



# Planetárium a hvězdárna Gymnázia Cheb





**Planetárium**  
**Gymnázia Cheb**

- Škola má svoji vlastní hvězdárnu s dalekohledem řízeným počítačem. Hlavní **zrcadlo dalekohledu** má průměr 30 cm.
- V interiéru i exteriéru školy je rozmístěno množství názorných interaktivních exponátů, které vytváří malé science centrum pro studenty i návštěvníky planetária.
- Gymnázium Cheb disponuje jedinečnými pomůckami a nadstandardním vybavením pro rozvoj nadání. Od roku 2013 využívá multimediální audiovizuální **Hvězdný sál** s nejmodernější projekční technikou.
- Projektor planetária **Goto Venus**, unikátní učební pomůcka, která dokáže na polokulovém stropě sálu znázornit věrný obraz hvězdné oblohy se všemi kosmickými objekty, které jsou viditelné prostým okem bez dalekohledu.
- Původní projekční aparatura, zpřístupněná veřejnosti 20. listopadu 1960, byla dříve instalována v astronomickém sále speciálně postavené budovy podle projektu známého arch. Jaroslava Fragnera na okraji **pražské Stromovky**. Na projekční kupoli o průměru 23,5 m promítal pohyblivé panorama vesmíru s hvězdami, planetami, Sluncem, Měsícem a všemi kosmickými objekty, jež můžeme vidět bez dalekohledu. Na rozdíl od hvězdárny, kde pozorujeme dalekohledem skutečné objekty na obloze, obdivují diváci v planetáriu umělou hvězdnou oblohu, vykouzlenou soustavou projektorů planetária.
- Gymnáziu Cheb byl přístroj bezúplatně převeden a jeho instalace je financována školním Nadačním fondem Gaudeamus díky účelovému daru absolventa Gymnázia Cheb Ing. Štěpána Trojánka.



















## Planetárium

 Gymnázium Cheb, příspěvková organizace  
 Nerudova 7, 350 02 Cheb

## Email

 [gymcheb@gymcheb.cz](mailto:gymcheb@gymcheb.cz)

## Telefon

 +420 739 322 319  
sekretariát gymnázia