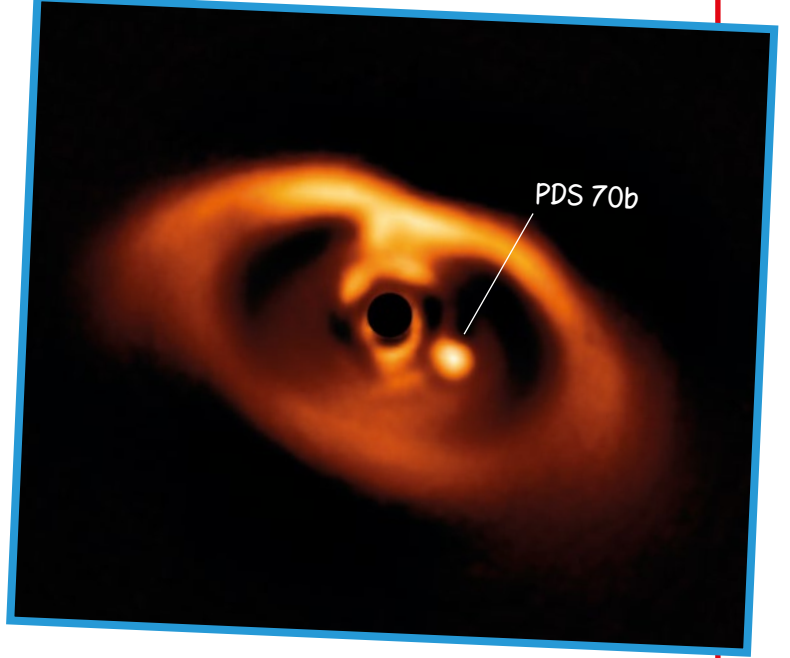
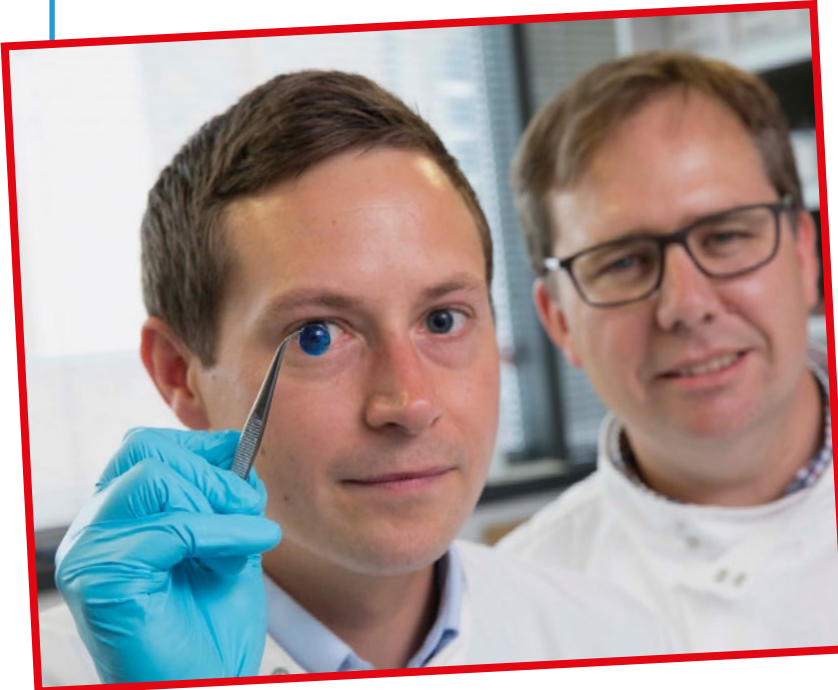


Yeni Doğmuş Bir Ötegezegen

Almanya'daki Max Planck Gökbilim Enstitüsü ve Avrupa Güney Gözleminden araştırmacılar, yeni doğmuş bir ötegezegeni ilk kez görüntülemeyi başardı. Bilim insanları Dünya'ya 370 ışık yılı uzaklıktaki PDS 70 adlı yıldızın yörüngesinde bir ötegezegen olduğundan uzun bir süredir şüpheleniyordu. Geçtiğimiz günlerde, yıldızın etrafında oluşan PDS 70b adını verdikleri ötegezegeni görüntülediler. Bilim insanları bu görüntüyü yakalamak için yıldızı özel bir teknikle kapattı. Böylece kaya, toz ve gazlardan meydana geldiği düşünülen ötegezegen net bir şekilde görüntülenebildi.



Üç Boyutlu Yazıcıda İlk Kornea Üretildi



Gözümüze gelen ışığı odaklayan ve gözü dış etkenlerden koruyan saydam dokuya kornea denir. İngiltere'deki Newcastle Üniversitesinden araştırmacılar bu dokuyu üç boyutlu yazıcıda üretmeyi başardı. Bilim insanları bunu yaparken sağlıklı bir insanın korneasından alınan, henüz bir görevi yapmak için tam olarak farklılaşmamış kök hücrelerden yararlandı. Kök hücreleri daha sonra çeşitli moleküllerle birleştirip jel kıvamına getirdiler. Bu jeli kullanarak üç boyutlu yazıcıda kornea ürettiler. Bilim insanları bu buluşun zamanla tedavi amaçlı kullanılabileceğini öngörüyor.