

Orientační mapka hvězdné oblohy

Mapka slouží k rozpoznávání jasných hvězd, základních souhvězdí a k vyhledání hvězdy Polárky. Aktuální měsíc umístíme směrem dolů a otočíme se s mapkou k jihu. Ve spodní části mapky se zobrazí přibližně ta souhvězdí, která jsou nad obzorem z večera. Malý kruh uprostřed mapky ukazuje hvězdy, které z ČR nikdy nezapadají. Hvězdy, které se nacházejí nad tímto kruhem, nejsou na obloze vidět, protože jsou aktuálně pod severním obzorem. Hvězda Polárka není v nadhlavníku, jak by se z mapky na první pohled mohlo zdát, ale na skutečné obloze je posunutá k severu. Polárku můžete vyhledat pomocí nápadné sedmice jasných hvězd, lidově nazývaných Velký vůz (přerušovaná čára). Přímo pod Polárkou se vždy nachází severní bod obzoru. V blízkosti ekliptiky se mezi hvězdami pohybují Měsíc a planety.

Víte, že se při pohledu do vesmíru díváte současně do minulosti?

Víte, že každý atom vašeho těla vznikl v minulosti v nitru hvězd?

Víte, že Mléčná dráha je pohled na naši Galaxii zevnitř?

