

Herschel Úrnak többkzeri jobbítgatását a' Newton névű moftani tsőn nem lehet elegendőképpen mind tsudálni, mind magakstalni. Olly nagy, hogy a' tsillagvisgáló toronyban helye nem lehet, hanem Londontól 20. angulus mértföldre Hounban, a' szabad levegő alatt vann, 40. mázsát nyom, 's még is a' meksterséges kézűlet miatt könnyen fel 's alá tsak fél kézzel is lehet mozdítani, 's a' tsillagok állásához alkalmaztatni. Evvel találta fel Herschel az Urania bajdosót 1781-ben, 's ezután pedig az ő hat holdgyait, vagy is darabanttyait. A' fenekén lévő értz tükör 2118. ff. nyom, az általérője pedig 49. hüvelyknyi.

★

Mivel tapasztallyuk, hogy a' sőtétes szobába ha valamelly lyukon, vagy hasadékon bėjőhetnek a' tektektől viška-ütött fugarak, a' tekteknek képeit leírják a' szobában, nem tsuda, ha a' meksterség is követte, a' mit a' természet majd mindennap mutogat. Ez illyen meksterségeken *sőtétte tett szobáknak* feltalálója Nápoly orkzági Porta János volt, ki az ő szép természeti esméreteiért az Olaszoktól Ördönges Jánosnak tartatott.

Mivel tudgyuk, hogy a domború üveg, ha valamelly tekt elejbe tétetik, azt nem tsak távúl mutattya, hanem még meg is nagyobbítja, könnyű volt kigondolni illyen üveggel valamelly ládát, mellybe tétetvén valamelly jól lerajzolt kép, 's megvilágosíttatván égőlámpásokkal, gyönyörűen látassék a' domború üvegen által. Az illyen láda üveg lentsés ládának mondatik. Illyent játksanak az ollyan hoškaú karafina, vagy hoškaú nyaku gömbölyű oldalú üvegetskék is, mellyekben a' lentse, borsó a' domború üveg által távúl a' szemtől, és megnagyítva láttatnak.