

Vajnorský Neptún

Model slnečnej sústavy

- slnečná sústava je veľká a naša planéta malá
- učebnice nezobrazujú rozmery a vzdialenosti verne
- zobrazíme fyzický model v teréne
 - pri dodržaní mierky vzdialeností aj mierky veľkostí
 - po svete existuje viacero modelov, najväčší je vo Švédsku
- Bratislava
 - v mierke 1 : 646 000 000
 - www.sustava.sk

Potulky slnečnou sústavou

- vzdelávacia aj turistická atrakcia
- pre študentov, žiakov, ľudí z Bratislavy
 - vždy vedia, kde je Slnko a aké je veľké
- pre turistov ako dodatočná atrakcia
- pre Vajnorčanov ako nová zaujímavosť
- www.sustava.sk

Slnko

- referenčný objekt
- najznámejšia guľa v Bratislave
- všetci vedia, kde je a aká je veľká



Vajnorský Neptún

Ostatné planéty

- zatiaľ sme vytvorili Venušu, Mars a Jupiter (s jeho štyrmi mesiacmi)
- ďalšie v pláne či povoľovacom procese (Merkúr, Zem, Pluto...)



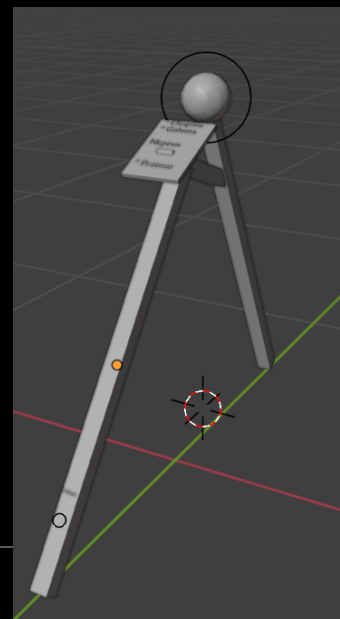
Vajnorský Neptún

- vzhľadom na mierku Neptún môže byť vo Vajnorochoch – 30,1 AU, resp. 9,7 km od Slnka
- má priemer 49 580 km, teda **10,7 cm**
- má jeden väčší mesiac a tri menšie
- pekné miesto je v parku alebo na Roľníckej ulici
 - obežná dráha a excentricita Neptúna ponecháva umiestneniu voľnosť

Dizajn

- model má tvar nerezového veľkého písmena A
- s informačnou tabuľkou o planéte a mesiacoch
 - www.sustava.sk/neptun
- vytvorený tak, aby vydržal desaťročia

Vajnorský Neptún



Predbežný dizajn^{.002}

uhol tabule reprezentuje
sklon obežnej dráhy
troch menších mesiacov

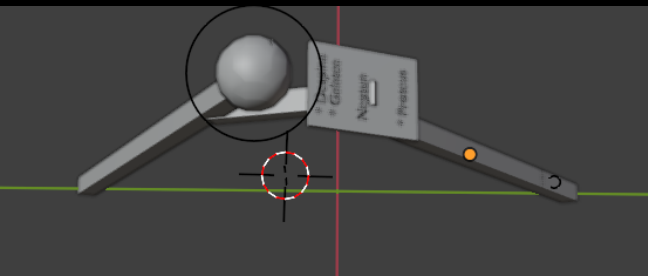
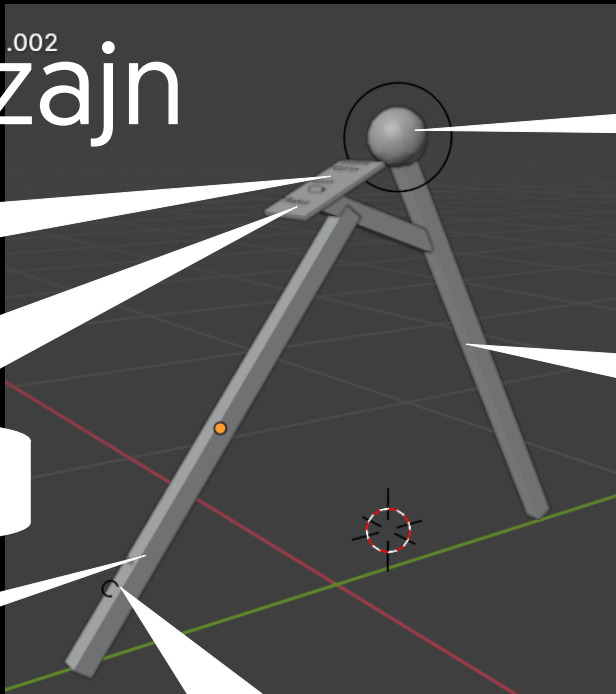
informačná tabuľa k Neptúnu +
model troch menších mesiacov

uhol reprezentuje
sklon obežnej
dráhy Tritonu

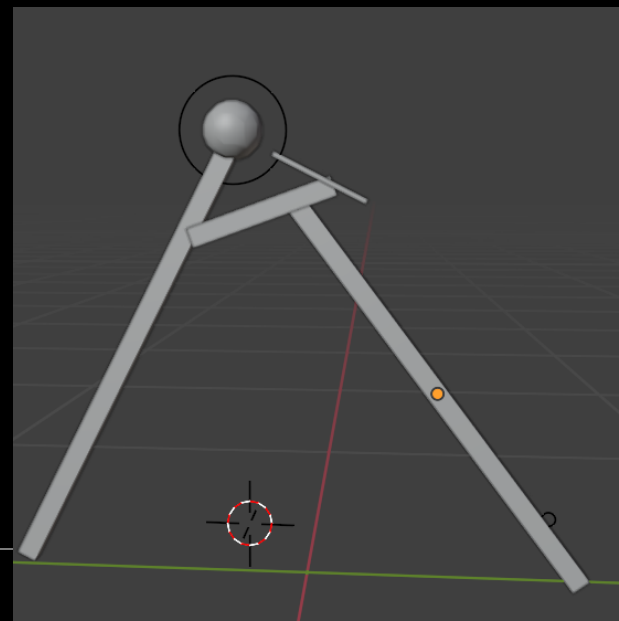
mesiac Triton 6mm,
vzdialený 76 cm od
planéty

Neptún
10,7 cm

uhol ukazuje sklon osi
otáčania Neptúna



Vajnorský Neptún



Technické a odborné zabezpečenie

- sme rovnaký tím, ktorý vytvoril celý projekt potuliek slnečnou sústavou vrátane už osadených planét
- pod vedením Michala Páleníka, PhD.

Rozpočet a harmonogram projektu

- vytvorenie nerezového modelu
 - rozpočet: 2 400 €
 - požadované: **1 700 €**
- harmonogram:
 - upresnenie miesta inštalácie spolu s MiÚ: pred letom 2026
 - tvorba modelu: leto 2026
 - montáž: september 2026, pred dňom Vajnor 2026
 - slávnostné uvedenie na obežnú dráhu: september 2026, počas dňa Vajnor 2026

podporte projekt
Vajnorský Neptún
a uveďte Vajnory
na obežnú dráhu okolo Slnka

Vajnorský Neptún