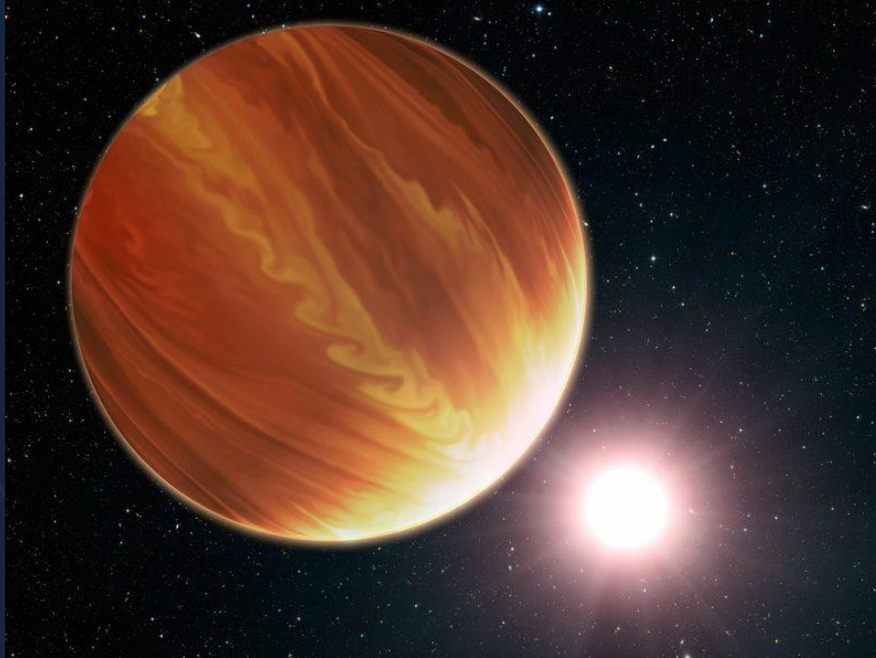


تیلوس (Tylos)



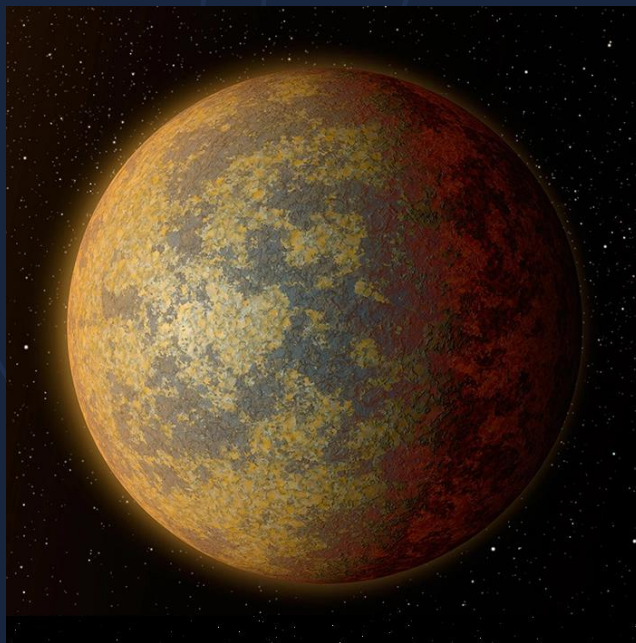
کهکشان: راه شیری

ستاره: WASP-121

فاصله تا زمین: ۹۰۰ سال
نوری

این سیاره اقیانوس‌هایی از گدازه دارد و ابرهای درخشان آن باران گدازه می‌بارند!

HD 34445b



کهکشان: راه شیری

ستاره: GW Orionis

فاصله تا زمین: ۱۳۰۰ سال
نوری

این سیاره سه ستاره دارد! و نور بسیار زیادی دریافت می‌کند.

پروکسیما قنطورس بی (Proxima Centauri b)



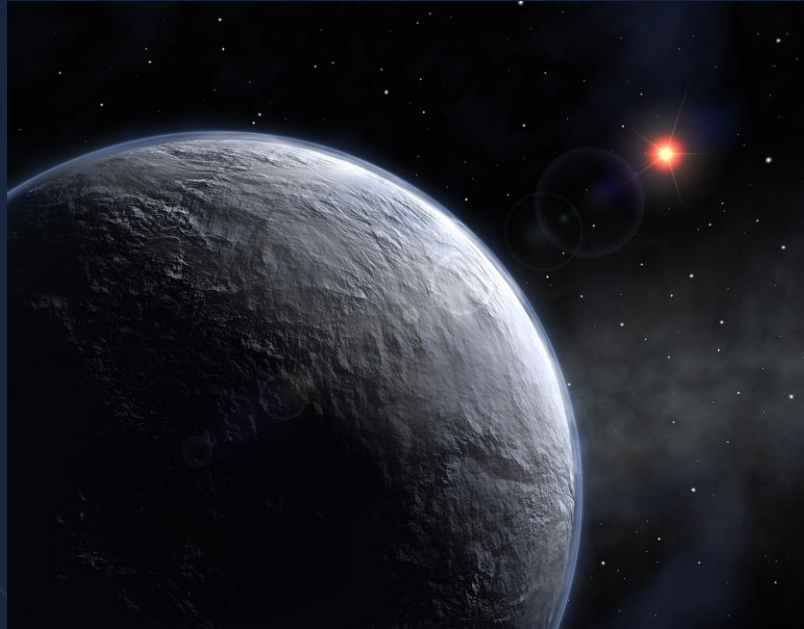
کهکشان: راه شیری

ستاره: پروکسیما قنطورس
(نزدیک‌ترین سامانه‌ی
ستاره‌ای به ما)

فاصله تا زمین: ۴٫۲ سال
نوری

این سیاره شبیه یک بیابان است و "قفل کشندی" دارد؛ یعنی
یک سمت آن همیشه روز و سمت دیگرش همیشه شب است.

OGLE-2005-BLG-390b (نام مستعار: «هات» Hoth)



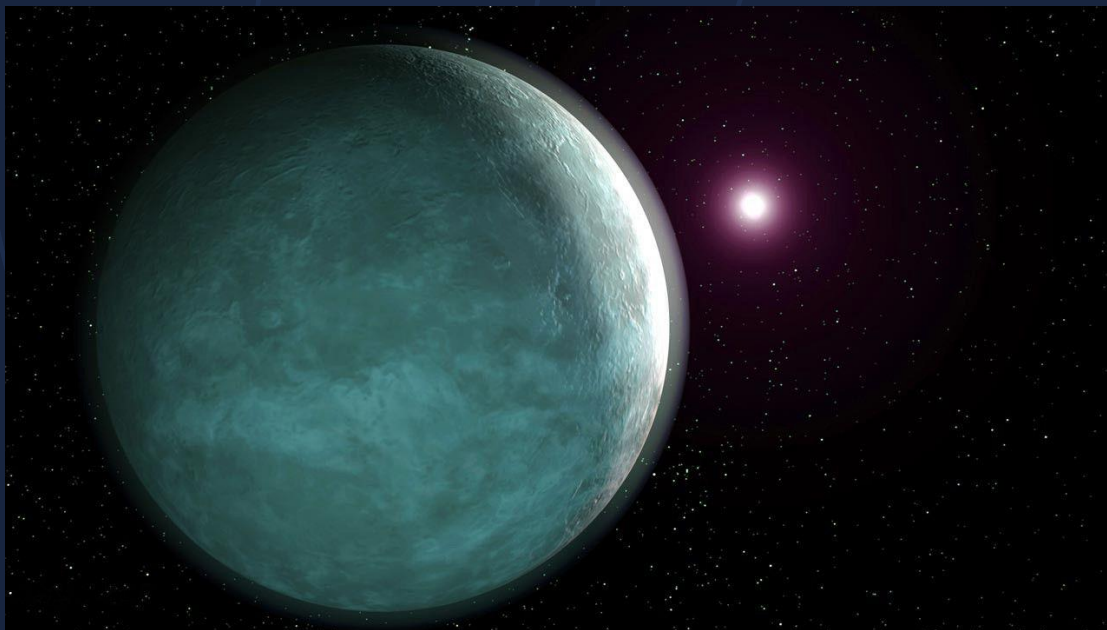
کهکشان: راه شیری

ستاره: OGLE-2005-BLG-390

فاصله تا زمین: ۲۱,۵۰۰ سال
نوری

بیشتر سطح این سیاره پوشیده از یخ است، اما احتمال دارد کمی آب مایع در آن
وجود داشته باشد که بتواند از زندگی پشتیبانی کند!

TOI-2257b



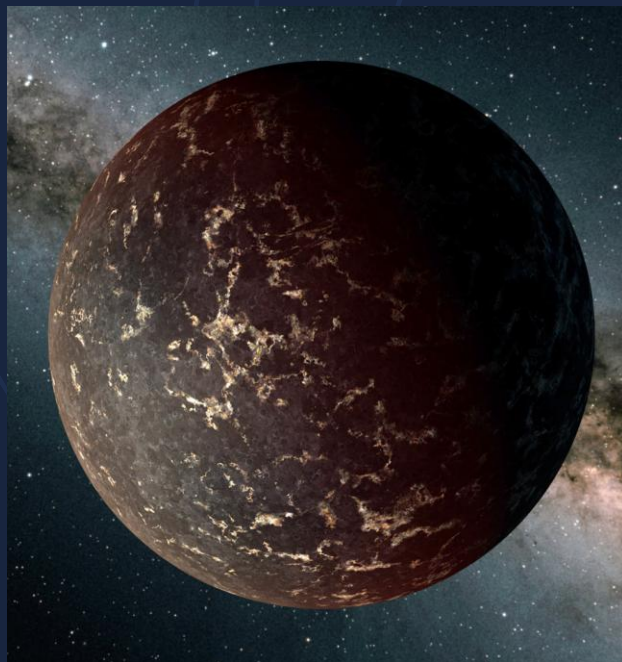
کهکشان: راه شیری

ستاره: TOI-2257

فاصله تا زمین: ۱۸۸ سال نوری

مدار این سیاره بیضی شکل است، به همین دلیل
تابستان‌های خیلی داغ و زمستان‌های بسیار سرد دارد.

کوآکوا (Kua'kua)



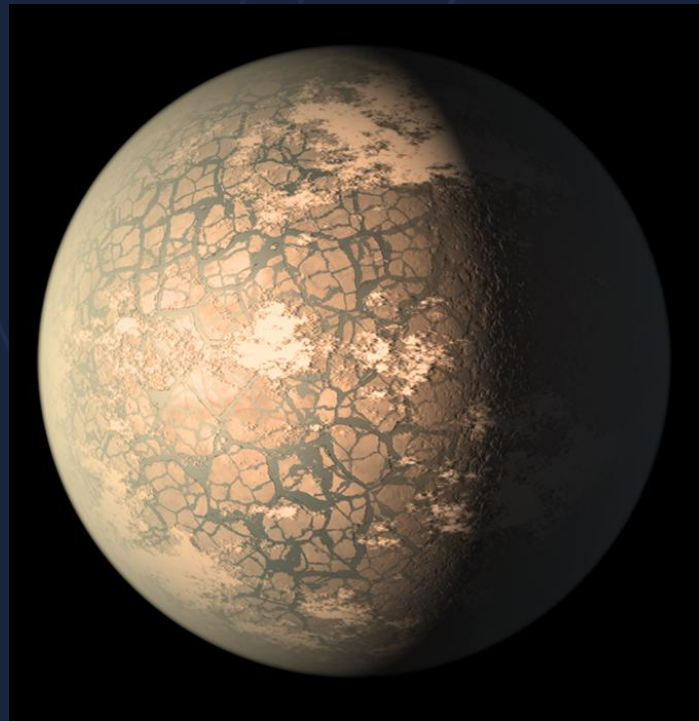
کهکشان: راه شیری

ستاره: LHS 3844

فاصله تا زمین: ۴۸/۵ سال
نوری

نیروی گرانش شدید این ستاره باعث زلزله‌های پی‌درپی در سطح
سیاره می‌شود!

TRAPPIST-1F



کهکشان: راه شیری

ستاره: TRAPPIST-1

فاصله تا زمین: ۳۹/۴۶ سال
نوری

این ستاره از نوع شراره‌ای است؛ هر چند روز یکبار انفجاری
از انرژی و نور دارد و بعد دوباره آرام می‌شود.

HD 189733 b



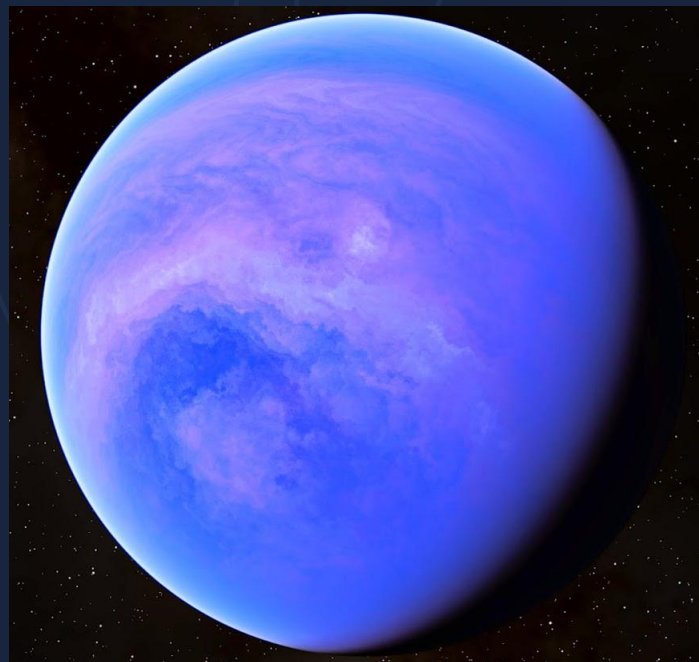
کهکشان: راه شیری

ستاره: HD 189733 A

فاصله تا زمین: ۶۳ سال
نوری

این سیاره طوفان‌هایی با سرعت ۸۰۰۰ کیلومتر در ساعت
دارد و از ابرهایی تشکیل شده که باران شیشه‌های تیز
می‌بارند!

إنایپوشا (Enaiposha)



کهکشان: راه شیری

ستاره: GJ 1214

فاصله تا زمین: ۴۷ تا ۴۸
سال نوری

جوّ این سیاره از مه خیلی غلیظ و سنگین تشکیل شده است.

55 Cancri e



کهکشان: راه شیری

ستاره: 55 Cancri

فاصله تا زمین: ۴۰ سال نوری

♦ سطح این سیاره ممکن است از الماس‌های درخشان تشکیل شده باشد! ♦

Kepler-442b



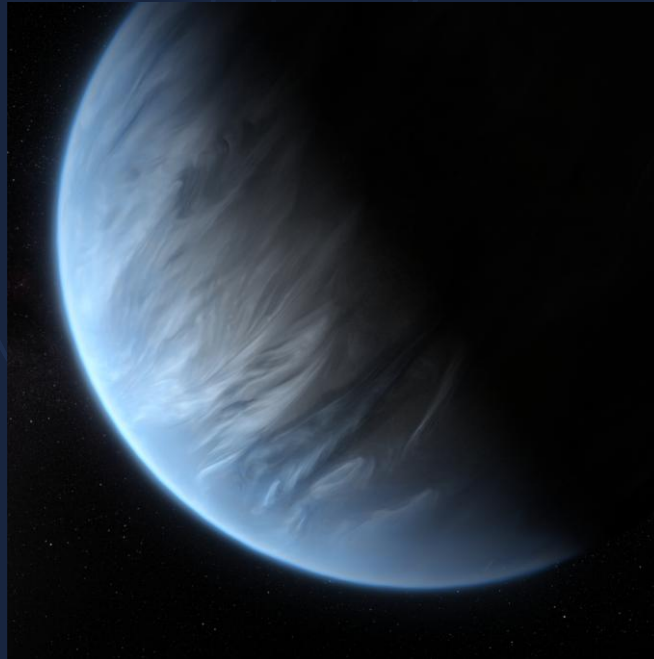
کهکشان: راه شیری

ستاره: Kepler-442

فاصله تا زمین: ۱۱۹۶ سال
نوری

این سیاره نوری خیلی کم از ستاره‌اش دریافت می‌کند. سطح آن تقریباً همیشه تاریک است.

K2-18b



کهکشان: راه شیری

ستاره: K2-18

فاصله تا زمین: ۱۲۰ سال
نوری

♦ هیچ خشکی‌ای در سطح این سیاره وجود ندارد؛ کل سطحش را
اقیانوس پوشانده است. ♦

PSO J318.5-22



کهکشان: راه شیری

ستاره: ندارد؛ این یک
سیاره‌ی سرگردان است!

فاصله تا زمین: ۸۰ سال
نوری

چون ستاره ندارد، همیشه شب است. اما گرمای درونی خودش
باعث شده به رنگ صورتی بدرخشد.