



# Maximilián Hell

Autor: Tomáš Lukačko

Trieda: 1.B

# Obsah

---

[Základné informácie](#)

---

[Život Maximiliána Hella](#)

---

[Pozorovanie Venuše](#)

---

[Čo je to paralaxa?](#)

---

[Zaujímavosti](#)

---

[Video](#)

---

[Otázky](#)

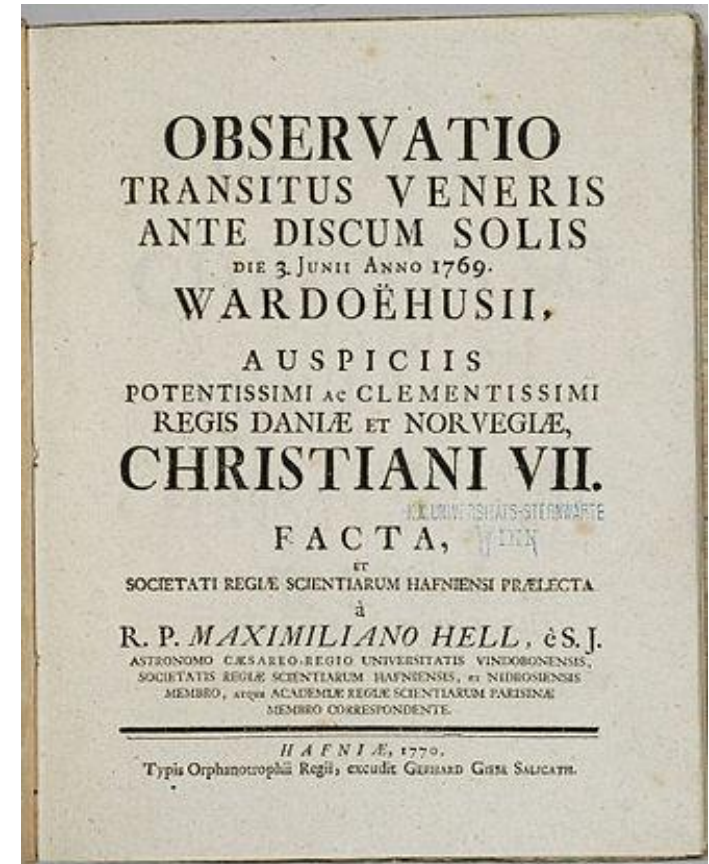
# Základné informácie



- Maximilián Rudolf Hell
- \* 15.5.1720
- † 14.4.1792
- katolícky kňaz, jezuita, astronóm, matematik a fyzik
- zaznamenal prechod Venuše cez slnečný kotúč
- skúmal magnetické pole Zeme i polárnu žiaru
- mapa povrchu mesiaca

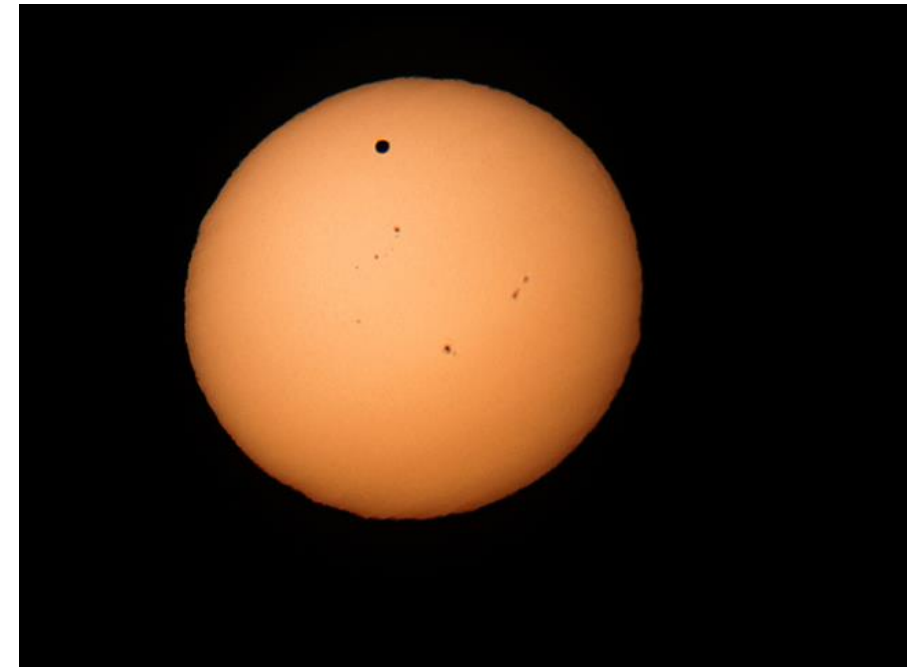
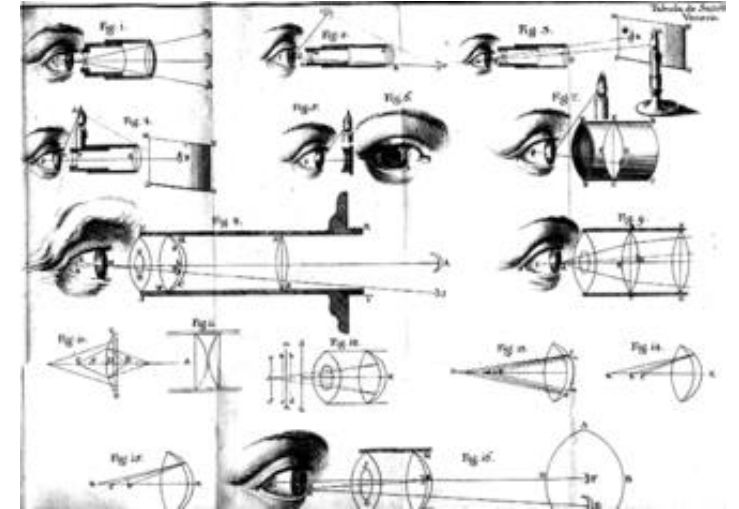
# Život Maximiliána Hella

- Vzdelanie: základná škola Štiavnické Bane
  - : gymnázium Banská Bystrica
  - : Univerzita vo Viedni - teológia, história a filozofia
- Po ukončení vzdelávanie: profesor - gymnázium v LE
  - : vysvätený za kňaza
  - : profesor - gymnázium v BB a univerzite v TT
  - : prednáša na univerzite v Kaluži
    - zakladá hvezdáreň
  - : riaditeľ observatória vo Viedni



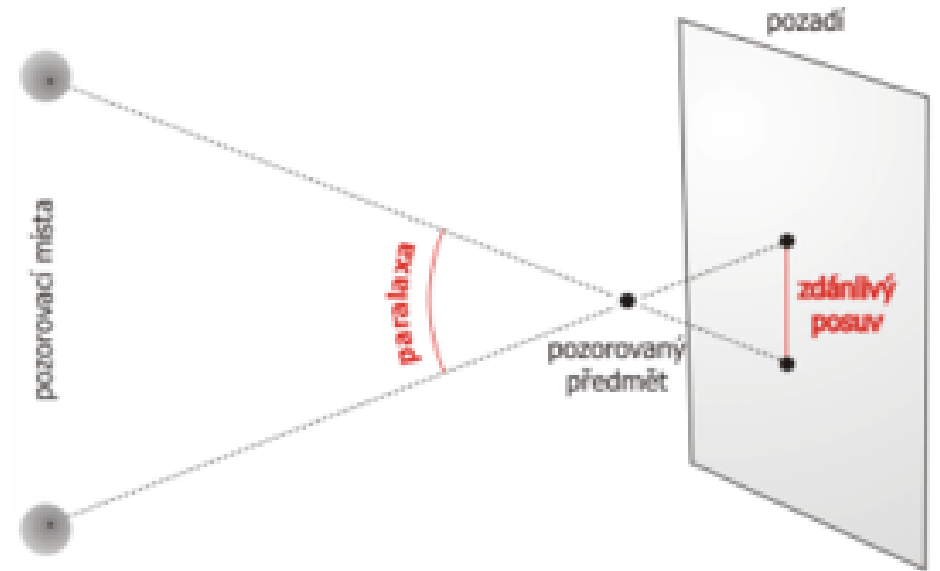
# Pozorovanie Venuše

- pozorovania prechodu Venuše popred slnečný disk
- 1. pozorovanie 1761 vo Viedni - Venuša nemá mesiac
- 2. pozorovanie 1768 za severným polárnym kruhom
- vypočítal slnečnú paralaxu
- hodnotu ktorú vypočítal:  $8,82'$
- dnešná hodnota:  $8,7915'$



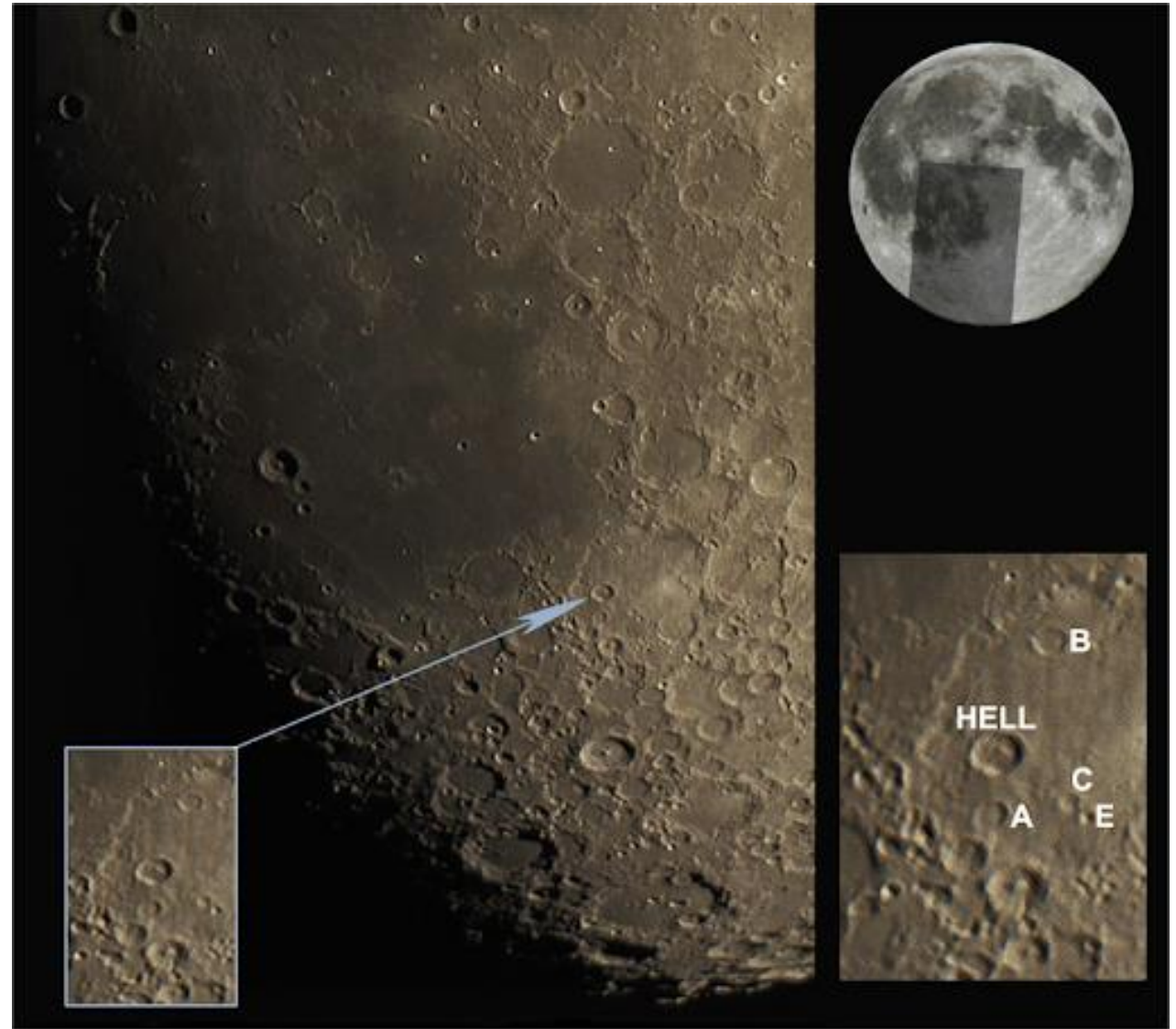
# Čo je to paralaxa?

- je uhol, ktorý zvierajú priamky vedené z dvoch rôznych miest v priestore k pozorovanému bodu
- Čím je ďalej pozorovaný predmet od pozorovacích miest tým je paralaxa menšia

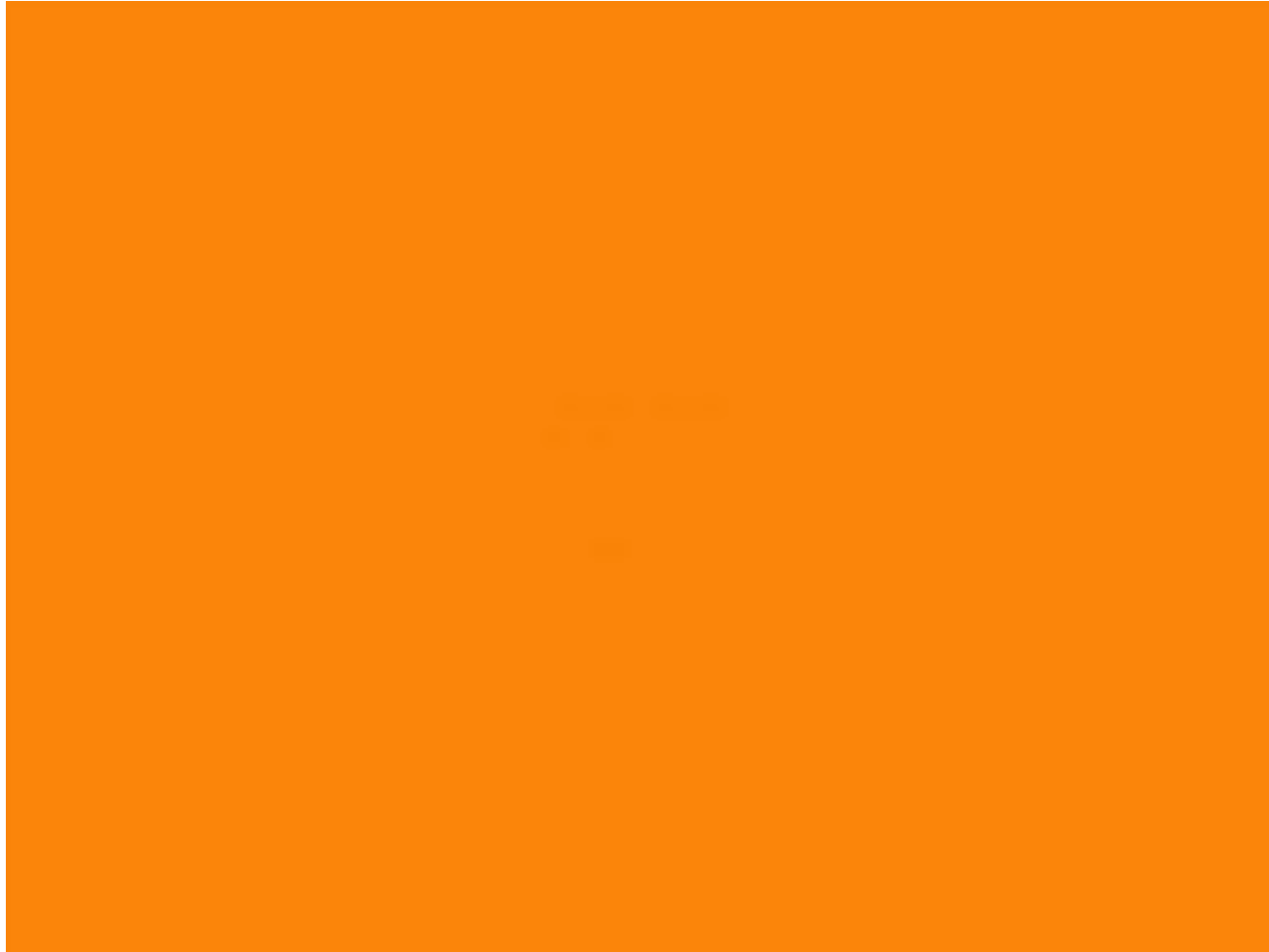


# Zaujímavosti

- mal 21 súrodencov
- je po ňom pomenovaný kráter na mesiaci
- je po ňom pomenovaná planétka Maxhell
- preslávil sa vynálezom stroja na čerpanie podzemnej vody



# Video





# Otázky

1. Čo pozoroval Maximilián Hell na 2. výprave za severný polárny kruh?
2. Čo je to paralaxa?
3. O čo sa zaslúžil Maximilián Hell?

# Zdroje

- [https://sk.wikipedia.org/wiki/Maximili%C3%A1n\\_Hell](https://sk.wikipedia.org/wiki/Maximili%C3%A1n_Hell)
- <https://www.teraz.sk/slovensko/pred-300-rokmi-sa-narodil-astronom-maxi/466999-clanok.html>
- <http://www.planetarium.sk/maximilian-hell-c9353>
- <https://www.rtvS.sk/novinky/zaujímavosti/266629/max-hellove-mapy-mesiaca-pouzivali-dvesto-rokov>

ĎAKUJEM ZA  
POZORNOST