

چرا به جهت یابی نیازمندیم؟

هدف کلی :

آشنایی با جهت های جغرافیایی و شیوه های جهت یابی

اهداف جزئی:

آشنایی با جهت های اصلی و فرعی
آشنایی با راه های گوناگون جهت یابی
آشنایی با یکی از روش های قبله یابی

دانش آموز گرامی : یکی از مهم ترین نیاز های انسان از قدیم تا کنون جهت یابی بوده است .

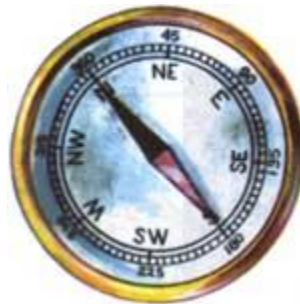


هر سمتی که خورشید طلوع می کند آن را مشرق و هر سمتی که خورشید در آن غروب می کند آن را مغرب می گوئیم .
اگر طوری بایستیم که دست راست را به سمت مشرق باشد ، رو به روی ما شمال و پشت سر ما جنوب خواهد بود.
یکی از راه های تشخیص جهت های جغرافیایی در روز استفاده از سایه ی اجسام یا به کمک شاخص است .



هنگام ظهر (زمانی که صدای اذان به گوش می رسد) خورشید به بلند ترین مکان خود در آسمان می رسد . و در این زمان سایه ی اجسام به حد اقل می رسد . اگر در این لحظه رو به خورشید بایستیم ، دقیقا رو به جنوب ایستاده ایم . اگر سایه ی چوبی را در نظر بگیریم (شاخص) سمتی که سایه در آن قرار دارد ، سمت شمال را نشان می دهد . (در نیم کره ی شمالی)

جهت یابی به کمک قطب نما :



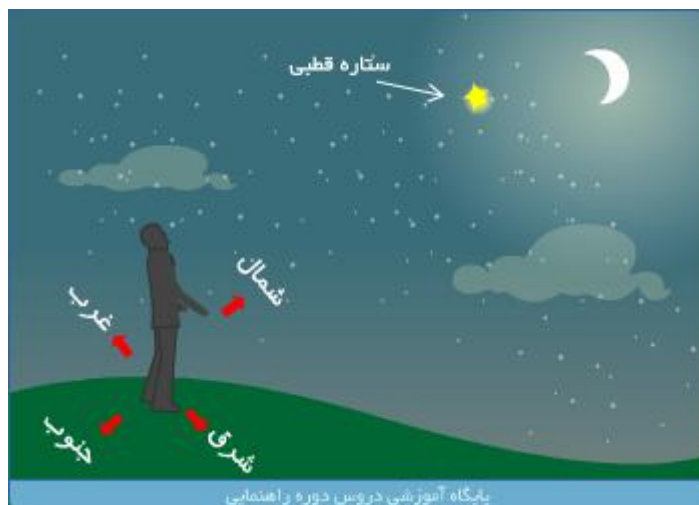
یکی از ساده ترین راه های جهت یابی استفاده از قطب نما در تمام اوقات شبانه روز است. تیغه باریک فلزی قطب نما همواره در امتداد شمال و جنوب کره ی زمین قرار می گیرد لبه ی رنگی قطب نما سمت شمال نشان می دهد در قطب نما سمت شمال را به حرف N و جنوب را با S و مشرق را با E و مغرب را با W نشان می دهند .

جهت یابی به کمک ستاره قطبی :

ستاره قطبی یا جدی همواره در بالای قطب شمال زمین دیده می شود و جایش بر خلاف دیگر ستارگان تغییر نمی کند . ستاره قطبی یا شمالی به کمک مجموعه ای از هفت ستاره ی دیگر دب اکبر و به شکل علامت سوال قابل تشخیص است .

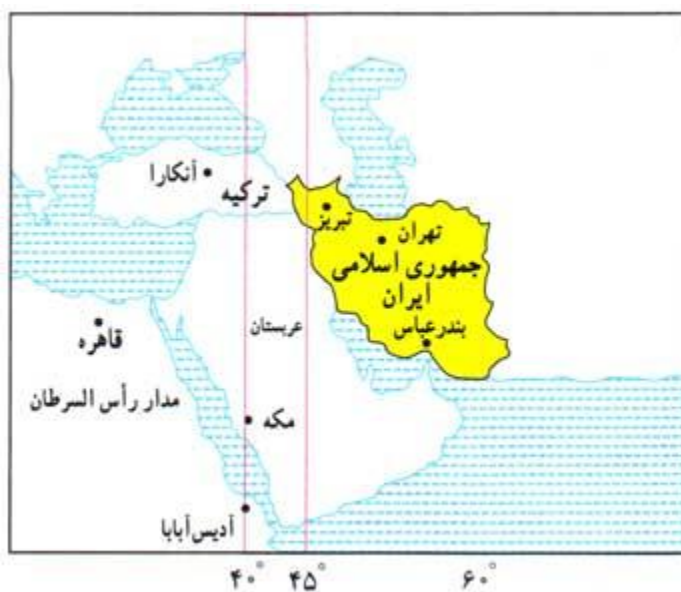


به شکل بالا دقت کنید . اگر در امتداد ستاره ی A به B ، حدود ۵ برابر فاصله AB حرکت کنیم به ستاره ی پر نوری می رسیم که ستاره قطب می باشد . این ستاره جهت شمال را نشان می دهد.



یکی از راه های قبله یابی:

با استفاده از یک کره جغرافیایی یا نقشه ی جهان می توان جهت قبله را تشخیص داد .
به شکل مقابل نگاه کنید .



در ایران ما مسلمانان به سمت جنوب غربی نماز می خوانیم زیرا شهر مکه در کشور عربستان و در جنوب غربی ایران واقع است.



بیشتر بدانیم ...



صورت های فلکی :

در گذشته برخی براساس تصورات خود ، ستارگانی را که در نزدیکی هم در آسمان می دیدند در گروه های خاصی قرار داده و شکل خاصی را تصویری نمودند . به هر گروه صورت فلکی می گفتند هر یک از این صورت های فلکی دارای اسم خاصی بودند .

یونانی ها ، اعراب ، رومیان ، مصریان و چینی ها هر یک نامهای خاصی برای هر صورت فلکی دارند .

در ایران هنوز نام عربی کاربرد دارد .

تا کنون ۸۸ صورت فلکی در آسمان مشخص و نامگذاری شده است . یکی از این صورت های فلکی که در یافتن ستاره قطبی به ما کمک می کند صورت فلکی دب اکبر است . دب در زبان عربی به معنای خروس می باشد .

آدرس لینک صفحه : www.amouzeshelmi.ir/joghrafi/2/01/joghrafi-3-21.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف