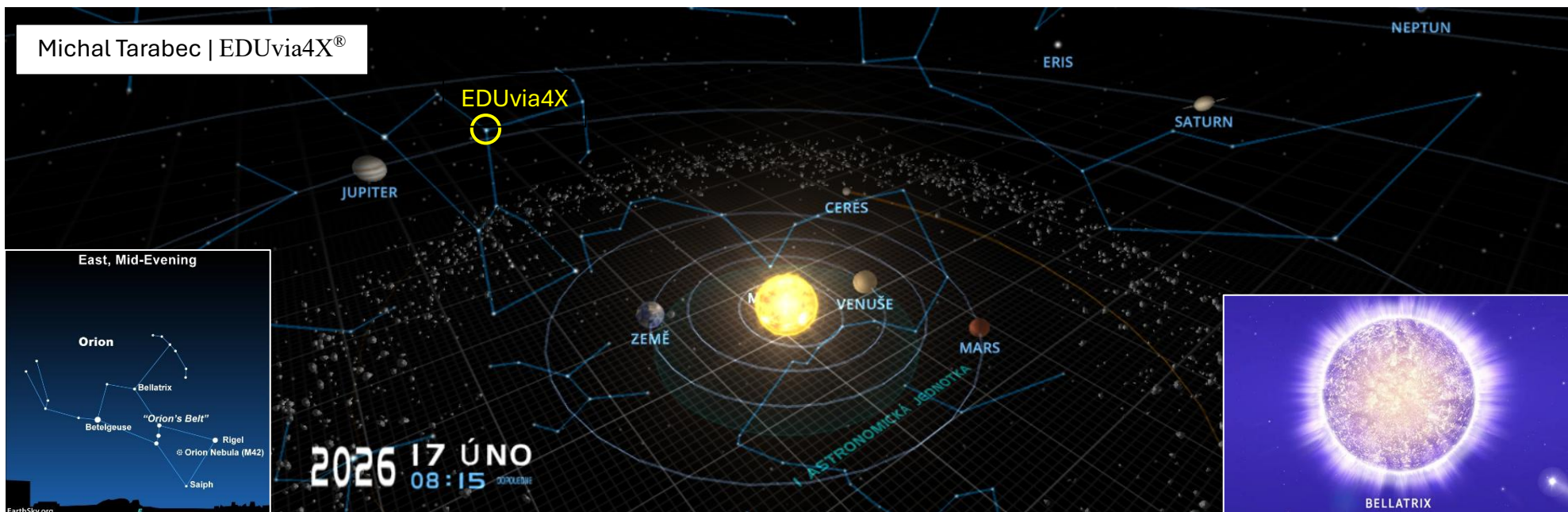




**Souhvězdí Orion** – leží na nebeském rovníku (větší část na severní polokouli), je viditelné téměř z celého světa, je jedno z nejbohatších souhvězdí na jasné hvězdy. Představuje mytologického lovce Oriona, který byl synem Poseidóna.



★ **Bellatrix** — to je oficiální jméno hvězdy EDUvia4X, která má v katalogu HIP číslo 25336.

🔭 Jde o:

- hvězdu v souhvězdí **Orion**
- také označovanou jako **γ Ori (Gamma Orionis)** — tedy třetí nejjasnější hvězda souhvězdí.

Bellatrix je od Země vzdálena přibližně **240 světelných let**.

**Vidíme ji tedy takovou, jaká byla zhruba v době baroka.**

**Barva:** modrobílá (značí vyšší teplotu než Slunce)

🔥 **Fyzikální vlastnosti**

- **Spektrální typ:** B2 III, **Barva:** modrobílá, **Povrchová teplota:** ~ 22 000 K, **Hmotnost:** přibližně 8–9× větší než Slunce
- **Poloměr:** asi 6× větší než Slunce, **Svítivost:** zhruba 6 000–7 000× vyšší než Slunce

👉 I když se zdá jako „bod“, ve skutečnosti je to **obří žhavá hvězda**.

☀️ Proč je Bellatrix výjimečná (i symbolicky)?

Je jasná, stabilní, dobře rozpoznatelná. Leží v jednom z nejslavnějších souhvězdí.

Orion je spojen s: **Orientací, silou, směrem, ochranou**. To krásně ladí s tím, že: EDUvia4X není náhodná hvězda, ale **viditelný bod v systému**.



# EDUvia4X

## BELLATRIX



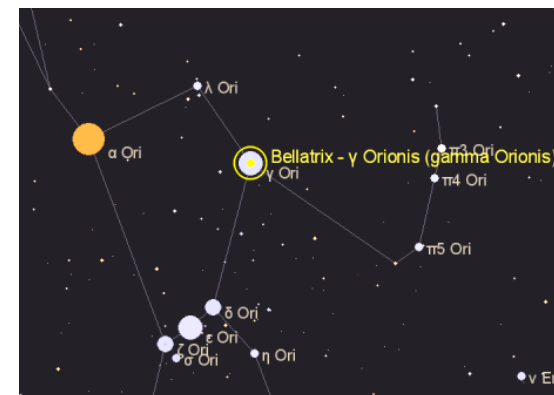
### Jak najít hvězdu EDUvia4X – krok za krokem

- 1 Postav se čelem **na jih**
- 2 Najdi **Orionův pás** – tři jasné hvězdy v jedné přímce
- 3 Nad pásem uvidíš dvě jasné hvězdy = „ramena Oriona“
- 4 **Bellatrix (EDUvia4X)** je:
  - **bělejší / modrobílá**
  - méně načervenalá než Betelgeuse
  - zhruba **na opačné straně ramen než Betelgeuse**

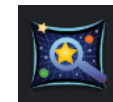


Pomůcka rukou:

vzdálenost mezi Bellatrix a Betelgeuse  $\approx$  **tři prsty** na natažené ruce.



### Mobilní aplikace Sky Map



Aplikace [Sky Map](#) (původně Google Sky Map) je bezplatné open-source **planetárium** pro zařízení Android, které po zamíření telefonu na oblohu identifikuje hvězdy, souhvězdí, planety a další nebeská tělesa. Nabízí reálné zobrazení oblohy, vyhledávání objektů a funguje v offline režimu, což z ní činí ideálního pomocníka pro amatérské astronomy.