

# Procházky Prahou astronomickou

Astronomie za Rudolfa II.

PRACOVNÍ LISTY

Jméno a příjmení / třída: \_\_\_\_\_

**ÚKOL 1.** Sousoší Johanna Keplera a Tycho Brahe se nachází:

- a) na Starém Městě
- b) na Hradčanském náměstí
- c) na Pohořelci
- d) v Nerudově ulici



**ÚKOL 2.** Tycho Brahe si vybudoval astronomickou observatoř na ostrově Hven, který dnes patří Švédsku. Kterému státu patřil za jeho života?

- a) Dánsku
- b) Polsku
- c) Německu
- d) Česku



**ÚKOL 3.** Na Hradčanském náměstí se nachází palác, kde se konala osudná večeře, při níž podle legendy Tychonovi praskl močový měchýř. Dnes se palác nazývá...

- a) Schwarzenberský
- b) Salmovský
- c) Černínský
- d) Martinický



**ÚKOL 4.** Přiřaď slohy k obrázkům budov

barokní

gotický

renesanční

románský



Matyášova brána

Letohrádek královny Anny

zbytky kostela Panny Marie

Chrám sv. Víta

**ÚKOL 5.** V 16. století polský učenec Mikuláš Koperník přišel s myšlenkou heliocentrické soustavy. Vysvětli nebo nakresli, co znamená výraz „heliocentrická“.

---

---

---



**ÚKOL 6.** Kdo byl Keplerovým učitelem, který ho seznámil se základy heliocentrické soustavy?

- a) Tycho Brahe
- b) Tadeáš Hájek z Hájku
- c) Bernard Bolzano
- d) Michael Mästlin



**ÚKOL 7.** Sedmero svobodných umění se dělí na trivium a kvadrivium. Kvadrivium zahrnuje:

- a) aritmetiku, muziku, geologii, geometrii
- b) aritmetiku, geometrii, muziku, astronomii
- c) dialektiku, geografii, ekonomiku, logopedii
- d) alchymii, informatiku, atletiku, zoologii

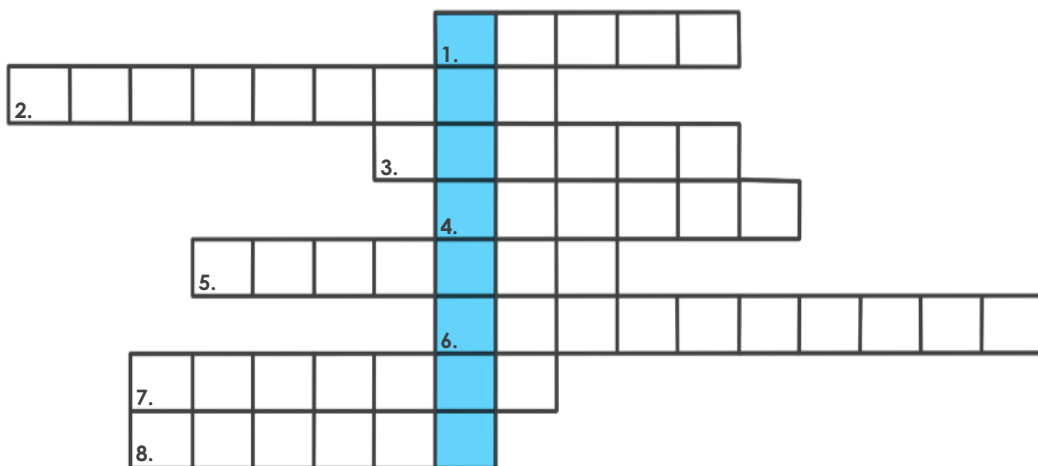


**ÚKOL 8.** V jakém průmyslu se používal speciální krycí materiál, který byl využit i na konzervaci mozaiky Posledního soudu?

- a) v leteckém a kosmickém
- b) ve stavebnickém
- c) v energetickém
- d) v hutním



**ÚKOL 9.** Tycho Brahe pozoroval hvězdy z Letohrádku královny Anny. Tajenka vám prozradí jiný název této budovy.



1. Slavný hvězdář, který na doporučení Tadeáše Hájka z Hájku přišel do Prahy na dvůr Rudolfa II., se jmenoval...
2. Místo, kde začínala procházka Prahou astronomickou, se nazývá... (nápověda: sousoší)
3. Naše nejbližší hvězda se jmenuje...
4. Planeta s nejvyšší teplotou na povrchu je...
5. Ve starověku se hvězdy dělily na stálice a bludice. Bludicím dnes říkáme...
6. Trivium obsahovalo tři obory. Nazývaly se: gramatika, rétorika a...
7. Nejvyšší římský bůh se jmenoval...
8. Německý matematik, který objevil zákony pohybu planet, se jmenoval...