** [ehrich@skolajinocany.cz](mailto:ehrich@skolajinocany.cz)

**Vyučovací čas:** 14.15 – 15.15

**Zahájení:** 5. 10. 2023

## Obsah kroužku:

Kroužek elektro je určen pro všechny žáky, kteří se zajímají o elektrotechniku, elektroniku a radioelektroniku. Případně si jen chtějí upevnit a prohloubit znalosti z I. a II. stupně ZŠ, či procvičit svou manuální zručnost. V první řadě se mohou žáci těšit na výrobu elektřiny z citronů, nebo brambor. Během roku budou žáci pracovat na konstrukci živého modelu vodní, větrné a parní elektrárny, vytvoří si vlastní elektronické obvody s využitím pájení (rozsvěcování LED, semafor) a celý model vhodně doplní hotovými výrobky z kroužku 3D tisku. V druhé části kroužku si žáci vyzkouší měřit různé fyzikální veličiny (teplota, vlhkost, tlak). Nejprve pomocí klasických měřících přístrojů (rtuťový teploměr) a později s využitím digitálních zařízení a grafického programovacího jazyka LabView. Žáci se mohou těšit na tradiční **Soutěž v radioelektronice.**

# P á t e k

## Komunikační technologie

**Zajišťuje:** Bc. Jonáš Ehrlich

**Kontakt:** ehrlich@skolajinocany.cz

**Vyučovací čas:** 06.55 – 07.40

**Zahájení:** 6. 10. 2023

### Obsah kroužku:

Kroužek Komunikační technologie je dlouhodobého intenzivního charakteru a je určen pro všechny žáky, kteří mají chuť se naučit něco nového. Žáci se procvičí v trpělivosti a udělají něco pro své zdraví.

1. V první části KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE žáci prochází výukou nácviku psaní na klávesnici metodou naslepo. Ta je přizpůsobena i pro nejmladší školou povinné účastníky a žáky zdravotně znevýhodněné. Po zdárném ukončení výuky následuje např. trénink za účelem dosažení vyšší přesnosti a rychlosti, procvičování české gramatiky a výuka psaní na numerické klávesnici. Paralelně se také dostaneme k tématu komunikace - přehled, vývoj a konstrukce současných i historických prostředků komunikace. Žáci se mohou těšit na konstrukci vybraných přístrojů s možností experimentu.
2. V druhé části kroužku ČTENÍ, PSANÍ, POROZUMĚNÍ se žáci naučí základům strojového těsnopisu. Ten mohou využít nejen budoucí doktoři, policisté, soudní zapisovatelé, ale také leckteří v běžném osobním, či pracovním životě. Dále se budeme zabývat čtením běžných a odborných textů, jejich psaním a porozumění.

Témata budou rozvrhnutá do jednoho či více roků podle možností a píce každého jednotlivého žáka. Žáci se také mohou těšit na výrobu učebních pomůcek na 3D tiskárně, které posléze použijí ve výuce (nastavitelný držák na notebook, stojánek na tištěné předlohy pro opis). Zájemci se budou moci v rámci kroužku připravit k přijímacím zkouškám na SŠ a technickou soutěž.

## Kroužek robotiky

**Zajišťuje:** Bc. Jonáš Ehrlich

**Kontakt:** ehrlich@skolajinocany.cz

**Vyučovací čas:** 14.15 – 15.15

**Zahájení:** 6. 10. 2023

### Obsah kroužku:

Kroužek robotiky je určen pro všechny žáky, kteří se zajímají o robotiku a programování, nebo si jen chtějí upevnit a prohloubit znalosti z I. a II. stupně ZŠ. V první řadě budeme navrhovat a konstruovat různá technická zařízení (auto, výtah, jeřáb) s využitím stavebnice Lego Mindstorms EV3. Ukážeme si různé konstrukční postupy a zlehka zabrousíme do tajů matematiky a fyziky. V druhé části žáci hotová vozítka a zařízení zkusí rozpohybovat za pomoci grafického programovacího jazyka NEPO. A nakonec si žáci vyzkouší stavět lego kostičky přímo v počítači, v programu Studio 2.0 a Lego Designer. Žáci se mohou těšit na tradiční **Robosoutěž pro ZŠ** a tisk objektů na 3D tiskárně (držák na pingpongové míčky, krabičky).