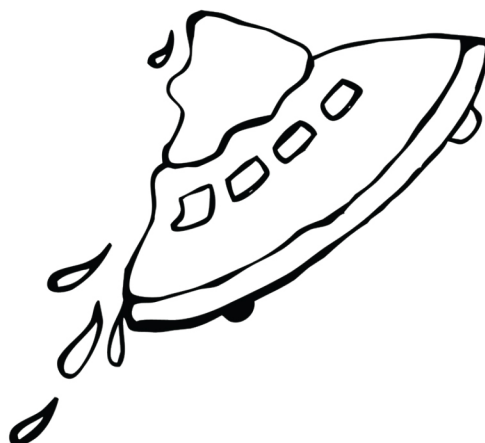
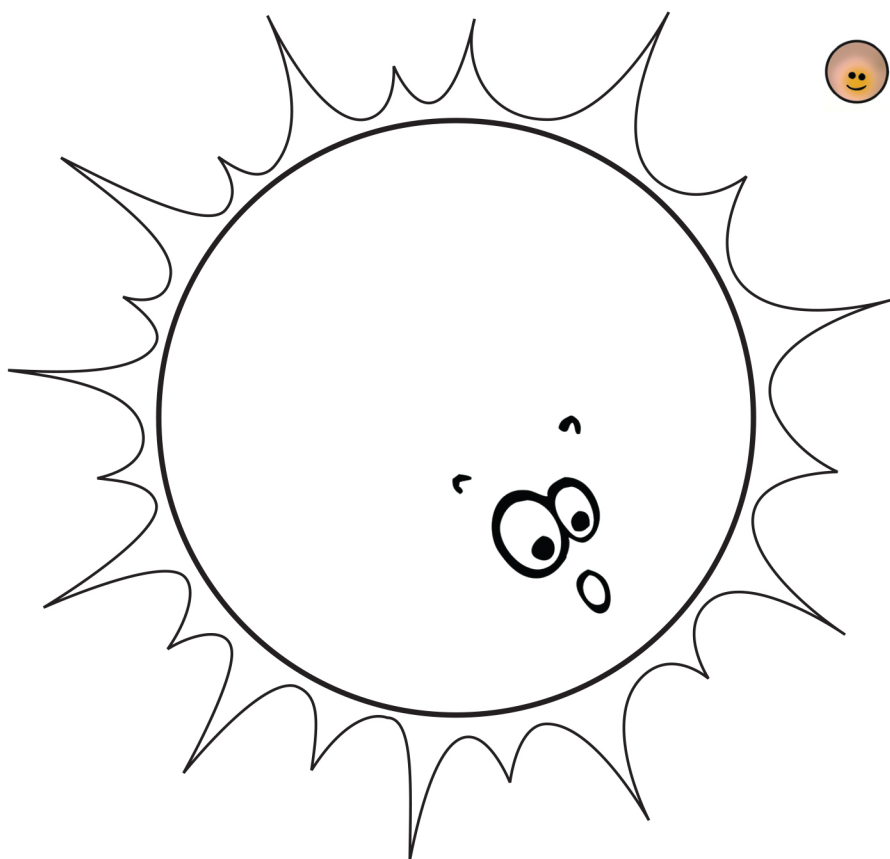


آیا
می‌توان به
خورشید سفر کرد؟

اگر کسی سوار سفینه‌ای شود و به سمت خورشید برود، هنوز به چند کیلومتری خورشید نرسیده از شدت گرما خودش و سفینه‌اش ذوب می‌شود!

فرزند عزیزم؛ شکل زیر را رنگ کن.



یادآوری
مربی محترم

فرق ستاره و سیاره

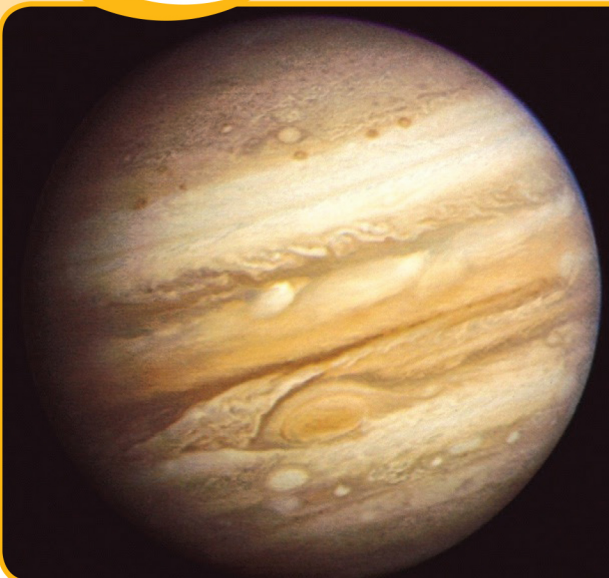
اگر در شبی صاف به آسمان نگاه کنیم می‌توانیم نقاط نورانی زیادی را ببینیم. بعضی از این نقاط نورانی ستاره‌ها هستند. بعضی دیگر هم سیاره‌ها.



خورشید

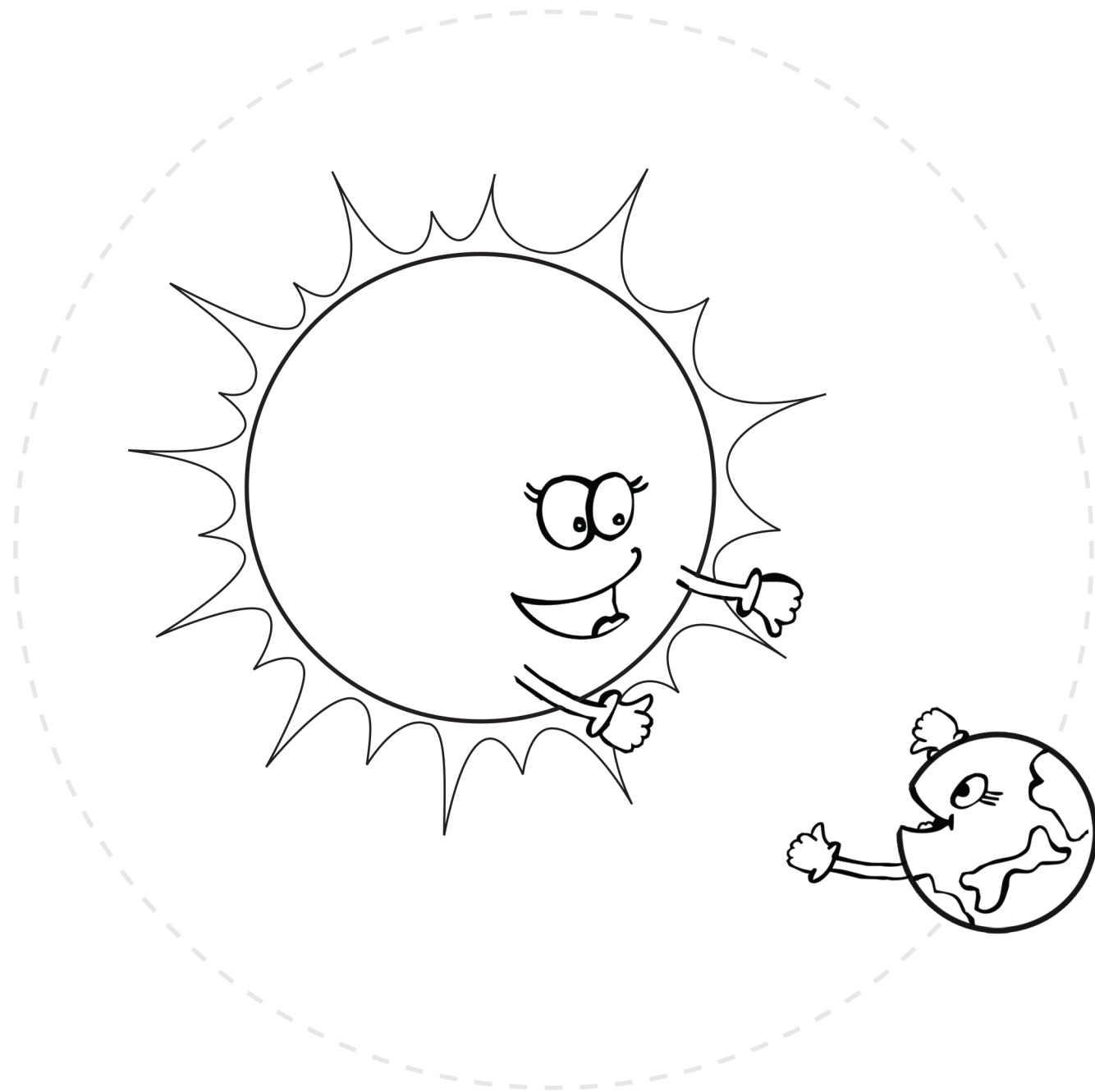
فقط یکی از هزاران هزار ستاره‌ای است که در آسمان وجود دارد. همه ستاره‌ها از خودشان نور تابش می‌کنند. در آسمان غیر از ستاره‌ها، کره‌های دیگری به نام سیاره هم وجود دارد. سیارات از خودشان نوری ندارند و این نور خورشید است که آن‌ها را روشن می‌کند.

یادآوری
مربی محترم



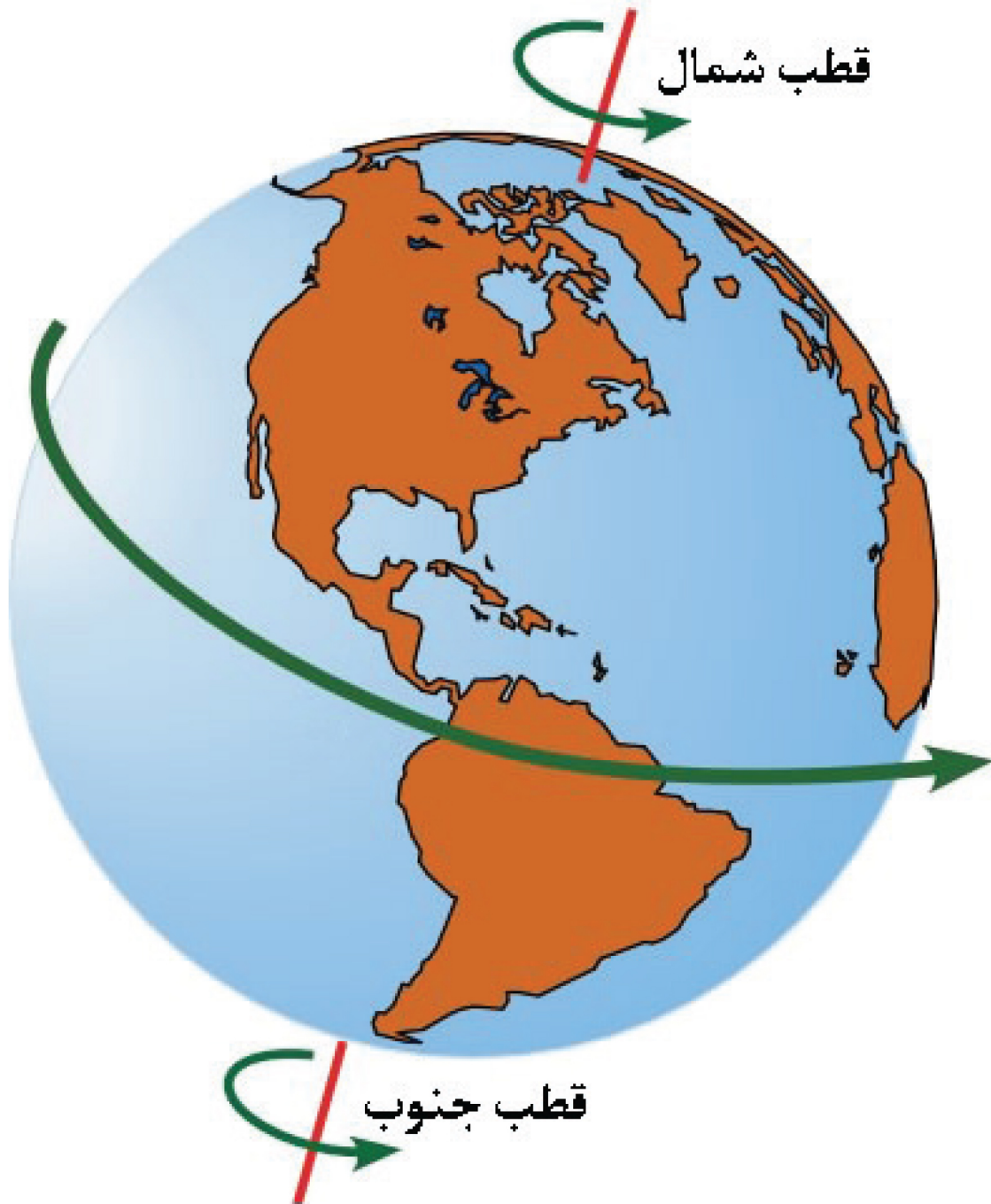


فرزند عزیزم؛ شکل زیر را رنگ کن.



چرا شب‌ها هوا تاریک می‌شود؟

زمین به دور خودش هم می‌چرخد. در گردش زمین به دور خودش آن قسمت که به طرف خورشید است، روشن می‌شود و روز است و آن طرف که پشت به خورشید قرار گیرد، تاریک می‌شود و شب است. یک دور چرخش زمین به دور خودش ۲۴ ساعت طول می‌کشد. به این مدت یک شبانه‌روز می‌گویند.



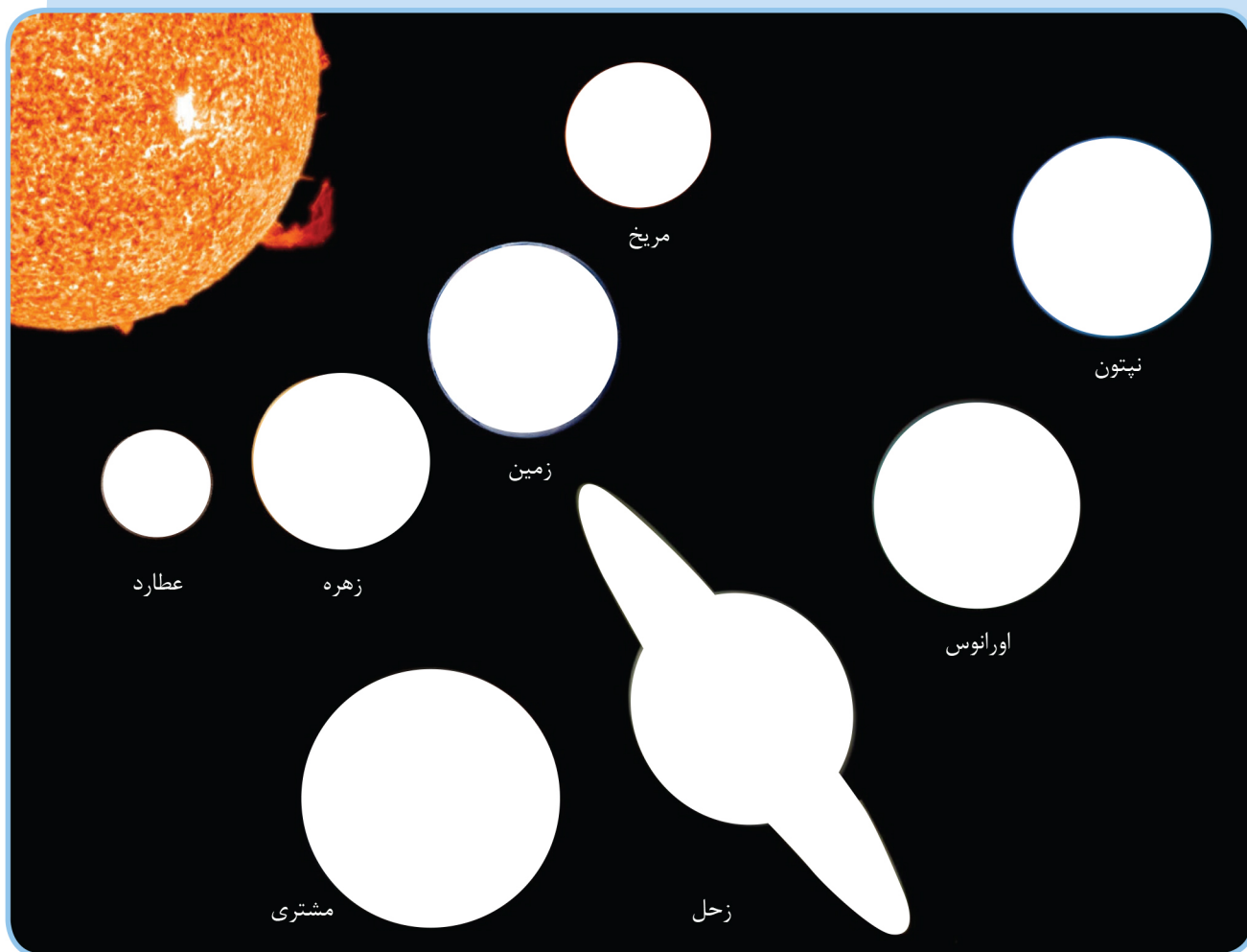
منظومه

شمسی چیست؟

به خانواده خورشید و سیاراتی که به دور آن در گردش هستند، منظومه شمسی گفته می‌شود. سیارات منظومه شمسی به ترتیب عبارتند از عطارد، زهره، زمین، مریخ، مشتری، زحل، اورانوس و نپتون.

یادآوری
مریخ

فرزند عزیزم؛ عکس سیارات را از صفحه آخر کتاب پیدا و جدا کن و به هم‌شکل خود در این صفحه بچسبان.



یادآوری
مربی محترم:

عطارد، زهره و زمین

عطارد نزدیک‌ترین سیاره به خورشید است. این سیاره خیلی کوچک است و با سرعت زیاد به دور خورشید می‌چرخد. زهره (ناهید) دومین سیاره منظومه شمسی است. زهره سیاره‌ای بسیار داغ است و رنگ زرد مایل به نارنجی دارد. سومین سیاره از خورشید کره‌ی زمین است که ما انسان‌ها روی آن زندگی می‌کنیم.

