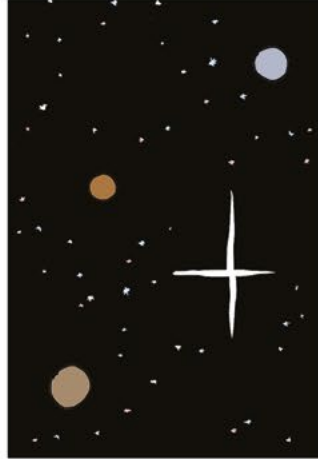
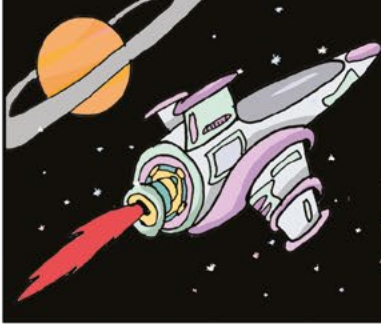


BALKABAĞI

AİLESİ

Yazan ve Çizen:
Sinancan Kara

Satürn'ün uydusu
Enceladus'a gidiyoruz!



Ne kadar parlak gözüküyor.



Enceladus'un yüzeyi
tamamen buzla kaplı.



Bu nedenle ışığı çok güzel yansıtıyor, dolayısıyla çok parlak.
Güneş Sistemi'nde ışığı en iyi yansıtan uydudayız!



Çocuklar, bu kraterin adı Alaaddin Krateri.

Nasıl yani, krateri bir masal kahramanının
adını mı vermişler?



Evet çocuklar, Enceladus'taki kraterlere Binbir Gece
Masalları'ndaki karakterlerin adları verilmiş: Alaaddin,
Sinbad, Ali Baba, Şehrazat...



İşte geldik! Şu anda bir okyanusun üzerindeyiz.

Babama okyanusun değil de buzun üzerinde
olduğunu söylesek mi?

Farkında değil
mi acaba?



Babanız haklı aslında. Bu buzun altında
okyanus var.





Enceladus üç ana katmandan oluşuyor. Yüzeyde buz, onun altında su, en altta da sıcak çekirdek var. Çekirdek suyu ısıtıyor. Isınan su nedeniyle bazen buz deliniyor ve dışarı su buharı püskürüyor.



Püsküren su buharı, Satürn'ün halkalarındaki en dış katmana kadar gidiyor. Satürn'ün halkasının dış kısmı Enceladus'tan gelen su buharının donmasıyla oluşmuş.

Haklıymışsın Dolunay!



Püsküren buhar neredeyse Satürn'e kadar gidecek!

O kadar uzağa gidemez bence Dolunay.



Enceladus'tan püsküren buhar, yörüngeleri ona yakın olan uydulara da ulaşıyor.



Enceladus adeta bir su tabancasıyla etrafını ıslatıyor.



Hoşça kal Enceladus!