

Kapesní model sluneční soustavy pro děti

Pomůcky: Krabičky od kinofilmu (2), červená izolační páska, papírová lepítka, také ve tvaru puntíku, případně pastelky a nůžky.

Návod na sestavení:

1. Slepťe dvě černé krabičky od kinofilmu dny k sobě. Na slepení použijte červenou izolační pásku. (Tento červený pruh bude základem Slunce.)
2. Z bílých lepiček vystřihněte šest tenkých proužků, které po třech nalepíte kolem dokola každé krabičky, ty budou znázorňovat trajektorie planet.
3. Vystřihněte si nalepovací puntíky, pokud nemáte barevné, obarvěte je pastelkou/fixou na žluto a nalepte je pravidelně na izolační pásku. Tímto jste vyrobili Slunce.
4. Nalepte na první trajektorii na obou krabičkách vždy jeden zelený puntík.
5. Poté krabičku pootočte o 60° a nalepte na druhou trajektorii modré puntíky a znovu pootočte o 60° .
6. Na třetí trajektorii nalepte po jednom červeném puntíku.
7. Tím je soustava hotová. Teď ji položte na hladký, kluzký povrch (lavice, podlaha) a na jedné straně silou stlačte ukazováčkem dolů. Celá soustava se začne velmi rychle otáčet a my můžeme pozorovat Slunce a kolem něj rychle obíhající planety.