

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مطالعات اجتماعی پایه نهم

درس 1

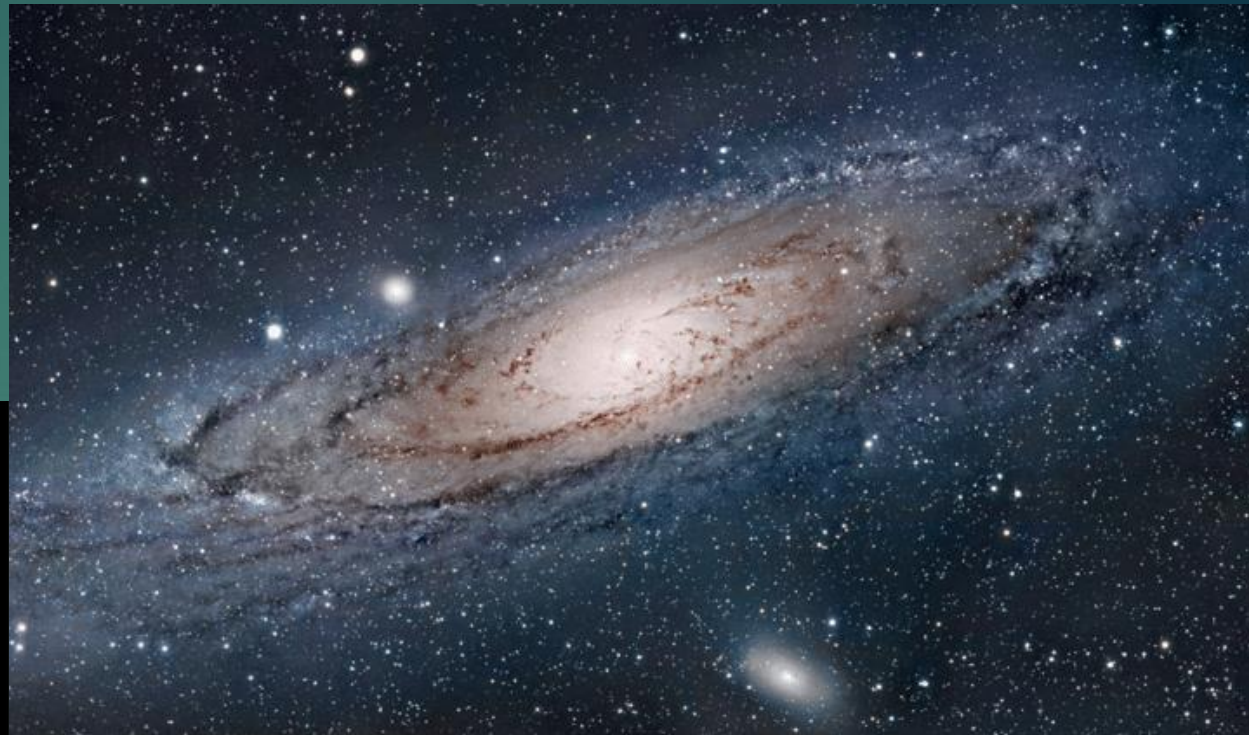
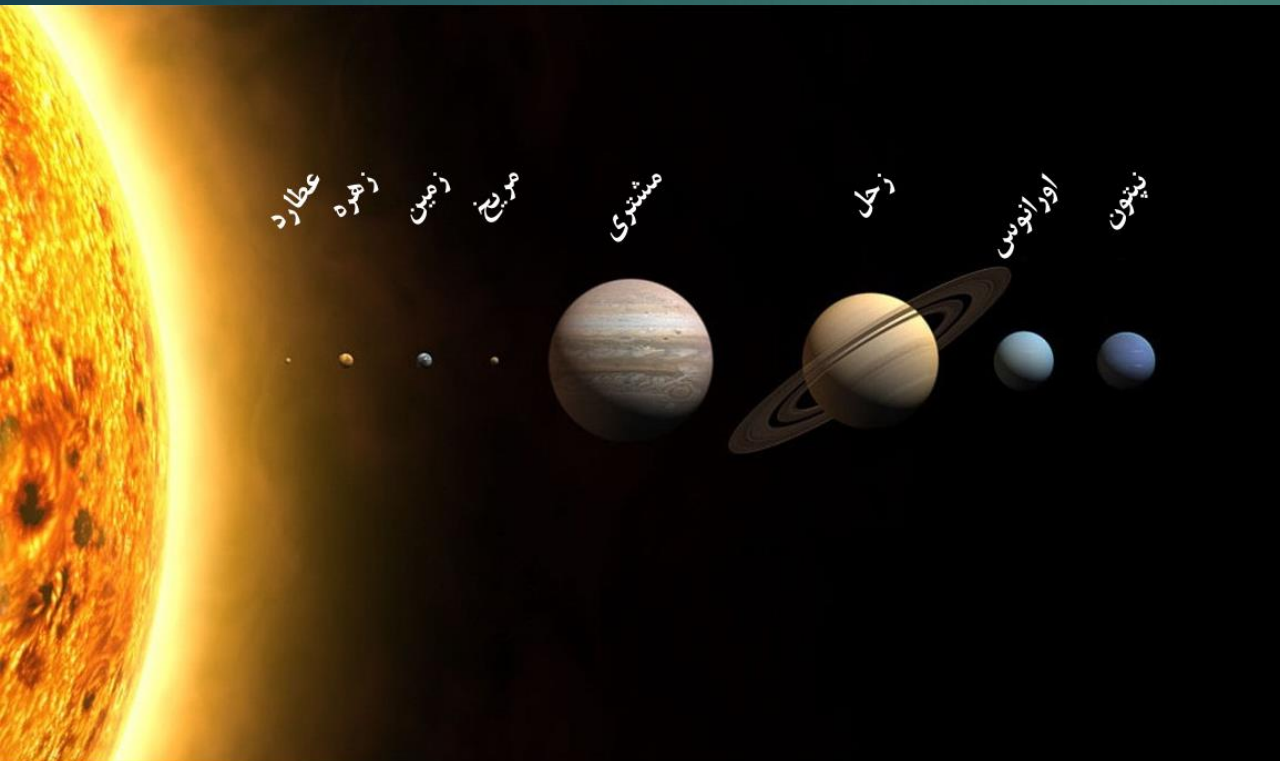
دبیر مریم نمازی

# ساليجان شريف فضانورد مسلمان روسي

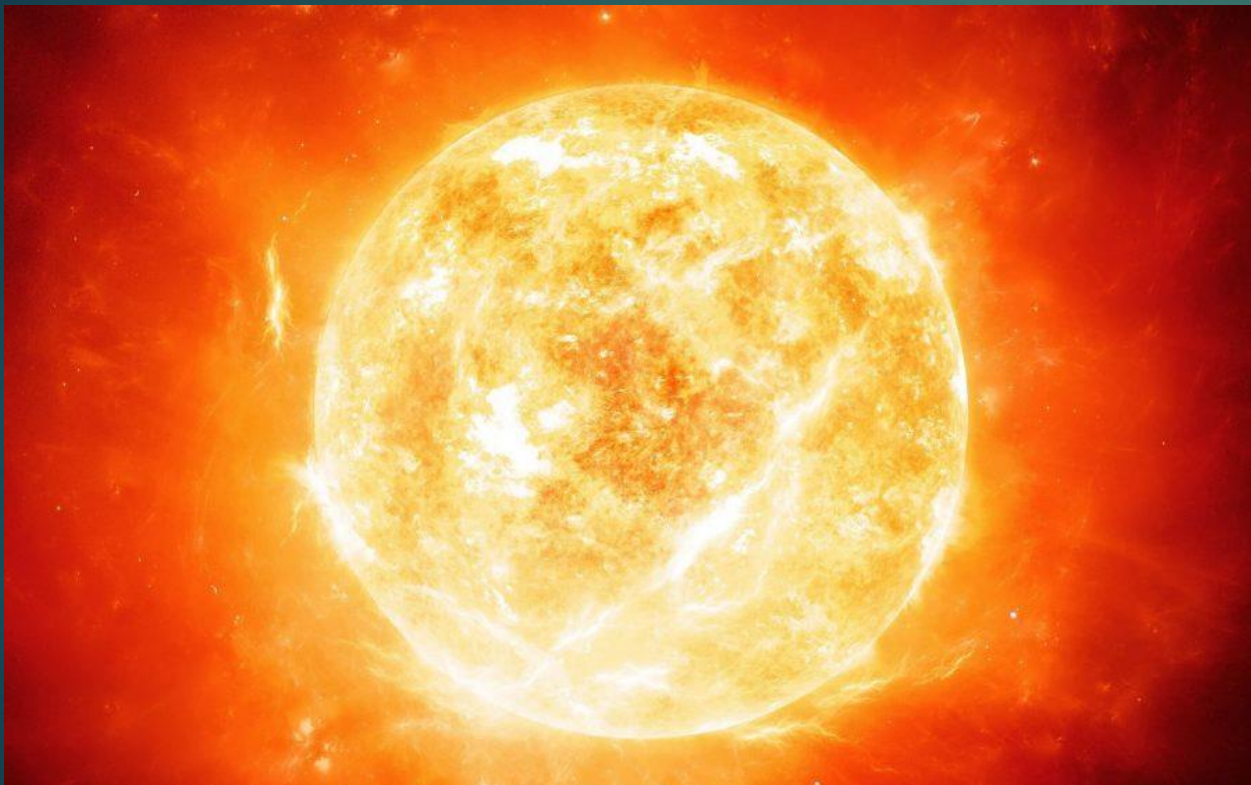
... زماني که موتورهاي شاتل روشن شد، فریاد زدم بزنی بریم! و تقریباً مطمئن شدم که به آرزوهایم دست یافتیم... مادرم از همان کودکی به من می‌گفت اگر آنچه را دوست داری واقعا از خدا بخواهی، حتماً به آن می‌رسی.



# زمین در کیهان ← کهکشان راه شیری ← منظومه شمسی



# خورشید



- ▶ مرکز منظومه شمسی
- ▶ بزرگ ترین ستاره این منظومه
- ▶ جرم خورشید 330 هزار برابر جرم زمین
- ▶ قطر خورشید 109 برابر قطر زمین

سیاره های بیرونی

▶ جنس:

▶ تعداد قمر:

▶ مدار چرخش:

سیاره های درونی

▶ جنس:

▶ تعداد قمر:

▶ مدار چرخش:

# حرکات زمین

## حرکت وضعی:

- ▶ زمین هر 24 ساعت یک بار دور خودش می چرخد:
- ▶ پدید آمدن شب و روز
- ▶ اختلاف ساعت

## حرکت انتقالی:

- ▶ زمین هر 365 روز و 6 ساعت به دور خورشید می چرخد:
- ▶ پدید آمدن سال
- ▶ پدید آمدن فصول مختلف

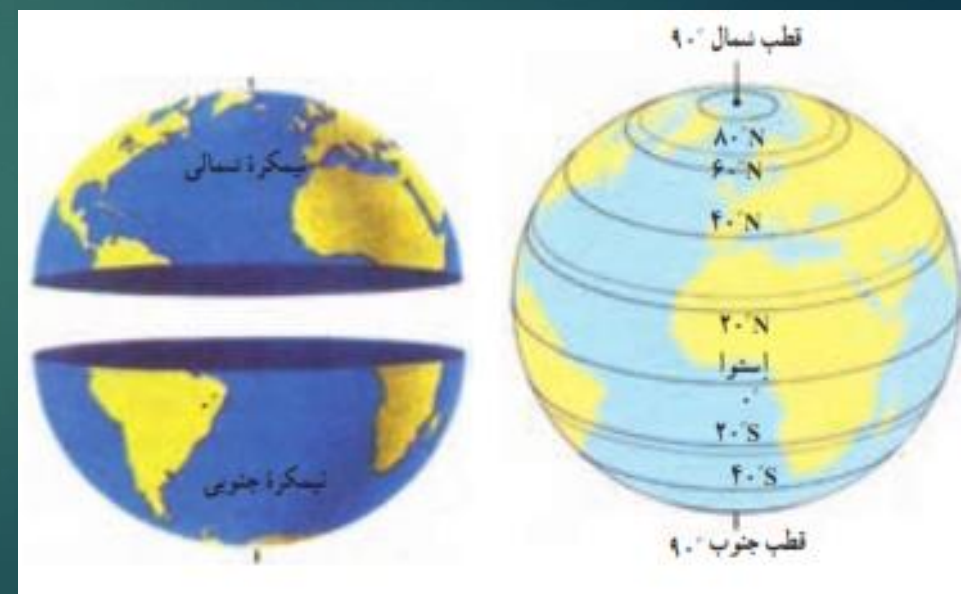
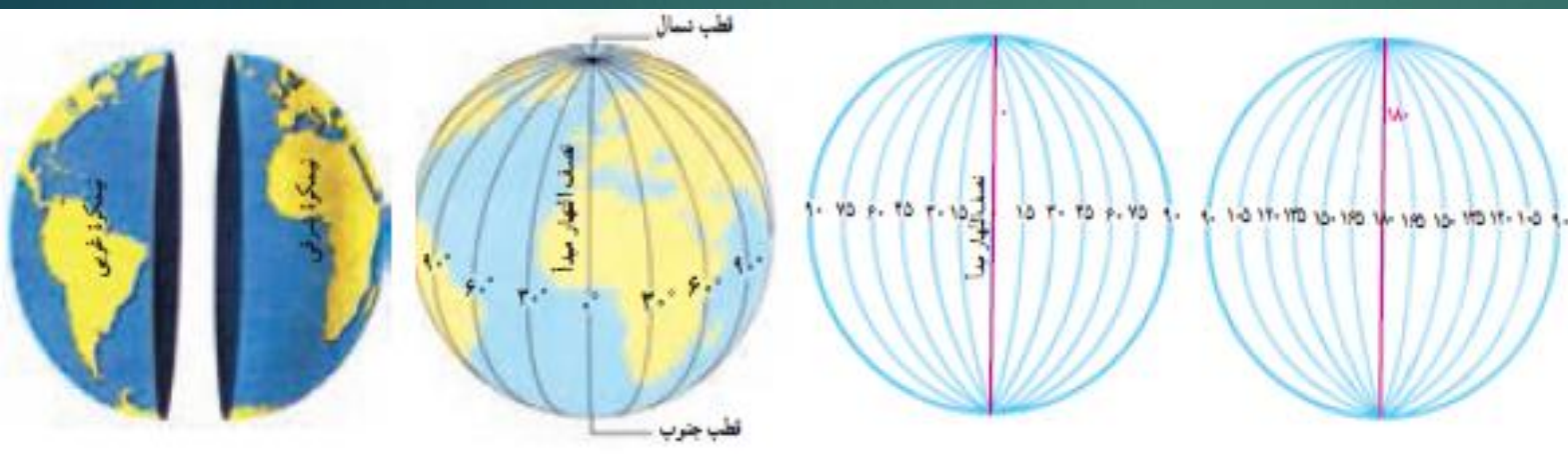
# موقعیت مکانی بر روی کره زمین

## مدارها:

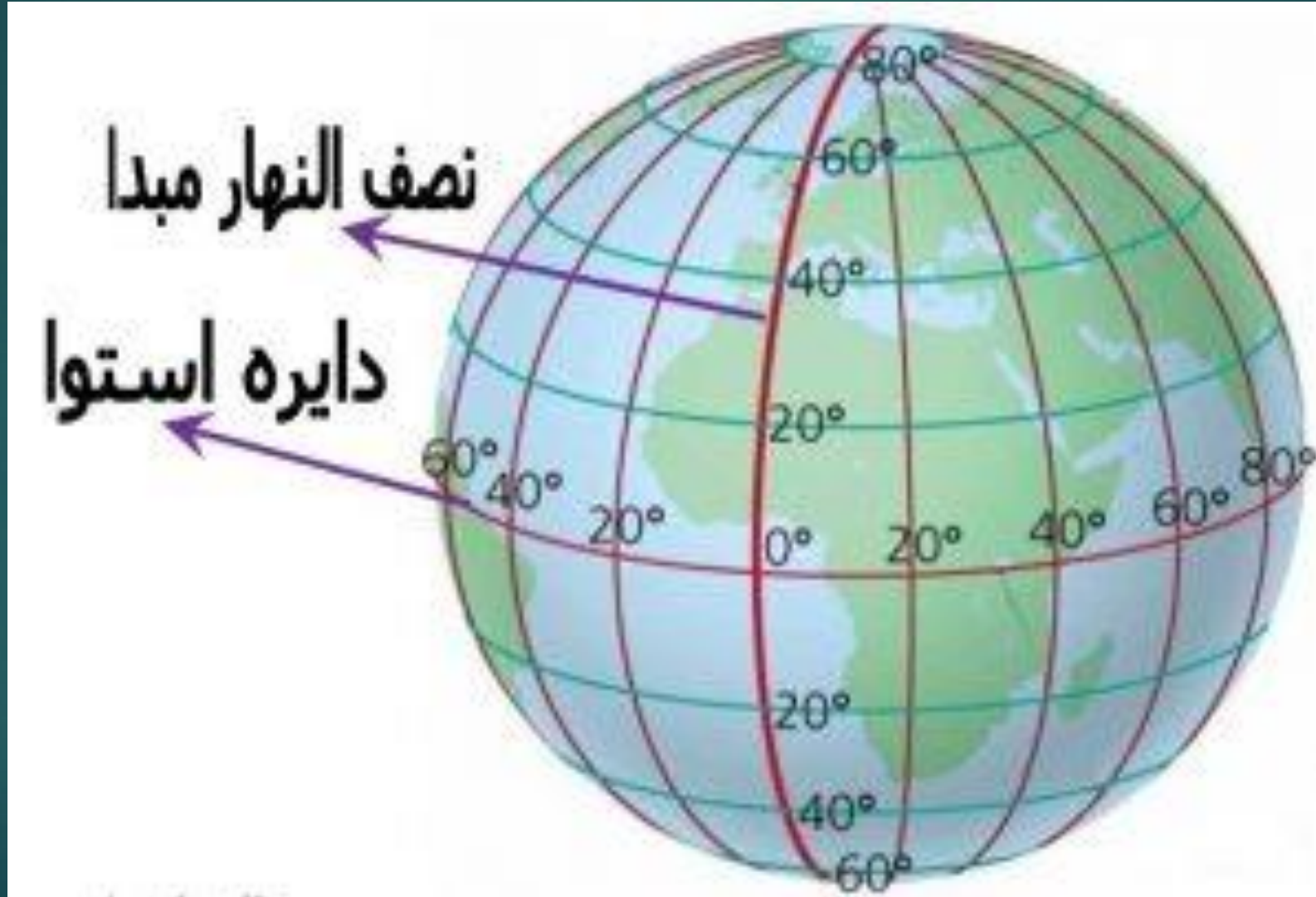
- ▶ دایره هایی که از قطب شمال تا قطب جنوب به موازات خط استوا دور زمین رسم شده است.
- ▶ مدار مبدا (صفر درجه) : خط استوا
- ▶ 90 درجه شمالی و جنوبی

## نصف النهارها:

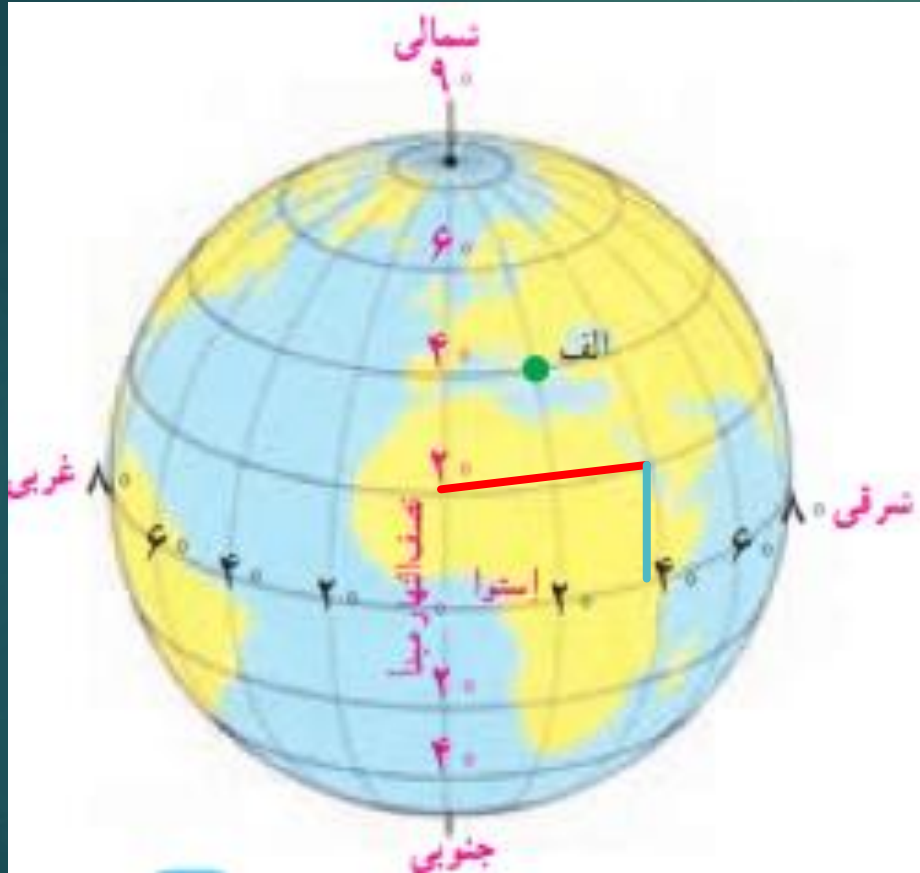
- ▶ نیم دایره های فرضی که از قطب شمال تا جنوب کشیده شده اند و طول یکسان دارند.
- ▶ نصف النهار مبدا: گرینویچ
- ▶ 180 درجه شرقی و غربی



خليج فارس تقريبا روى کدام مدار و نصف النهار قرار دارد؟



# مختصات جغرافیایی



▶ طول جغرافیایی: فاصله آن مکان با نصف النهار  
مبدأ

▶ عرض جغرافیایی: فاصله آن مکان با مدار استوا

▶ مختصات دریای سرخ:

▶ طول جغرافیایی: 40 درجه شرقی

▶ عرض جغرافیایی: 20 درجه شمالی

▶ 40° E

▶ 20° N