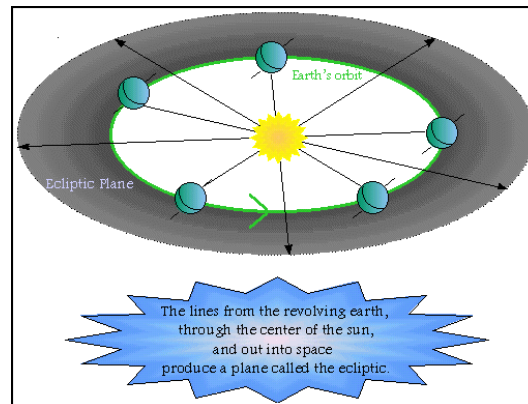
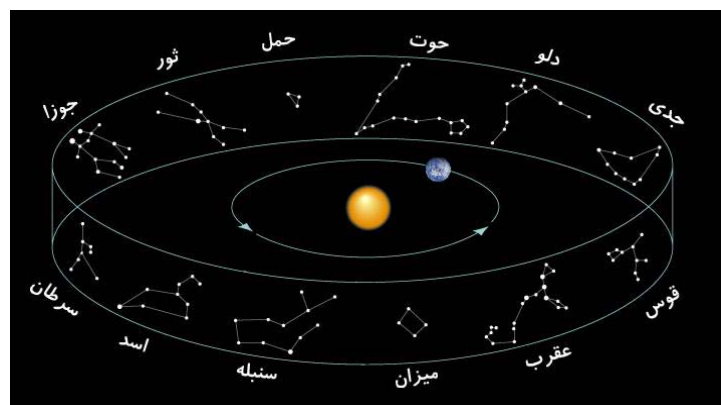


دایره البروج:

همان گونه که می دانید زمین هر ۳۶۵ روز یک بار به دور خورشید می گردد و این گردش سالانه باعث پیدایش سال می شود.



حال نگاهی بیاندازیم به مسیر حرکت زمین به دور خورشید و مناظر مختلفی که در اثر این حرکت ایجاد می شود. در مدل شبیه سازی شده آسمان که همه آن را با نام کره سماوی می شناسیم فرض بر آن است که زمین در مرکز کره واقع شده و خورشید و سیارات به دور زمین می گردند (نظریه زمین مرکزی). اگر کمی دقت کنیم در خواهیم یافت که خورشید بر طبق این نظریه باید در ۳۶۵ روز یک دور ، حول زمین بچرخد. **مسیر ظاهری** که خورشید در گردش به دور زمین در مدت یک سال از بین ستارگان طی می کند را **دائرة البروج** می گویند. در واقع این مسیر گردش انتقالی زمین به دور خورشید است. تصویر این مسیر بر کره سماوی از میان ۱۲ صورت فلکی عبور می کند که آنها را برج می نامیم.



از آنجا که اکثر اجزای منظومه شمسی حدوداً در یک صفحه واقع شده اند (صفحه منظومه شمسی)، ناظر زمینی علاوه بر خورشید مابقی سیارات را در محدوده ای ۱۶ درجه ای (۸ درجه بالا و ۸ درجه) حول دایره البروج می بیند، این محدوده را منطقه البروج می نامیم.

۱۲ صورت فلکی که دایره البروج را تشکیل می دهند به ترتیب عبارتند از:

- ۱- حمل ۲- ثور ۳- جوزا
۴- سرطان ۵- اسد ۶- سنبله
۷- میزان ۸- عقرب ۹- قوس
۱۰- جدی ۱۱- دلو ۱۲- حوت

مردمان گذشته هر کدام از این برج ها را معادل یکی از ماه های شمسی می دانستند و به طور مثال اول فروردین را زمان ورود خورشید به صورت فلکی حمل می پنداشتند. اما بر اثر پدیده سبقت ستارگان در طول ۲۵۰۰ سال گذشته جابجایی های زیادی در صفحه آسمان رخ داده به گونه ای که دیگر اول فروردین مصادف با ورود خورشید به برج حمل نیست، و از طرفی امروزه خورشید ضمن حرکت سالانه خود از صورت فلکی حوا یا مارادون نیز می گذرد که در میان صورت های فلکی کژدم و قوس قرار دارد.

ردیف	نام عربی	نام فارسی	ماه خورشیدی	زمان گذر خورشید از برج
۱	حمل	بره	فروردین	۰۲/۲۴-۰۱/۳۰
۲	ثور	گاو	اردیبهشت	۰۳/۳۱-۰۲/۲۵
۳	جوزا	دوپیکر	خرداد	۰۴/۳۰-۰۴/۰۱
۴	سرطان	خرچنگ	تیر	۰۵/۲۰-۰۴/۳۱
۵	اسد	شیر	مرداد	۰۶/۲۶-۰۵/۲۱
۶	سنبله	خوشه	شهریور	۰۸/۰۹-۰۶/۲۷
۷	میزان	ترازو	مهر	۰۹/۰۱-۰۸/۱۰
۸	عقرب	کژدم	آبان	۰۹/۰۹-۰۹/۰۲
۹	حوا	ماردان	-	۰۹/۲۷-۰۹/۱۰
۱۰	قوس	کمانگر	آذر	۱۱/۰۱-۰۹/۲۸
۱۱	جدی	بزغاله	دی	۱۱/۲۷-۱۱/۰۲
۱۲	دلو	سطل	بهمن	۱۲/۲۱-۱۱/۲۸
۱۳	حوت	ماهی	اسفند	۱/۲۹-۱۲/۲۲

