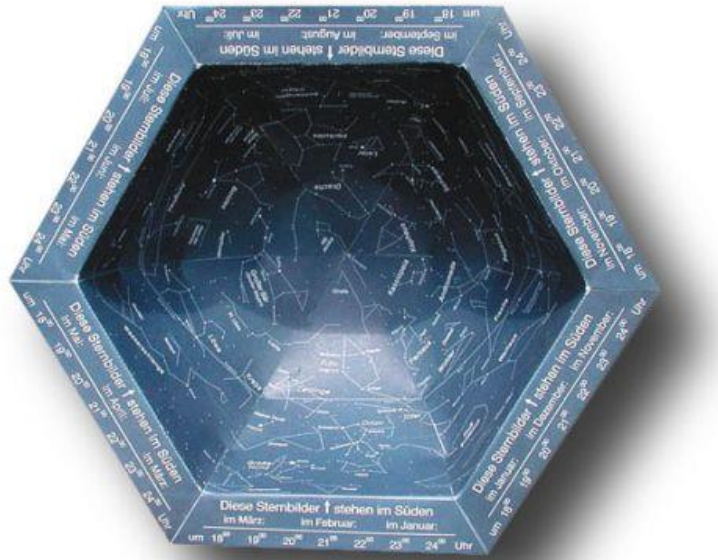


PLANISFERO MANUALE (VOLTA CELESTE O MAPPA DEL CIELO)

Il **planisfero celeste** è una carta del cielo notturno che rappresenta le principali stelle e costellazioni visibili.



- 1) Ritagliare accuratamente con delle forbici o con un cutter le 6 (sei) porzioni di cielo rappresentate;
- 2) Ripiegare esternamente (o verso il basso, tenendo uno spicchio di cielo appoggiato sul tavolo e con le stelle rivolte verso l'osservatore) la parte dei mesi, attraverso la linea tratteggiata di ciascuno spicchio (a circa 90°).
- 3) Incurvare dalla parte opposta l'altra riga tratteggiata sulla sfera celeste, a formare una parte di sfera cava, di modo che le alette possano aderire, facendo combaciare ciascun lato dei settori;
- 4) Seguendo la numerazione indicata, incollare le alette laterali il cui numero deve coincidere con il numero del mese del settore limitrofo. Ad esempio, le alette che riportano la numerazione 1 dovranno aderire posteriormente (nella parte non pitturata) al settore che riporta il numero 1 nella parte dei mesi;
- 5) Procedere ordinatamente in questo modo per tutti i settori in questione, facendo attenzione che le costellazioni risultino effettivamente complete e la Polare al centro del punto di incontro dei 6 settori (come in figura). Una volta lasciata asciugare la colla, la vostra volta stellata è pronta all'uso;
- 6) Prendete in mano il planisfero, avendo cura di tenere orizzontale la "ruota dei mesi" davanti a voi e ruotatelo fino a scegliere un certo mese. Quello che vedrete, dalla vostra posizione, è il cielo visibile alla mezzanotte di quel mese.
- 7) FACOLTATIVO: E' possibile effettuare con un ago tanti fori in corrispondenza delle 800 stelle presenti, così da creare un effetto planetario, utilizzando una fonte luminosa.