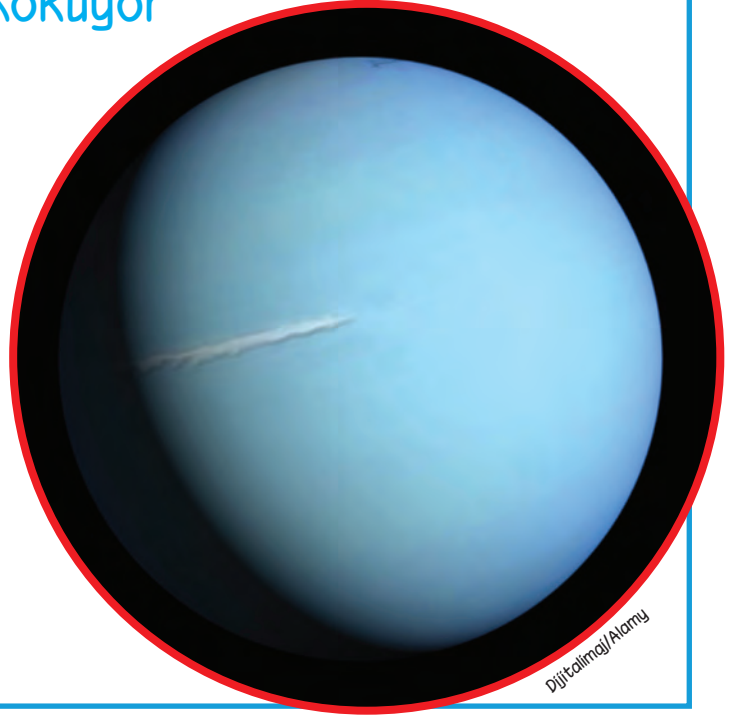


Uranüs Çürük Yumurta Gibi Kokuyor

İngiltere'deki Leicester Üniversitesi'nde gezegenbilimci olan Leigh Fletcher ve çalışma arkadaşları tarafından yapılan araştırma sonucunda Uranüs'ün çürük yumurta gibi koktuğu anlaşıldı. Bu kokunun nedeni, gezegenin bulut katmanlarının üst kısımlarında bulunan hidrojen sülfür molekülleri. 1990'lardaki gözlemler Uranüs'ün atmosferinde hidrojen sülfür olabileceğini gösteriyordu. Hawaii'deki İkizler Kuzey Teleskobu'yla yapılan son gözlemler sonucunda molekülün varlığı kesinleşti.



Dijitalimaj/Alamy

Balinaların Kafatası Anten Gibi Çalışıyor

Balinalar şarkı söyleyebilir, ilginç sesler çıkarabilir hatta birbirlerine fısıldayabilirler. Ne var ki bu devasa canlıların nasıl işittiği henüz tam olarak bilinmiyor. Geçtiğimiz Nisan ayında, bu konuyla ilgili çalışma yapan bilim insanları bazı balinaların kafataslarının bir anten gibi çalıştığını ve işitmelerine yardımcı olduğunu açıkladı. İki balina türü üzerinde yapılan çalışmada bilim insanları balinaların kafatasını bilgisayarlı tomografi tarayıcısı kullanarak inceledi. Araştırmacılar kafatasının farklı ses frekanslarına nasıl tepki verdiğini incelemek için üç boyutlu bilgisayar modelleme teknolojisini kullandı. Araştırmanın sonunda kafatasının ses dalgalarıyla birlikte titreştiği ve bu titreşimin kulağa iletildiği anlaşıldı. Balinalar özellikle düşük frekanslı yani kalın seslere daha duyarlı.



Dijitalimaj/Alamy