

# NABÍDKA ODPOLEDNÍCH KROUŽKŮ PRO ZŠ A SŠ OD UNIVERZITY KARLOVY

	15:00	16:00	17:00	18:00
pondělí			17:00 - 18:30 Filozofové	
úterý		16:00 - 17:30 Vesmírní průzkumníci	16:00 - 17:00 Příprava na přijímací zkoušky z matematiky	16:00 - 17:00 Příprava na přijímací zkoušky z matematiky
středa		16:00 - 17:30 Historici	16:00 - 17:30 Přírodovědci	
čtvrtek		16:00 - 17:30 Analogová fotografie	17:00 - 18:30 Zdravotníci	

Více informací  
naleznete na  
[www.didaktikon.cz](http://www.didaktikon.cz)



Realizace projektu byla podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

# NABÍDKA ODPOLEDNÍCH KROUŽKŮ OD UNIVERZITY KARLOVY

## KROUŽKY PRO ŽÁKY DRUHÉHO STUPNĚ ZŠ

### PŘÍRODOVĚDCI

Přírodovědecká fakulta nabízí kroužek všem zájemcům o živou i neživou přírodu. Během pololetí se seznámíš s vědeckými postupy ze všech vědních odvětví, která se na fakultě učí - biologie, chemie, geografie, geologie a ochrana životního prostředí. Prozkoumáš s námi, jaké živočichy najdeme v půdě, vyzkoušíš si chemické experimenty, podíváš se, jak se zpracovávají data pomocí starých map i moderních GPS přístrojů a spoustu dalšího. S námi se staneš přírodovědcem!

### VESMÍRNÍ PRŮZKUMNÍCI

Sníš o tom stát se astronautem, raketovým inženýrem nebo vědcem, který bude zkoumat nejtajemnější zákoutí kosmu? A už víš kde a jak započít svou vesmírnou kariéru? Během kroužku se žáci druhého stupně základních škol seznámí s fakty, které by měl každý budoucí vesmírný objevitel znát a naučí se používat řadu nástrojů, které bude během své vesmírné kariéry používat. Ať už jde o 3D modelování, programování nebo využívání snímkovacích družic k průzkumu Země z oběžné dráhy. Vyjmenovat planety Sluneční soustavy už taky určitě umíš, ale co třeba vyjmenování exoplanet v soustavě TRAPPIST-1? Nastartuj svou vesmírnou kariéru už teď!

### ANALOGOVÁ FOTOGRAFIE

Koukáš někdy na staré fotky a zajímá tě, jak je mohli udělat, když nebyly mobily? A proč jsou některé jen černobílé? V kroužku si ukážeme, jak udělat takové snímky i dnes. Naučíš se základy focení na analog a řekneme si, proč a jak to funguje. Zpracujeme taky v laborce a analogovými fotkami určitě překvapíš kamarády, příbuzné i sebe. Každý může buď používat vlastní vybavení, třeba po babičce nebo dědovi, nebo mu půjčíme nějakou analogovou klasiku.

### HISTORICI

Zajímá a baví tě historie, ale nechceš se jen učit letopočty? Chceš si vyzkoušet, jak vypadá práce opravdových archeologů? Přenes se s námi o pár tisíc let zpátky a pojď si vyzkoušet práci archeologa pod vedením opravdových profiků z Filozofické fakulty. Navštívíme nejrůznějšími období od starověkého Řecko po český středověk, staneme se dočasným obyvatelem starověkého Egypta a poznáme středověkou kulturu, která se nakonec tolik nelišila od té dnešní. Během našeho dobrodružství se naučíš číst hieroglyfy, získáš dovednosti archeologů při vykopávkách a prozkoumáš období pravěku, starověku i středověku.

### PŘÍPRAVA NA PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY Z MATEMATIKY

Přijímačky umí být pořádný stres, ale jak se říká, štěstí přeje připraveným. A naštěstí pro tebe, u nás se můžeš připravovat s tou nejlepší. Vedoucí tohoto kurzu je z Matematicko-fyzikální fakulty, doučování se věnuje už spoustu let a matematika ji vážně baví. Navíc je i hodnotitelkou testů CERMAT, takže přesně ví, na co tě připravit. Naučí tě, jak řešit typické úlohy u přijímaček a taky strategii, jak to celé v klidu zvládnout. Na tento kurz bude navazovat kurz od ledna 2025 do dubna 2025.

## KROUŽKY PRO STUDENTY SŠ

### ZDRAVOTNÍCI

Studium na lékařské fakultě je výzva! Přihlas se do kroužku, který vedou studenti pražských lékařských fakult, a zjisti, jestli je medicína pro tebe to pravé. Interaktivní formou ti přiblížíme různé oblasti zdravotnictví a odneseš si i praktické dovednosti, které uplatníš i v běžném životě. Ukážeme ti, že na lékařské fakultě se dají studovat i jiné obory než lékařství, a budeš mít jedinečnou příležitost ptát se na cokoliv, co tě zajímá.

### FILOZOFOVÉ

Chceš rozvíjet své myšlení a diskutovat o filozofických otázkách důležitých pro současnost či budoucnost světa? Přijď k nám do Didaktikonu, kde si můžeš v inspirativním prostředí a pod vedením vyučujících a studentů z Filozofické fakulty vyzkoušet, jak práce filozofů vlastně vypadá. Nabízeny budou otázky obecné, např.: „Co je pravda a jak ji můžeme poznat?“, otázky konkrétnější, např.: „Jak bychom se měli chovat k životnímu prostředí?“, ale i otázky týkající se veřejného života, např.: „Jak by měly být nastaveny hranice svobody slova?“.

Realizace projektu byla podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

@didaktikon  
www.didaktikon.cz