






URÁN




V poradí siedma  od  je rozmermi tretia najväčšia a označuje sa aj ako ľadový obor. Volá sa podľa gréckeho boha



Urána - vládca nebies. Ľudia si kedysi mysleli, že ide o hviezdu, pretože sa



dá pozorovať voľným okom alebo . Okolo  obehne približne raz

za 84 rokov. Oproti iným  sa okolo svojej  točí spôsobom,

akoby sa kotúľala. Dôvodom tejto netradičnej rotácie bude pravdepodobne

zrážka s iným telesom. Na každom z jeho pólov je 42 rokov  a 42

rokov zasa . Okolo svojej  sa otočí za 17 hodín a 14 minút v

opačnom smere ako . Je to druhá najchladnejšia ,

na povrchu dosahuje teplota -224 stupňov Celzia. Jeho železné jadro pokrýva zamrznutý

vodný oceán, ktorý zabraňuje, aby sa teplo z jadra planéty dostalo na povrch.

Vďaka obsahu metánu sa červená farba pohlcuje a vidno modrozelenú

farbu. Má doposiaľ 13 známych  a 27 mesiacov.



SLNKO



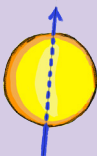
PLANÉTA



ĎALEKOHĽAD



ZEM



OS



PRSTENEC



ĎEŇ



NOC

ĽADOVÝ OBOR

Planéty Urán a Neptún obsahujú veľké množstvo ľadu, ktorý obkolesuje ich skalnaté jadrá. Rovnako sa ľad nachádza aj v ich prstencoch. **Vytvorte si s nami nádhernú farebnú ľadovú planétu.**

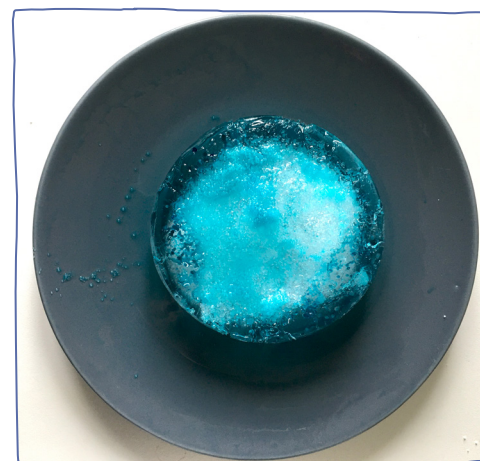


BUDETE POTREBOVAŤ:

kvapkadlo, striekačku, sýte vodové alebo práškové farby – odtiene modrej a tyrkysovej, soľ, veľkú misku s vodou, malú misku.

POSTUP:

Veľkú misku s vodou vložte deň vopred do mrazničky a nechajte zamrznúť. Na druhý deň ľad opatrne z misky vyberte a položte na podložku alebo tanier. Do menšej misky zarobte dve veľké lyžice soli, pridajte farbu a trochu vody. Zamiešajte, aby sa soľ roztopila. Ľad na tanieri jemne posypajte soľou, kvapkajte solnú farbu a pozorujte, ako sa ľadový povrch mení. Čo sa deje s povrchom ľadu? Viete vysvetliť prečo?



TIP: Vedeli by ste napodobniť pohyb tejto planéty? Na bezpečnom mieste pod dohľadom dospelého urobte kotrmelce dopredu alebo dozadu. Presne takýmto spôsobom Urán putuje vesmírom.