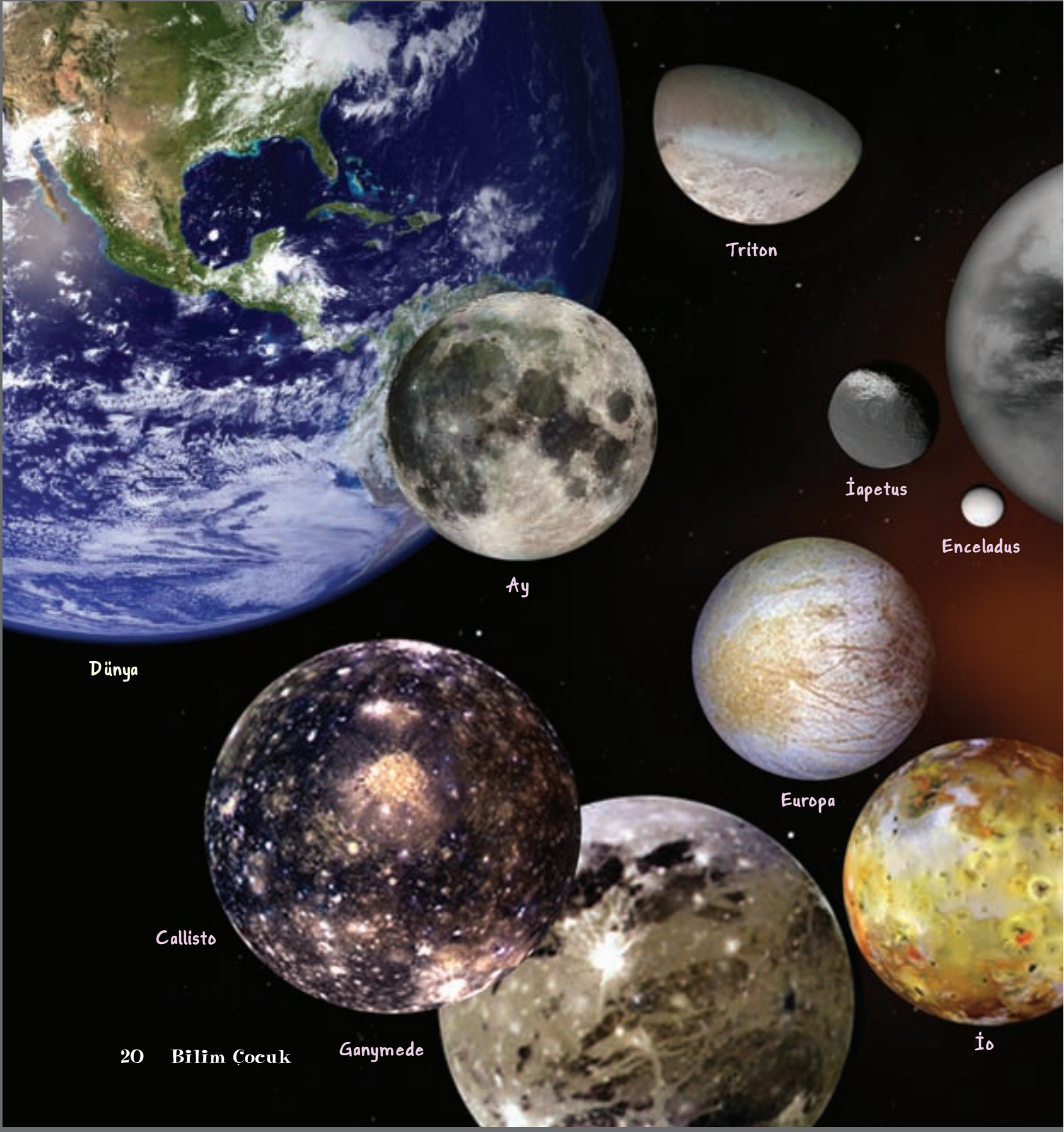
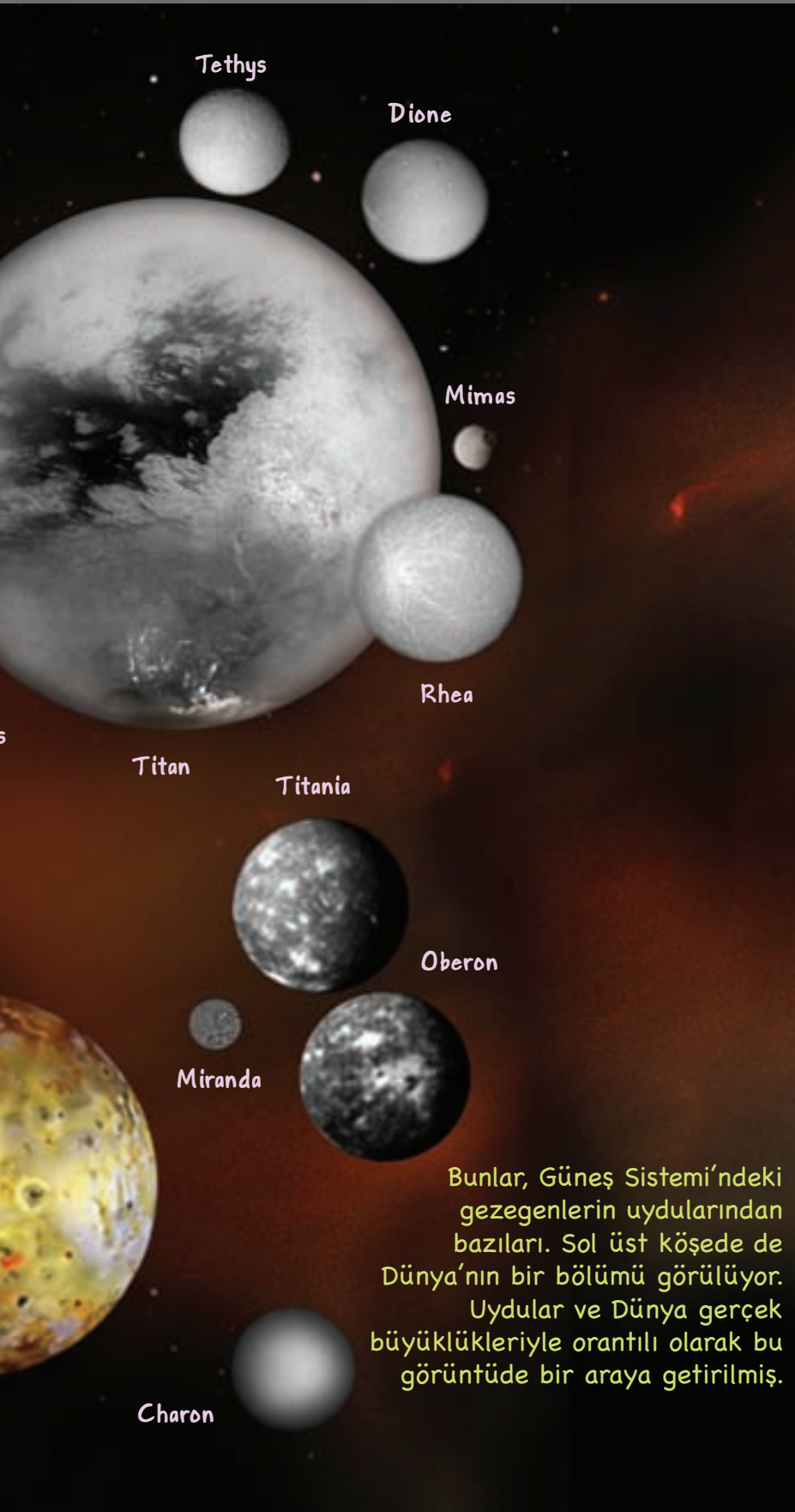


Güneş Sistemi'nin En Büyük Gezegeni Belli: Jüpiter! Peki, En Büyük Uydusu Hangisi?



Güneş Sistemi'nde bulunan 8 gezegenin toplam kaç uydusu var?

Tam tamına 168! Ancak bunlardan yalnızca 148'inin keşfi Uluslararası Astronomi Birliği tarafından onaylanmış. Kalan 21 uydunun keşfiyse onay bekliyor.



Bunlar, Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin uydularından bazıları. Sol üst köşede de Dünya'nın bir bölümü görülüyor. Uydular ve Dünya gerçek büyüklükleriyle orantılı olarak bu görüntüde bir araya getirilmiş.

Uydusu olmayan gezegen var mı?

Evet, Merkür ve Venüs'ün uydusu yok.

Güneş Sistemi'ndeki en büyük uydusu hangisi?

Güneş Sistemi'ndeki en büyük gezegen olan Jüpiter'in uydularından biri olan Ganymede. Bu uydusu, Europa, Callisto ve İo'yla birlikte Galilei uyduları olarak da bilinir. Çünkü bu uyduları ilk kez 1610 yılında Galileo Galilei keşfetmiş.

Ay dışında iniş aracı gönderilmiş bir uydusu var mı?

Avrupa Uzay Ajansı, 2005 yılında Satürn'ün uydusu Titan'a Huygens adlı yüzey iniş aracını gönderdi. Titan, Güneş Sistemi'ndeki en büyük ikinci uydudur.

Gezegeneğimiz gibi atmosferi olan bir uydusu var mı?

Evet, Satürn'ün uydusu Titan'ın kalın bir atmosferi var.

En çok uydusu olan gezegen hangisi?

Satürn, şimdilik en çok uydusu olan gezegen. 53 bilinen, 9 da onaylanmayı bekleyen uydusu var. Jüpiter'in de bilinen 50, onaylanmayı bekleyen 12 uydusu bulunuyor. Bu uyduların keşfi onaylandığında Jüpiter en çok uydusu olan gezegen olacak.

Cüce gezegenlerin uydusu olur mu?

Evet, örneğin cüce gezegen Plüton'un bilinen üç uydusu var.

Uyduların adları nereden gelir?

Uydulara çoğunlukla mitolojik kahramanların adları verilir. Ama Uranüs'ün 27 uydusu için böyle yapılmamış. Bu gezegenin uydularına William Shakespeare'in oyunlarındaki ve ünlü şair Alexander Pope'un bir kitabındaki kahramanların adları verilmiş. Satürn'ün uydusu S/2009 S1, 2009 yılında keşfedilmiş ve Uluslararası Astronomi Birliği tarafından onaylanmayı bekliyor. Daha sonra diğer uydular gibi bu uydunun da bir adı olacak.

En ilginç yüzeyi olan uydu hangisi?

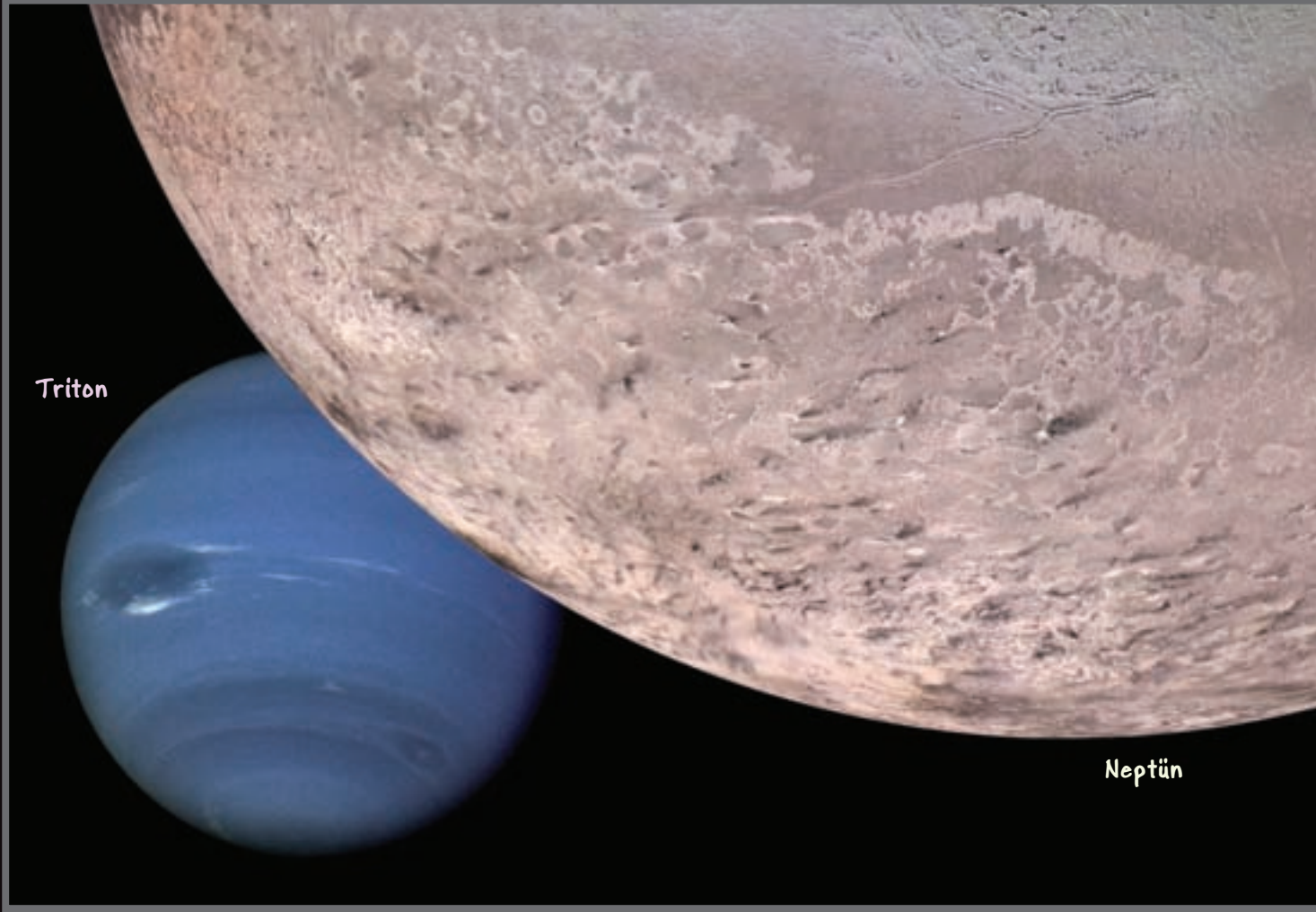
Uranüs'ün uydusu Miranda. Bu uydunun yüzeyi, Güneş Sistemi'nde yer alan diğer gökcisimlerinden çok farklı. Girintili çıkıntılı yüzeyinde binlerce metre derinlikte dev yarıklar var.

Güneş Sistemi'nde yeni bir uydu keşfedilebilir mi?

Yeryüzünde bulunan teleskoplar, Hubble Uzay Teleskobu ve uzay araçlarıyla yapılan gözlemlerle hâlâ yeni uydular keşfedilebilir.



Miranda



Gezegenin tersi yönde dönen uydu var mı?

Triton. Bu, 13 uydusu bulunan Neptün'ün en büyük uydusu. Bu uydunun Neptün'den hep aynı yüzü görünür; tıpkı Dünya'dan Ay'nın hep aynı yüzünün görüldüğü gibi.

Uydular neden gezegenlerine çarpıyorlar?

Aslında çarpabilirler. Örneğin, Mars'ın iki uydusu var. Phobos ve Deimos. Bu iki uydu, gezegene yakın bir yörüngede hareket ediyor. Biliminsanları, Phobos'un yavaş yavaş Mars'a yaklaştığını ve 40-50 milyon yıl içinde gezegene çarpabileceğini düşünüyor.



Tuğba Can
Kaynak

<http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?Object=SolarSys&Display=Moons>
Fotoğraflar: NASA