

# Střední škola Montessori Plzeň



## Základní informace a principy školy

- jsme **nově otevřená střední škola**, která navazuje na **více než desetiletou tradici Základní školy Montessori Plzeň**
- naším cílem je přirozeně rozvíjet vzdělávací filozofii Montessori i na středoškolské úrovni
- zakládáme si na **malých třídních kolektivech**, které umožňují individuální přístup, partnerské vztahy mezi učiteli a studenty a rozvoj spolupráce
- naše vzdělávací činnost směřuje k tomu, aby se absolventi mohli uplatnit v **přírodovědných a zdravotnických oborech**

📍 sídlíme v Procháskově ústavu v Plzni



vzdělávací obor **Přírodovědné lyceum** 

- studentům poskytujeme **pevný všeobecný základ** a zároveň **rozšířenou výuku přírodovědných předmětů**, která je připravuje na studium na vysokých školách s přírodovědným nebo jiným zaměřením
- součástí vzdělávání jsou **odborné praxe** a spolupráce s institucemi, které studentům umožňují získat **reálnou zkušenost z praxe** v oborech souvisejících se zaměřením školy
- významnou součástí výuky je **projektová a badatelská činnost**, která rozvíjí **myšlení v souvislostech**, propojuje jednotlivé předměty a vede studenty k aktivnímu a tvořivému přístupu k poznávání

# Co tě čeká během studia?

## Široký vědecký základ:

Ve čtyřletém vzdělávacím programu se setkáš s předměty, které jsou základem moderního přírodovědného vzdělání - biologie, chemie, fyzika, ekologie, matematika, informační technologie.

Vyučujeme **AJ** a **NJ**. Tento mix ti dá pevný základ pro další studium na vysoké škole i pro život v rychle se měnícím světě.

Přírodovědné lyceum jako obor je totiž navrženo právě pro zájemce o přírodní vědy, ochranu životního prostředí, biologii, chemii nebo potravinářství.

# Co tě čeká během studia?

## **Laboratorní i terénní zkušenosti:**

Učení není jen o lavicích a učebnicích. Pořádáme praktická cvičení, experimenty a terénní aktivity, kde si můžeš ověřit vědomosti v reálném prostředí – v laboratořích i venku. Učíme se aktivně a skutečnou praxí, nikoli jen teorií.

## **Projekty a dlouhodobé výzvy:**

Dlouhodobé týmové projekty ti umožní ponořit se do témat, která tě zajímají – od biodiverzity v okolí až po zdravý životní styl nebo inovace v potravinářství. Pracuješ ve skupinách napříč ročníky, učíš se vést, komunikovat a převádět své nápady do výsledků.

# Co tě čeká během studia?

## **Během studia se seznámíš s třemi typy praxí:**

1. Jednorázová - během jedné návštěvy musíš zjistit co nejvíce informací
2. Průběžná - návštěvy v daném místě proběhnou během jednoho měsíce - krátkodobá
3. Souvislá - může trvat i celé pololetí - dlouhodobá

## **Kde budou praxe probíhat?**

Vodárna Plzeň

Lékařská fakulta UK v Plzni - úsek histologie

farmakologická organizace

ZOO Plzeň

# Co si odneseš?

Po maturitě zůstaneš s pevnými základy v přírodovědných a technických oborech - ať už budeš chtít pokračovat ve studiu na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy nebo jiné vysoké škole s přírodovědným zaměřením.

Můžeš se také se pustit do kariéry v ekologii, zdravotnictví, farmakologii, výživě, chemii či zemědělství. Tvé vědecké myšlení, schopnost pracovat v týmu i samostatně a zkušenost s řešením reálných úkolů ti otevřou mnoho cest do budoucna.

# Den otevřených dveří a přijímací řízení

Přijímací pohovor - je nedílnou součástí přijetí -  
nejbližší datum konání je **25. března 2026**

**1. JPZ - 10. dubna 2026**

**2. JPZ - 13. dubna 2026**



## DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ



SŠ Montessori Plzeň  
Přírodovědné lyceum  
Karlovarská 585/48  
30100 Plzeň

KDY?

Od 15,00 - 17,00 hodin

21. 1. 2026

[www.montessori-plzen.cz](http://www.montessori-plzen.cz)

# Montessori filozofie ve výuce přírodovědného lycea

- **samostatnost** a **zodpovědnost** za vlastní učení
- **teorie** se propojuje **s praxí** – studenti nejen poslouchají, ale hlavně zkoumají
- respekt k **individuálnímu** tempu
- propojení věd a **mezioborovost** – studenti se učí vidět souvislosti mezi vědami i s každodenním životem
- **reflexe** a vnitřní motivace – místo známek se klade důraz na zpětnou vazbu a sebehodnocení
- komunita a **spolupráce** – montessori výuka rozvíjí respekt a spolupráci – studenti se učí pracovat v týmu, pomáhat si a sdílet poznatky
- spojení s **realitou** a **přírodou**
- věda není jen v učebnici – studenti pracují s reálnými daty, materiály a jevy kolem sebe

## Fakultní škola Lékařské fakulty Univerzity Karlovy

V současnosti navazujeme spolupráci s **Lékařskou fakultou Univerzity Karlovy**, díky které budeme moci studenty cíleně připravovat na studium medicíny a dalších zdravotnických i jiných oborů.



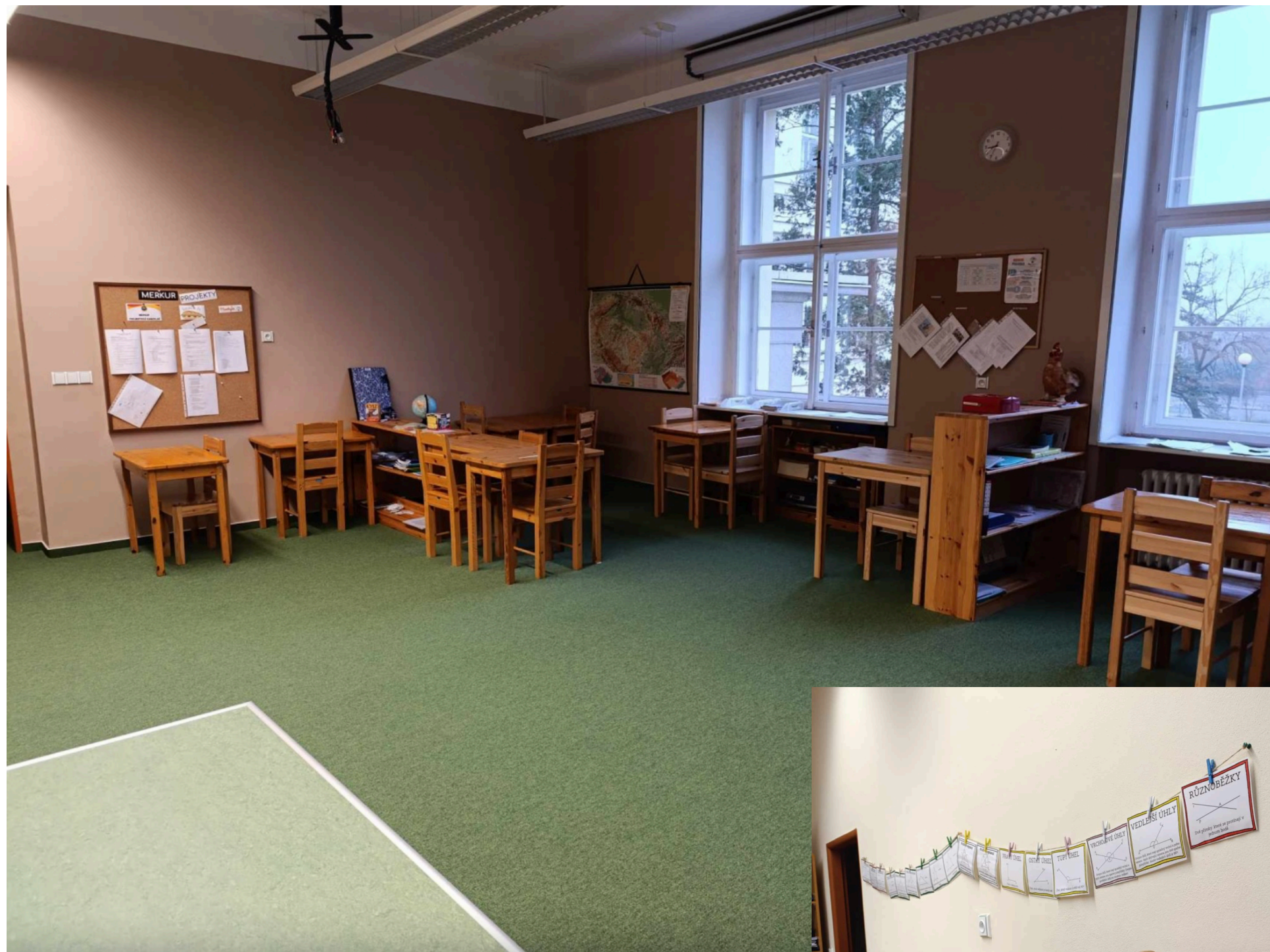
## Fakultní škola Pedagogické fakulty Západočeské univerzity

Zároveň rozvíjíme spolupráci s **Pedagogickou fakultou Západočeské univerzity v Plzni** – studenti této fakulty u nás budou vykonávat své učitelské praxe a podílet se na výuce našich žáků.



# Učební prostředí

Studenti ve třídě sedí v menších skupinách, což podporuje spolupráci a komunikaci mezi nimi. Učebny jsou vybaveny pomůckami z různých předmětů, umožňujícími názorné a praktické učení.



# Školní akce a události

Účastníme se akcí různého zaměření – nejen **přírodovědných**, ale také **sportovních**, **vzdělávacích**, **kulturních** a **společenských**, které podporují všestranný rozvoj našich studentů.



## Sociální sítě a webové stránky školy 🔍

**Facebook:** Střední škola Montessori Plzeň

odkaz: <https://www.facebook.com/prirodovednelyceumplm/>

**Instagram:** lyceum\_montessori\_plzen

odkaz: [https://www.instagram.com/lyceum\\_montessori\\_plzen/](https://www.instagram.com/lyceum_montessori_plzen/)

**Web:** <https://www.montessori-plzen.cz/stredni-skola/>