POHÁR VĚDY POLARIS 2017 SLUNÍČKOVÁ TŘÍDA 3.KOLO

1. Kreativita

Děti společně vyrobily papírovou krabičku, kterou následně ozdobily vystřiženými obrázky z dětských časopisů. Děti balíček pojaly jako dárek pro své kamarády z vesmírné mateřské školky. Vybraly věci, které by jim dle jejich názoru neměly chybět.

Například:

- Razítko sluníčka - pro paní učitelku, aby mohla dávat vesmírným dětem usměvavé sluníčka.
- Ozdoby do vlasů – pro holky z vesmíru.
- Auta na hraní – pro kluky, aby si měli s čím hrát.
- Nožíky – na vesmírné zkoumání.
- Srdíčko – protože jsou to naši kamarádi.

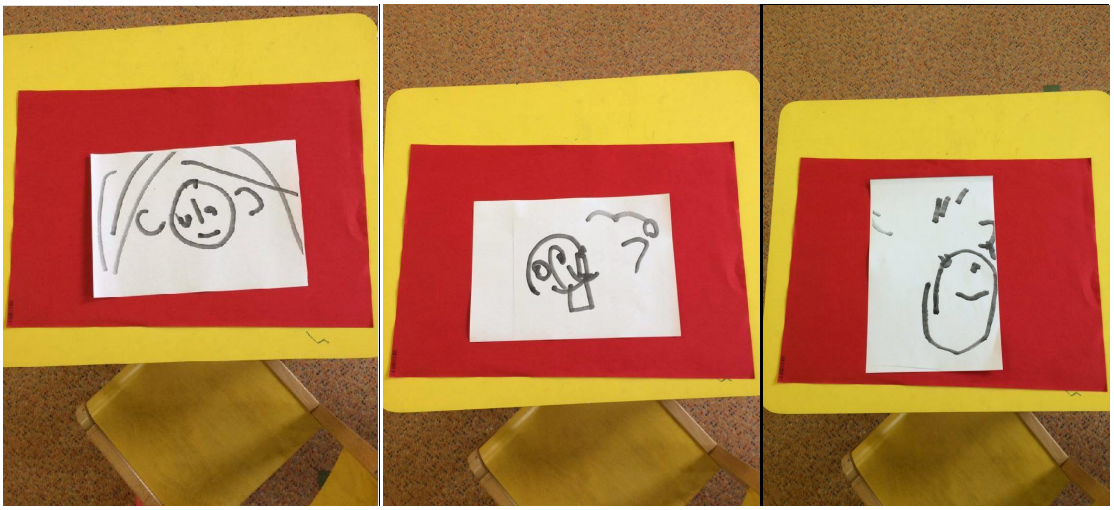
2. Teorie a výzkum

Vyrobili jsme si modely souhvězdí – DORT,KASIOPEU a VELKÝ VŮZ. Děti hřebíkem udělaly do kartonu dírky. Poté jsme zatemnili třídu a pomocí stolní lampy vyrobený model prosvítili. Pokus se nám podařil, ale na fotce to není dobře vidět.

Děti bez pomoci učitelky, samy určily naši nejbližší hvězdu – SLUNCE. Věděly, že ji vidíme na obloze – během dne a nesmíme se na sluníčko dívat dalekohledem přímo, protože bychom si mohli poškodit zrak.

3. <u>Praxe a projekt</u>

Při kreslení autoportrétů jsme si užili spoustu legrace. Líbilo se nám kreslení na zrcadlo, neměli jsme problém kreslit, i když jsme měli zavřené jedno oko. Ovšem nejvíc jsme se nasmáli portrétům, které jsme kreslili na papír, nikdo z nás nebyl k poznání. Byly to hotová umělecká díla :D .



Dále jsme si vyrobili tři válcové zrcadla a nakreslili pár jednoduchých obrázků. I když jsme původní obrázky poznaly, zaujalo nás, jak se obrázky v různých zrcadlech mění.

Poslední úkol s vytištěnými obrázky – byl „úkol s hádankou“ .Všechny děti si obrázky v zrcadle sami prohlédly a šly pošeptat paní učitelce, co v zrcadle viděly. Téměř všechny děti odpověděly správně , jen nejmladším jsme musely trošku poradit.