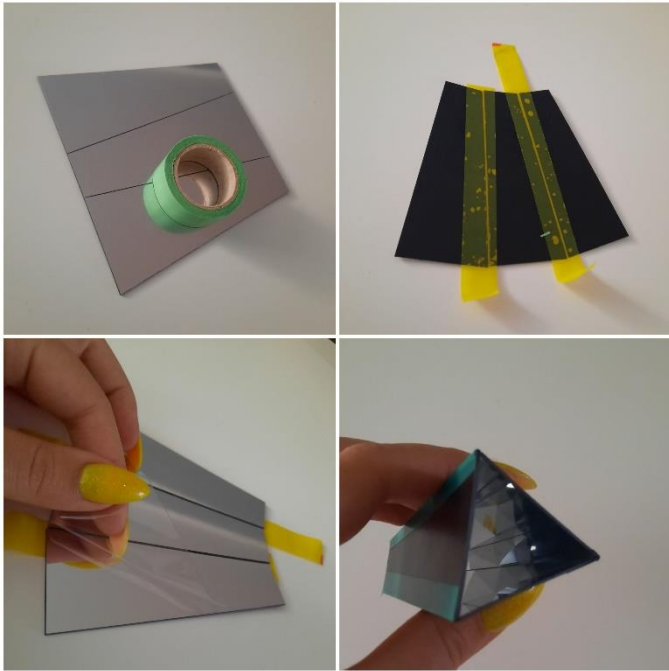


POPIS AKTIVITY

Číslo aktivity:	RO 003
Název aktivity:	Krasohled
Místo realizace:	venku i uvnitř
Věková kategorie:	7+
Vzdělávací oblast:	Člověk a svět práce, Informační a komunikační technologie, Člověk a příroda
Obecné informace, vzdělávací cíl:	Kaleidoskop je soustava zrcadel, která vytváří neopakovatelné obrazce při pohledu proti světelnému zdroji. Žák provede podle návodu montáž jednoduchého objektu – kaleidoskopu. Seznámí se s aplikací fotoaparátu na tabletu nebo mobilním telefonu. Naučí se sdílet nebo posílat fotografie. Ve fyzice lze tuto aktivitu použít při tématu optika, v matematice při řešení osově souměrnosti.
Časový odhad:	30 min
Příprava:	Pomůcky: Nařezané kousky zrcadlové fólie z ÚDiFU, barevné izolepy, tablet nebo mobilní telefon s fotoaparátem
Postup:	<p>Zrcátka zbavíme krycí fólie. Jednotlivé části z černé strany slepíme barevnou izolepou k sobě, širší část bude na jednom konci. Čelo kaleidoskopu lze přelepit úzkými částmi izolepy nebo polepit celou část a udělat dírký, které budou tvořit souhvězdí. Jednotlivé objekty můžeme pozorovat pouhým okem nebo zaznamenat pomocí fotek.</p> <p>V aplikaci fotoaparát si ukážeme možnosti úprav a sdílení fotografií.</p> 
Rizika a doporučení:	Dílky na kaleidoskop lze objednat na: http://udif.cz/objednavka/distribuce-pomucek/
Zdroj:	vlastní
Příloha:	Příloha č.1/RO 003 – Květ pampelišky