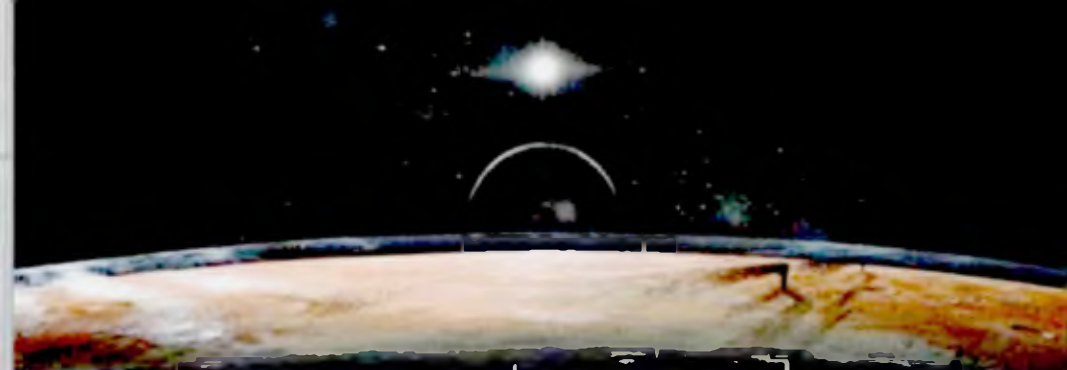


„Új” Naprendszerek

Sorozatunkban két olyan témakört mutatunk be, amelyekről a dolog természetéből adódóan nem lehet képanyagunk, ezért jórészt ún. űrművészek (space artists) festményeit mutatjuk be. Részben a mi Naprendszerünkben kalandozunk, részben az újabban felfedezett bolygórendszerekről mutatunk be fantáziaképeket. A festmények többsége Lynette Cook galériájából származik.

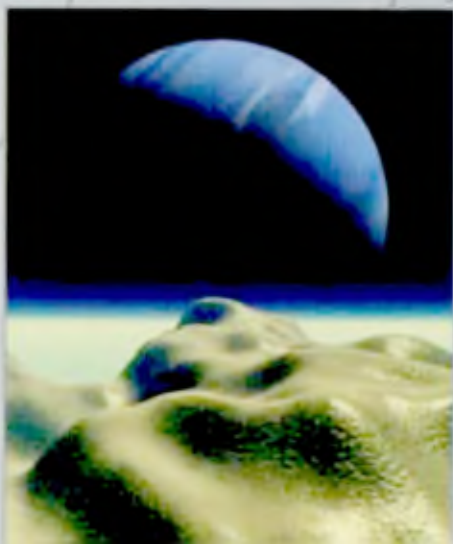
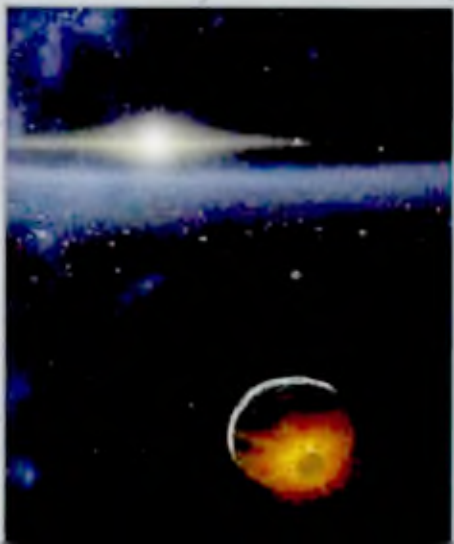
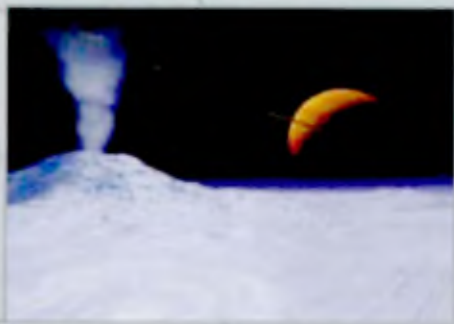
1. A Charon a Plútó horizontja felett. A fantáziarajz a Plútó perihéliumát környező évszázadokban mutatja az égitestet, amely ekkor ritkás légkört növeszt.
2. Az Enceladushoz hasonló jéghold, kriovulkáni kitöréssel.
3. A Plútó és a Charon méretarányos képe, a valódihoz közeli színnel ábrázolva az albedó mintázatokat.
4. Az útközékek a Kuiper-öv belső részén fúvós jelenségek, ezekre mutat egy példát a fantáziarajz.
5. Egy Neptunuszhoz hasonló bolygó, holdjának felszínéről nézve.
6. A 47 UMa egyik bolygója, annak holdjáról nézve, kitörő tüzhányóval.
7. A vörös Óriasa 876 körüli két, egymással szinkron keringési kapcsolatban lévő bolygó egyike, holdjának felszínéről nézve.
8. A HD 1614b egyik holdjáról nézve, az előtérben bizarr felszínformákkal.
9. A 137 fényév távolságban lévő HD 31679 körül 14,3 nap periódussal keringő 0,77 Jupiter-tömegű bolygó egy az Európához hasonló ritkaságokkal szabdalni, ritka légkörű holdjának felszínéről nézve.
10. Egy bolygórendszer születése. A protoplanetáris korongból már nagyobb bolygócsírák is kikondenzálódtak, de még sok törmelék van a csillag körül.
11. A 47 UMa körül keringő két égitest kering, egyikük tömege a Jupiteréhez, a másiké a Szaturnuszéhoz közeli. Az egyik bolygó, és annak a Marsra hasonlító holdja látható a képen. Az óriásbolygó árnyékos oldalán villámok figyelhetők meg.
12. Egy óriásbolygó holdjai, egy spirálkar gázfelhőkben gazdag háttérrel előtt.
13. Az ϵ Horológiai csillaga körül a Földéhez hasonló távolságban kering, Egyik holdjáról láthatjuk, utóbbinak felszínén még aktív vulkánokat is elképzelt a művész, a rendszerben pedig sok behulló törmelék található, fényes meteorokat rajzolva az égre.
14. A HD 222582 csillaga körül elnyúlt pályán kering, távolsága 0,39–2,31 Cs.E. között változik, képzeletbeli holdján drasztikus évszakos ciklusokat okozva. A festő itt éppen a perihélium (azaz a nyár) időszakát örököltette meg.
15. A híres ϵ Eridani és feltételezett bolygórendszere, az állatövi fényhez hasonló jelenséggel, és a háttérben egy bolygóközi törmelékzónával.
16. A HD 160443 Napunkhoz hasonló csillag körül keringő két bolygó egyike, amelynek tömege 17–40 Jupiter-tömeg, így a barna törpékhez hasonlító, átmeneti égitest lehet.
17. Ritka látványosság: egy gömbhalmaz peremén lévő csillag körüli bolygó, annak is a holdjáról nézve.
18. Egy a fősíkban áthaladó gömbhalmaz egy gázfelhőkkel tarkított csillagkeletkezési régióhól nézve.
19. A HD 209458 előtt elhaladó kísérője.
20. A PSR 1257+12 pulzár körül három bolygót sikerült eddig kimutatni. A neutroncsillag erős sugárzása sarki fényt hoz létre egyik kísérőjének ritka atmoszférájában.

KERESZTURI ÁRKOS



„Új” Naprendszerek

Csillagászati témájú festmények





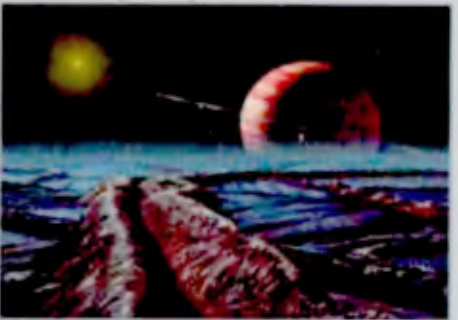
6



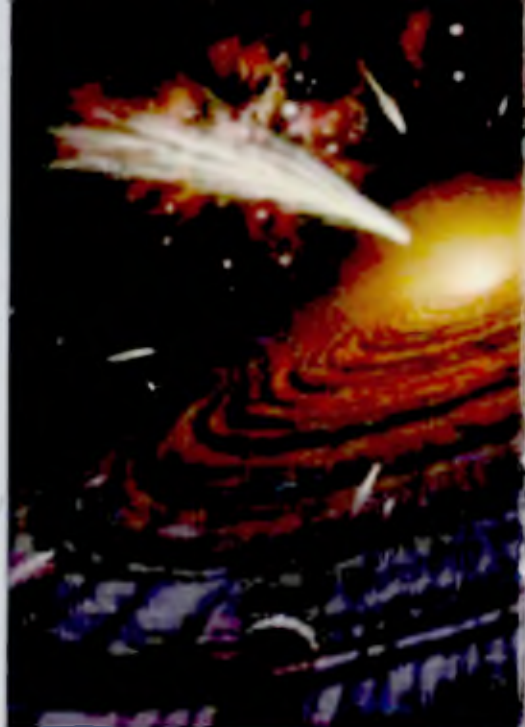
7



8



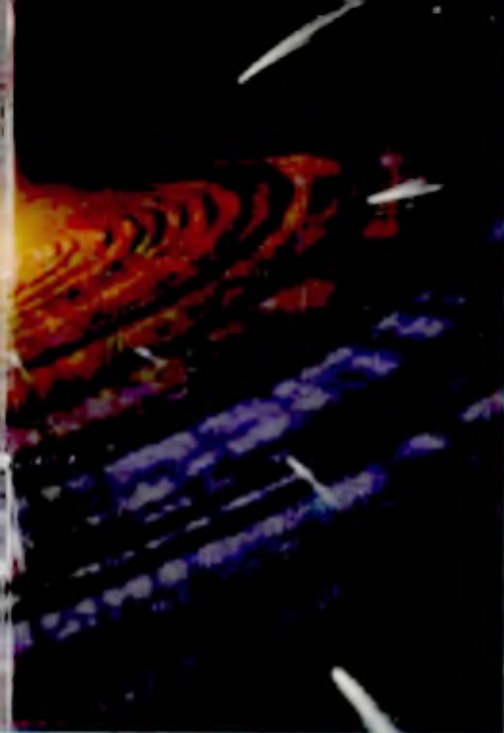
9



10



11



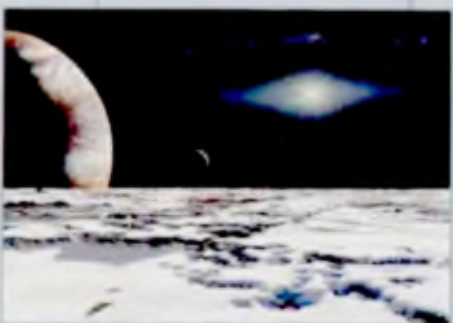
13



14



12



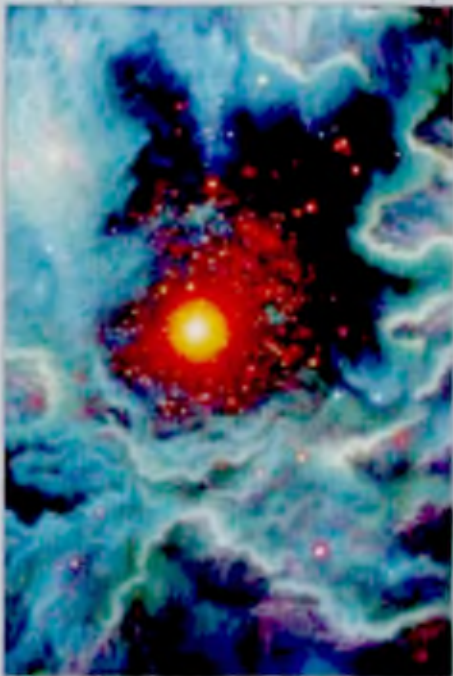
15



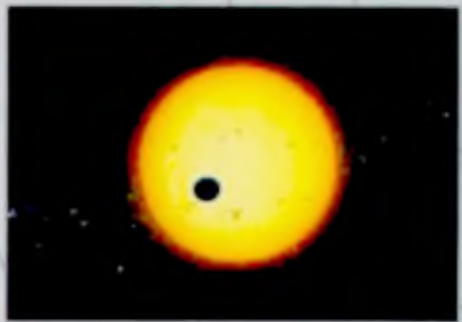
16



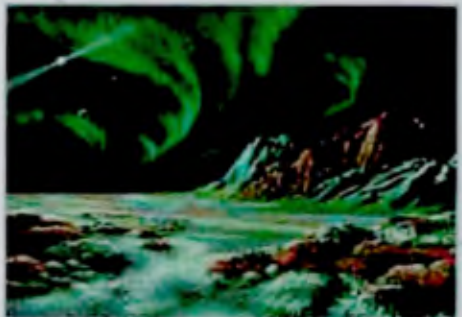
17



18



19



20