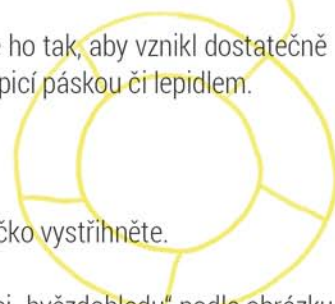


„Hvězdohled“ – jak na to?

PROSTŘIŽENÍ

- 1) Nejdříve si vytvoříme trubku "hvězdohledu". Vezměte si karton A4 a stočte ho tak, aby vznikl dostatečně velký průměr pro pohodlné pozorování (třeba 8 cm či více). Poté vše slepte lepicí páskou či lepidlem.
- 2) Průměr trubice „hvězdohledu“ tužkou obkreslete na tmavý karton.
- 3) Kolem kruhu obkreslete ještě jeden větší a podle této vnější linky celé kolečko vystříhnete.
- 4) Rovnou si můžete prostříhnout 6 linií pro budoucí přilepení kolečka k trubici „hvězdohledu“ podle obrázku.
- 5) Nyní máte připravený prostor pro kresbu šťastného souhvězdí. Jak vypadají shluky hvězd, jste důkladně poznali při minulé aktivitě – a nyní všechny zkušenosti můžeme zužitkovat.
- 6) Inspirovat se můžete jak vytvořenou fólií s hvězdnou mapou Nocturna, tak Mapou severní oblohy, nebo dalšími fotografiemi hvězd, souhvězdí a galaxií, které si za tímto účelem vyhledáte v knihách či na internetu.
- 7) S počtem hvězd vašeho šťastného souhvězdí to ovšem nepřehánějte, protože s kresbou se musíte vejít do vnitřního kruhu vystříženého kolečka! Určete si jednu až dvě hlavní hvězdy a potom kolem nich rozviňte souhvězdí do stran.
- 8) Až budete mít hotovo, kružítkem udělejte díry v místech jednotlivých hvězd. Pracujte opatrně! Zkuste pro některé větší hvězdy vytvořit větší díрку, pro jiné menší.
- 9) Průhlednou izolepou potom vše slepíme dohromady. Na trubici „hvězdohledu“ z jednoho konce přiložíme kruh s vyznačeným souhvězdím, přidržíme a nastřížené kousky využijeme k tomu, že kolečko se souhvězdím připevníme lepicí páskou (lepidlem) k trubici.
- 10) Teď se podívejte skrz „hvězdohled“ proti světlu a můžete se kochat pohledem na své šťastné souhvězdí! A nebojte, toto jsou hvězdy, které uvidíte v noci i ve dne, kdy běžně hvězdy přes záři Slunce vidět nemůžeme.



Kde si myslíte, že se hvězdy na noční obloze dají lépe pozorovat – ve městě, nebo v přírodě?

Doporučujeme návštěvu hvězdárny nebo planetária. Tam vám teprve ukážou, jak vypadá hvězdné nebe a opravdová tma!



AUTORKY:
HANA LAMATOVÁ
PAVLA BAŠTANOVÁ