

درس ۱

آشنایی با نجوم

گروه آموزشی زانکو

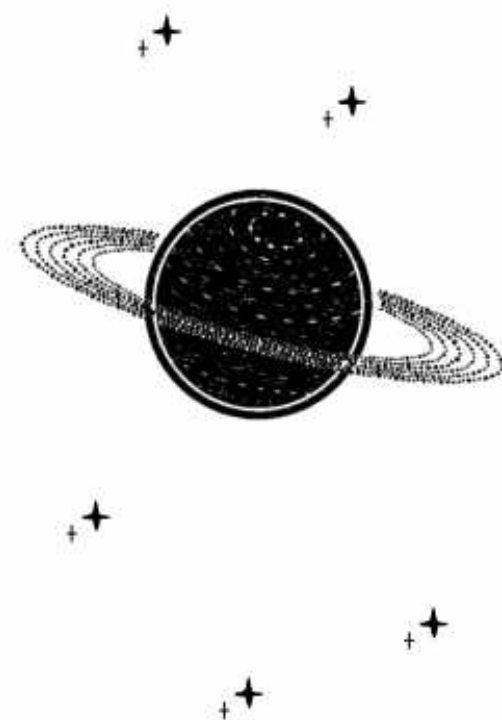




نجوم



به علم شناخت آسمان بالای سر نجوم یا ستاره شناسی گفته می شود.





ستاره‌شناس یا منجم، دانشمندی است که روی اجرام آسمانی مانند ستارگان، سیارات و کهکشان‌ها مطالعه می‌کند.

نجوم آموز کیه؟



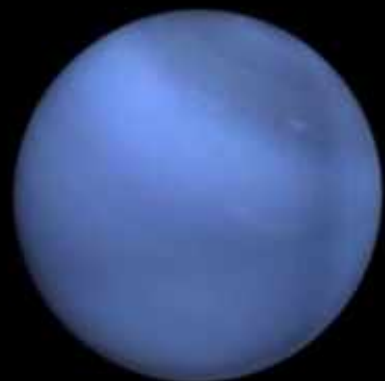
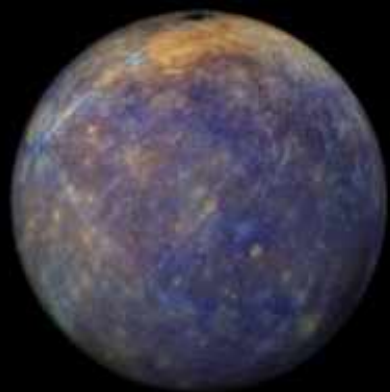
بچه ها چه چیزی بیشتر از همه در فضا دوست دارین؟



۵۶



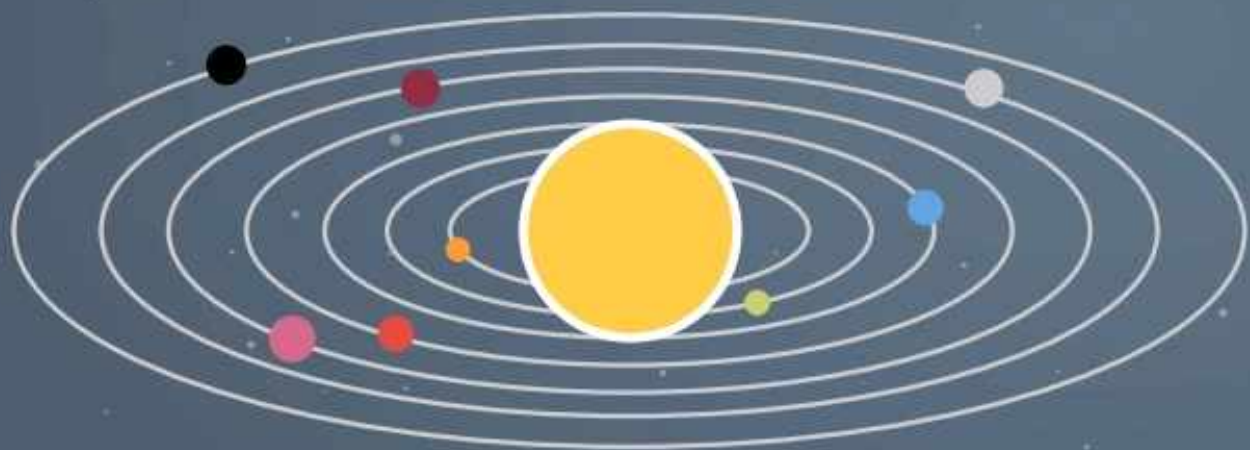
مخور شید



سیارات



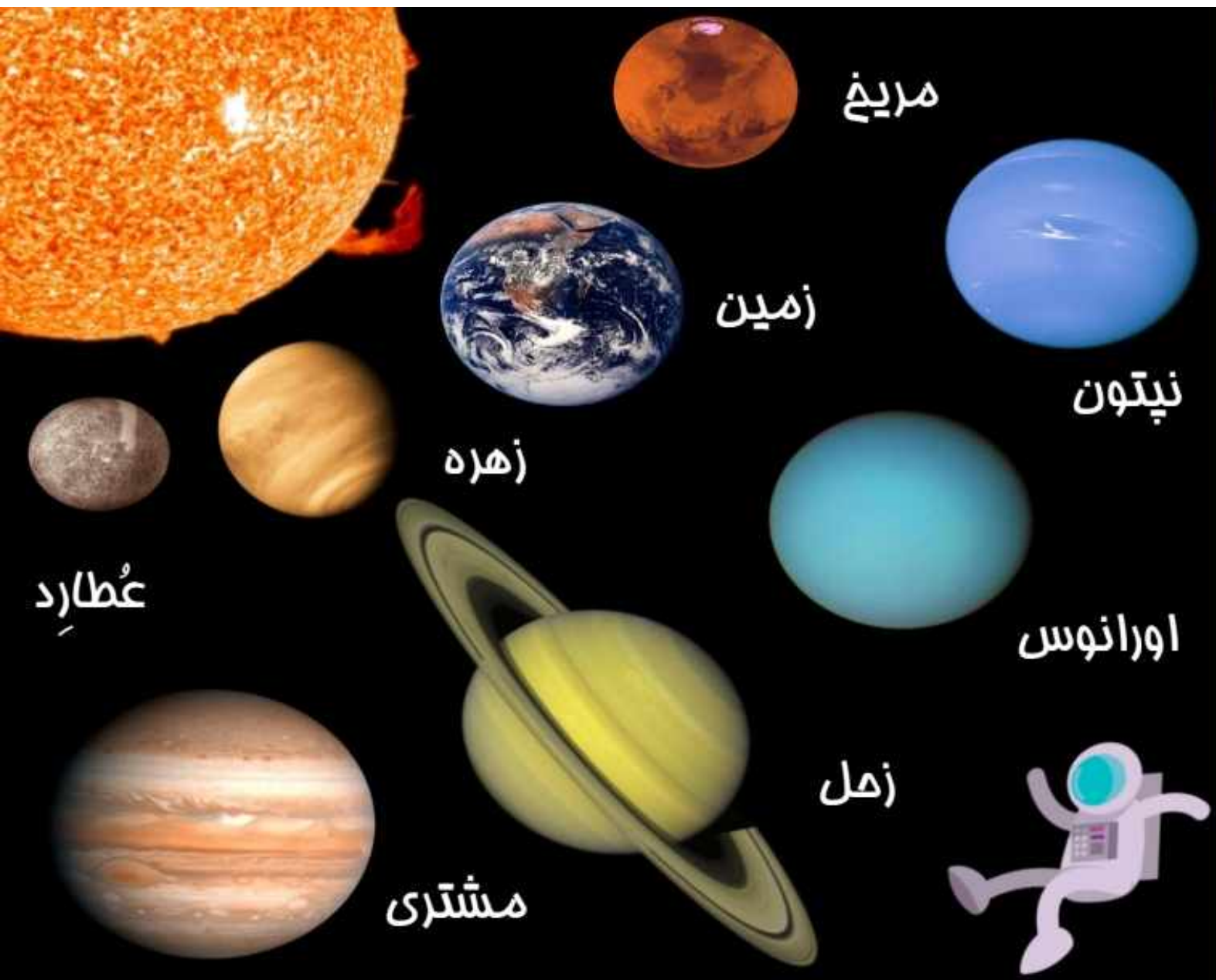
ستارگان



پیش به سوی
منظومه شمسی

منظومه شمسی شامل ۸ سیاره اصلی، ۵ سیاره کوتوله و هزاران دنباله دار و سیارک است.
خورشید نزدیکترین ستاره به زمین است.





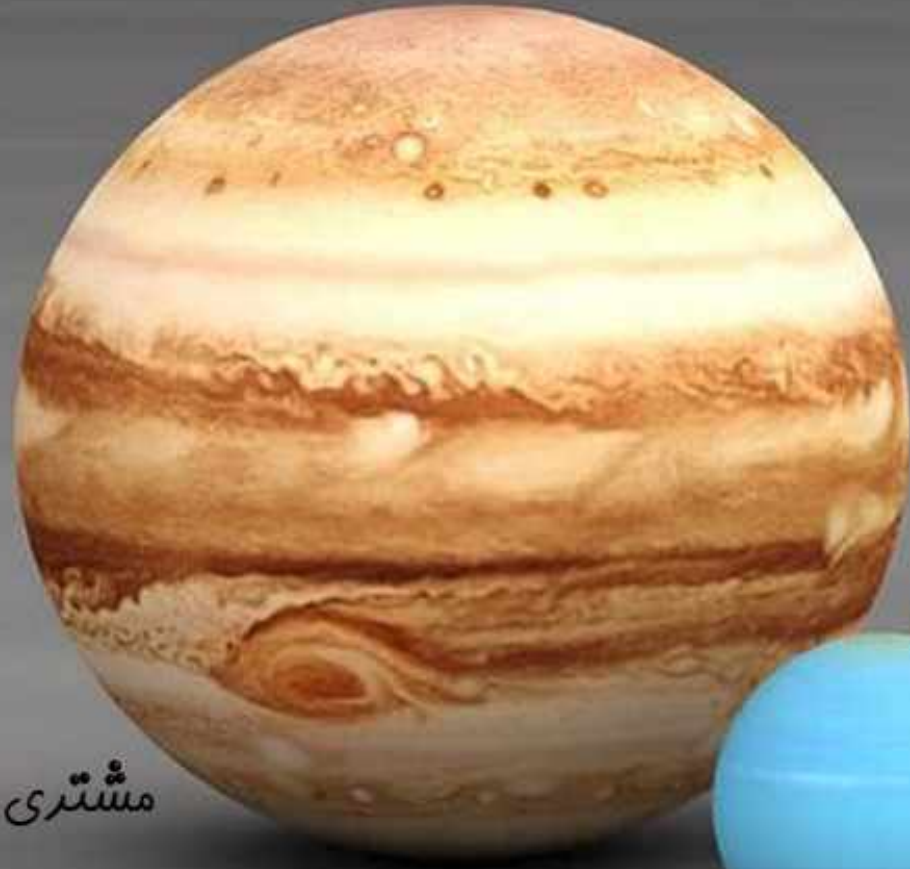
منظومه شمسی ۸ تا سیاره داره.

اسم سیارات
رو خوب یاد
بگیرید!
این سیاره ها
همه اعضای
خانواده
خورشید
هستن.



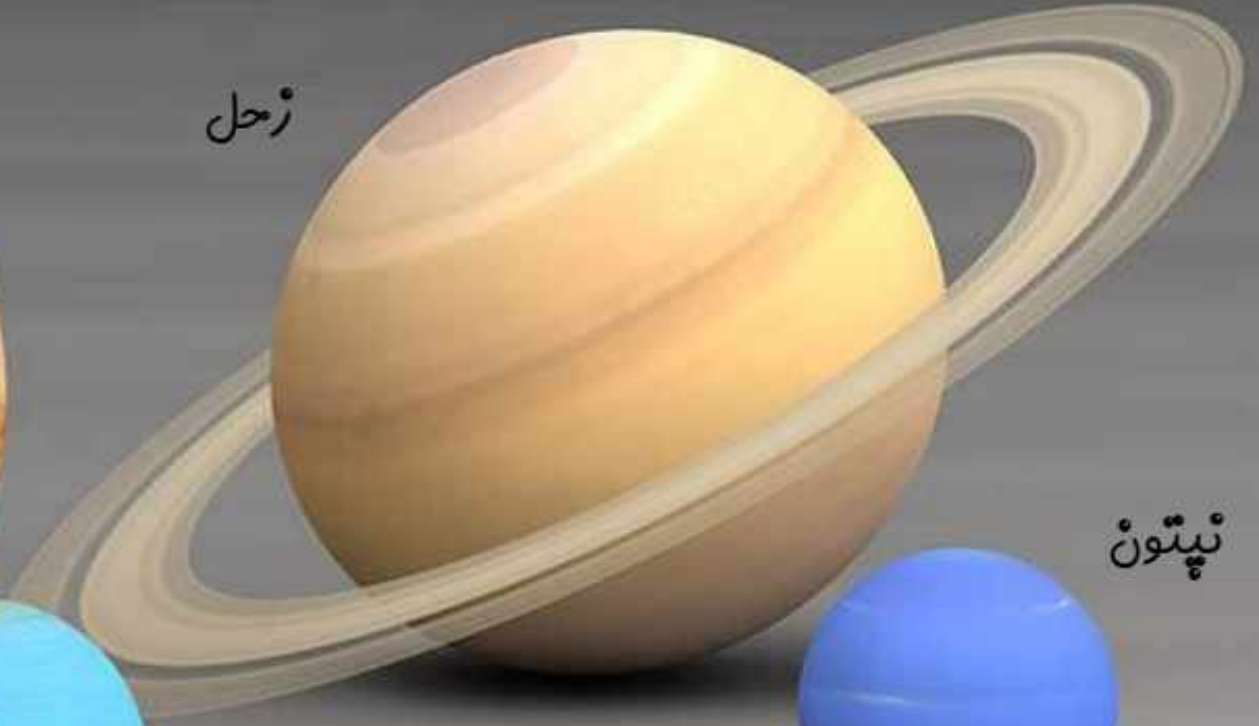
پریم اندازہ سیارات با ہم

مقایسه کنیم



مشتری

زحل



نیپتون

اورانوس



زمین



زہرہ



مریخ



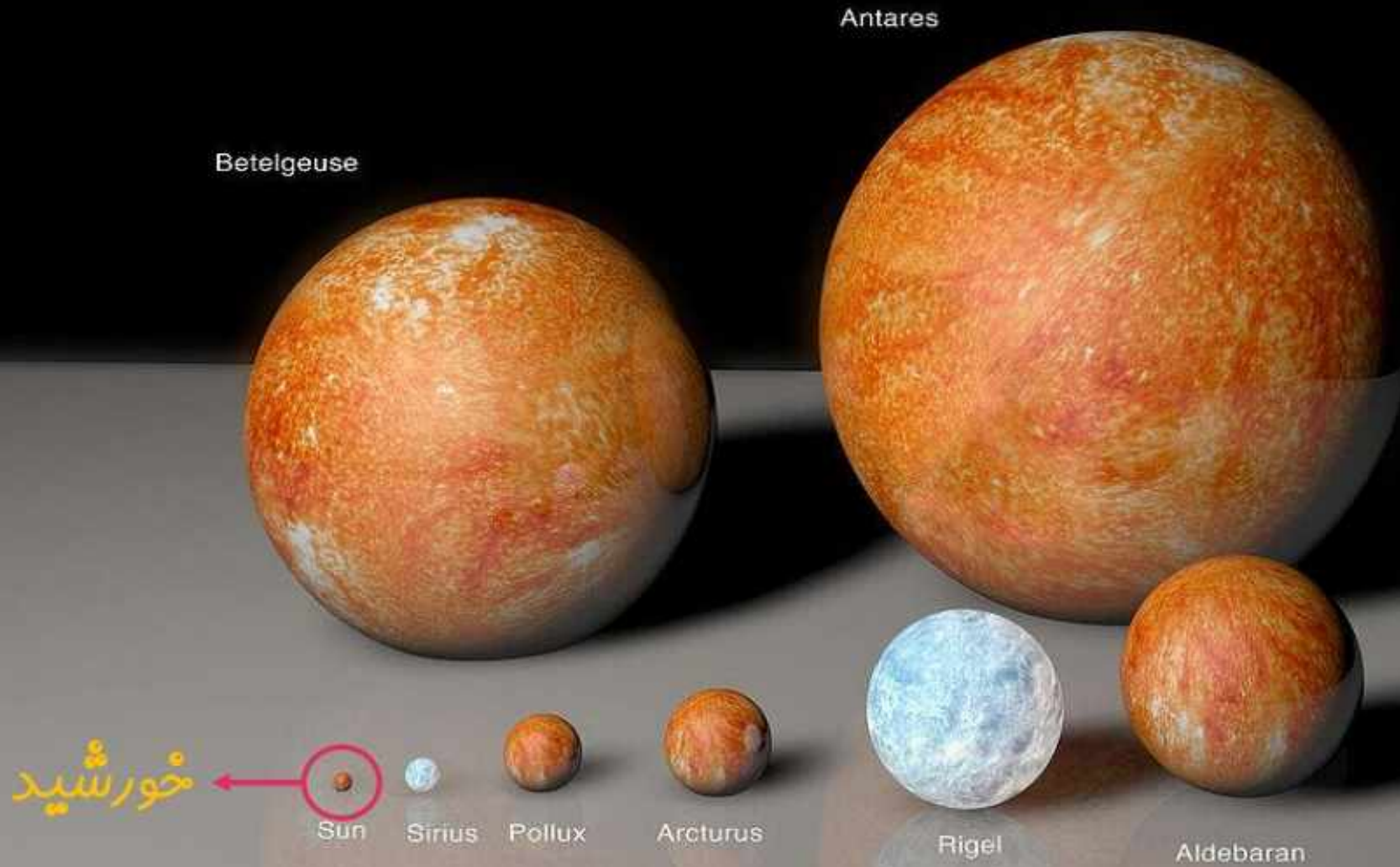
عطارد

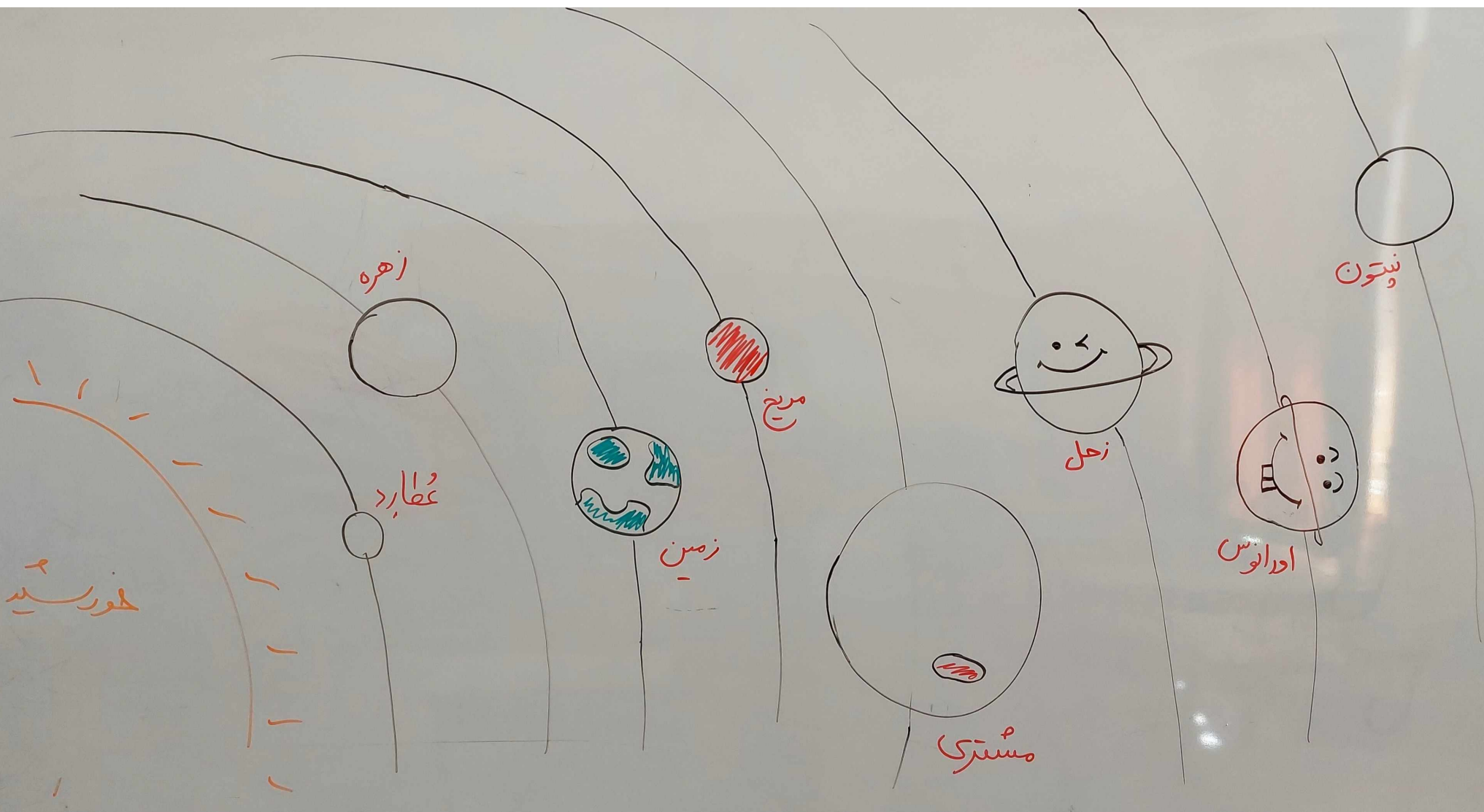
مقایسه اندازه خورشید با سیارات منظومه شمسی



عطارد میتونید
بینید؟

ستاره ما خورشید در مقایسه با بقیه ستارگان





خورشید

زهرة

عطارد

زمین

مریخ

مشتری

زحل

اورانوس

نبتون