






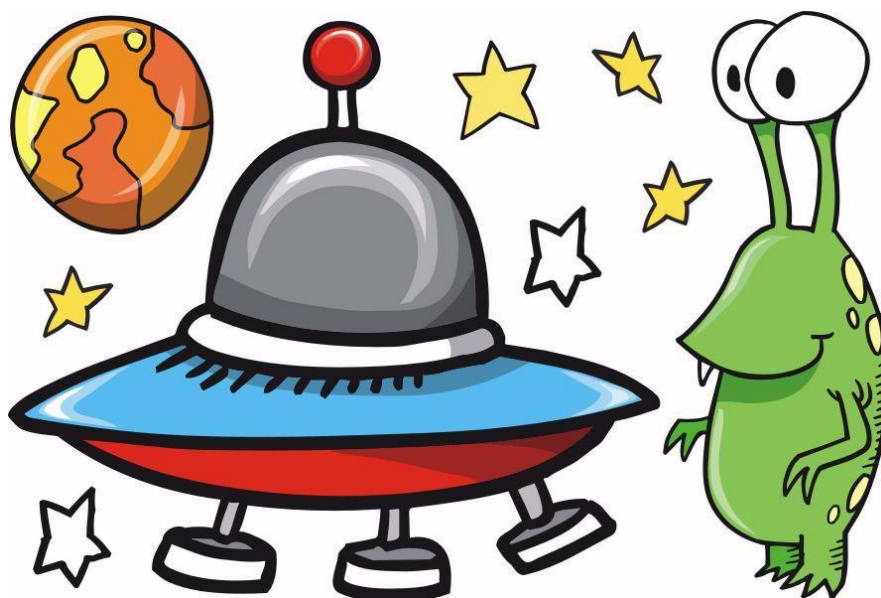
Týdenní třídní plán vzdělávacích činností			
Integrovaný blok:	V. IB – Voňavé léto	Třída:	Berušky
Téma:	Raketou ze Země až do vesmíru	Termín	24.5.-28.5.2021
Cíl:	<ul style="list-style-type: none">  Zajímat se o to, co se kolem děje, být otevřený aktuálnímu dění.  Prohlubovat vědomosti o planetě Zemi a jejím bytí ve vesmíru.  Vytvářet základní poznatky o pohybu Země ve vesmíru, proč se mění roční období a střídají den a noc.  Získávat základní informace o některých planetách sluneční soustavy.  Postupovat podle instrukcí a pokynů, dobrat se k očekávaným výsledkům. 		

Moc zdravíme všechny děti a rodiče.

V tomto týdnu se zaměříme nejen na naši planetu Zemi, ale budeme si povídat i o tom, že ji obklopuje vesmír.

Co se budeme učit? Zopakujeme si vše, co již víme o planetě Zemi a jejím bytím ve vesmíru. Modelově si přiblížíme postavení Slunce, Země a planet ve vesmíru. Budeme experimentovat se sopkou na Venuši, výtvarně si zpracujeme naše představy o vesmíru, hvězdičkách a planetách. Naučíme se básničku o Zemi a poslechneme si povídání malého Martánka o vesmíru a planetách.

*S pozdravem Vaše paní učitelky,
Zdeňka a Petra*



Pracovní list:



JAKÉ JSI SLUNÉČKO? (OZÓNOVÁ VRSTVA ZEMĚ)

*Podobá se velké kouli,
vesmírem se ráda kouli.
Chrání ji plášť ozónu,
podobá se balónu.*

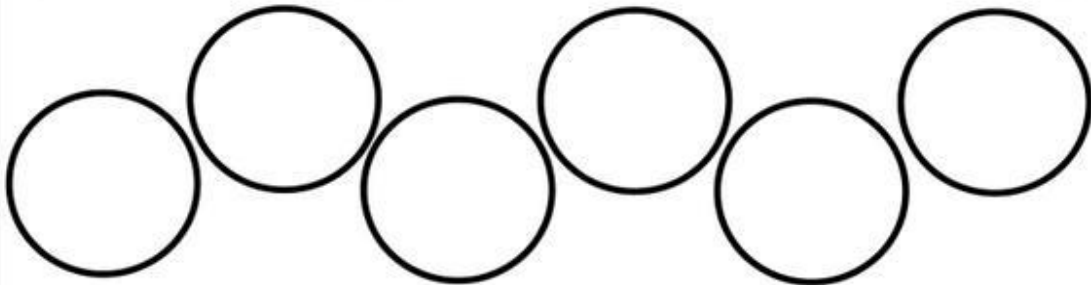
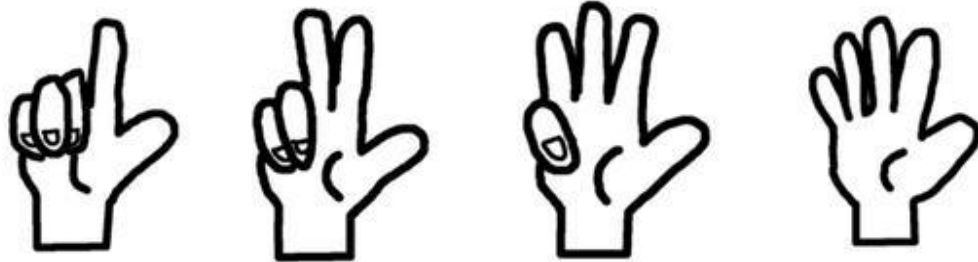
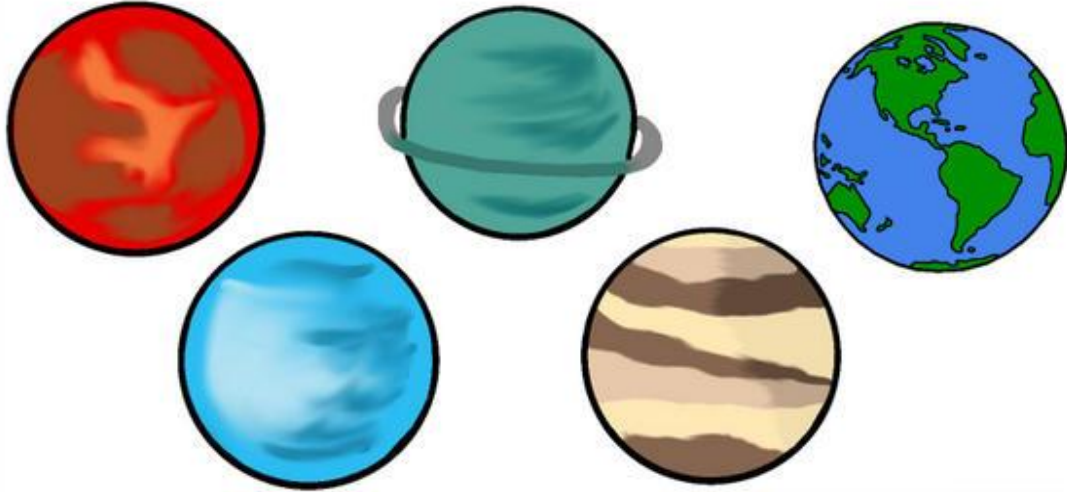
*Kolem slunka krouží rok,
Udržuje přesný krok.
Když je hodně smogu, dýmu,
pláštík má hned samou díru.*

*Dirami k nám přichází,
nebezpečné záření.
Jen čistý vzduch na Zemi,
díry v plášti zaceli.*

* Okolo slunička krouží hodně planet a jedna z nich je naše ZEMĚ. NAŠE ZEMĚ je parádnice v kabátku...
Nejenže jí krásí, ale také chrání, aby nebezpečné sluneční paprsky neubítlily lidem, zvířátkům a rostlinám. Co se však stane,
když se tento kabátek proděraví?... Co způsobuje, že se kabátek poškodí? S pomocí dospělého najdeš hodné odpovědi.

Pracovní list: **Počítání planet**

Kolik je na obrázku planet? Vezmi si pastelky, vybarvi správný počet prstů na ruce, správný počet puntíků a správné číslo.



Sluneční soustava:

<https://www.youtube.com/watch?v=BuCHbTphqtU>

Střídání dne a noci:

<https://www.youtube.com/watch?v=ioCO2PI7Xt0>

Koloběh vody:

<https://www.youtube.com/watch?v=aHy-gWzCYN0>

Existují Martšané?

<https://www.youtube.com/watch?v=rXZWLvSc8yc>

Učíme se:



Naše Země ta se točí,
i když nemá nožičky,
zvesela si neposkočí,
shodila by hvězdičky.

Po vesmíru tiše pluje,
s Merkurem si promluví,
Venuše jí pozdravuje,
o Zemi už každý ví.



Sopka na Venuši – pokus

Pomůcky a potřeby: Modelína (plastelína), sklenička, talíř, JAR (libovolný pěnivý a odmašťující prostředek na mytí nádobí), potravinářské barvivo-červené, jedlá soda, ocet.

Na talíř položíme skleničku-užší a vyšší. Na stěny skleničky nalepíme plastelínu tak, aby byla nalepená okolo celé skleničky a sklenička nebyla vidět. Tím se stane ze skleničky sopka. Do skleničky – sopky-vložíme dvě lžičky jedlé sody, přidáme trochu jaru a červenou potravinářskou barvu. Vše dobře promícháme. Odměříme si 25 ml octa, přilijeme ho do skleničky a čekáme, co se bude dít.



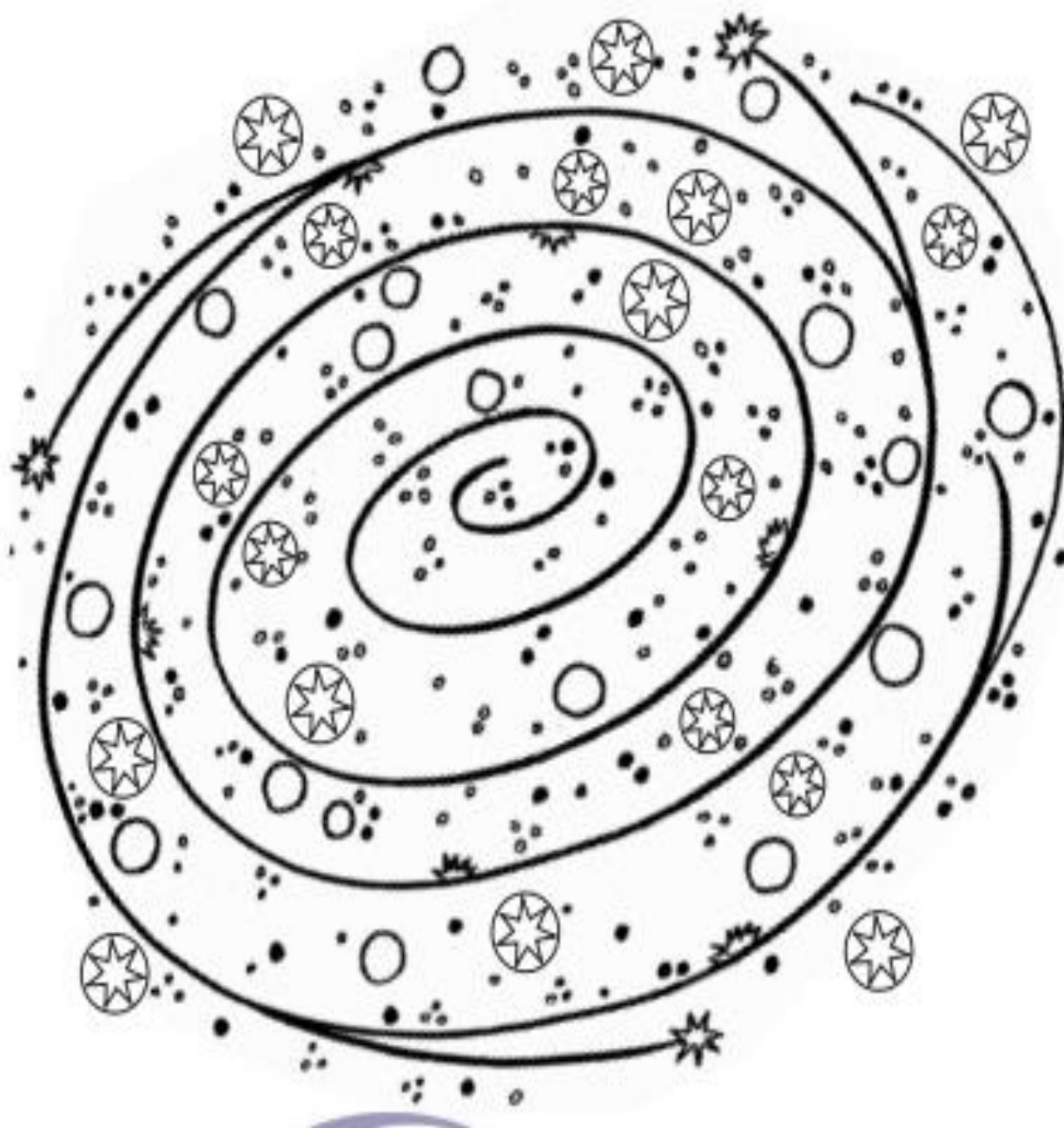
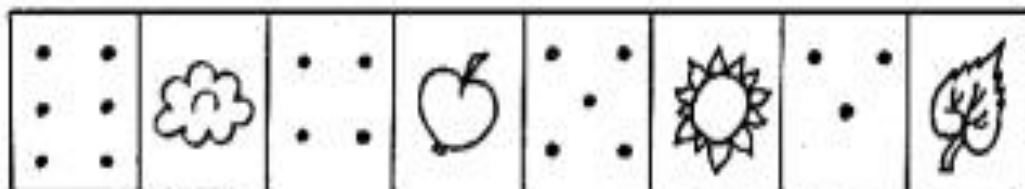
Pracovní list:

Najdi v každé řadě jeden rozdílný obrázek.



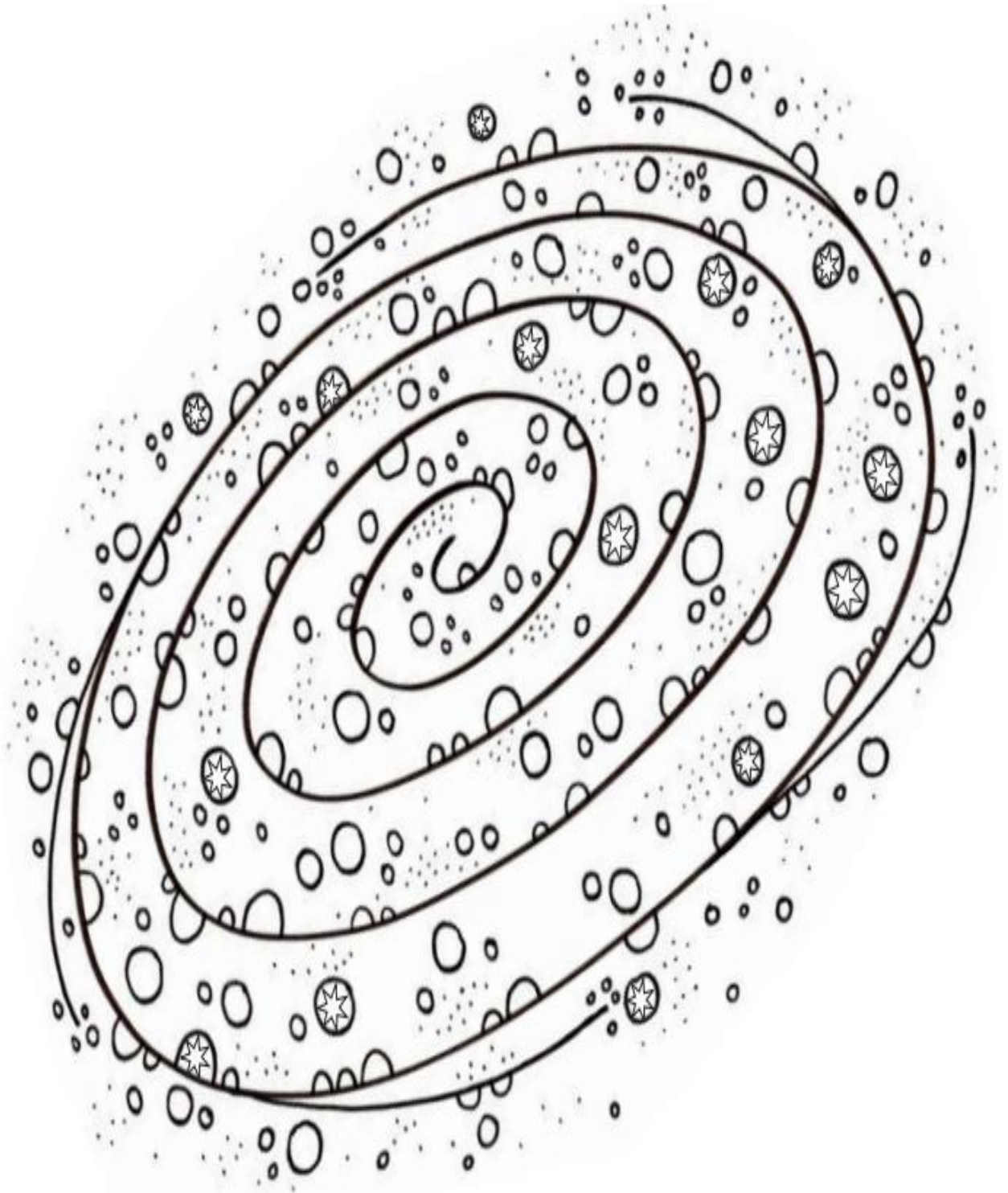
Galaxie 1

Najdi a pastelkami vymaluj zářivé hvězdy v galaxii podle nápovědy v okénkách. Zářivá hvězda je označena hvězdičkou. Modrých hvězd bude 6, červené 4, žlutých 5, zelené 3. Pamatuješ si, jak galaxie vznikla a kolik je v ní hvězd? (Galaxie vznikla při velkém třesku a v každé jsou miliardy hvězd.)



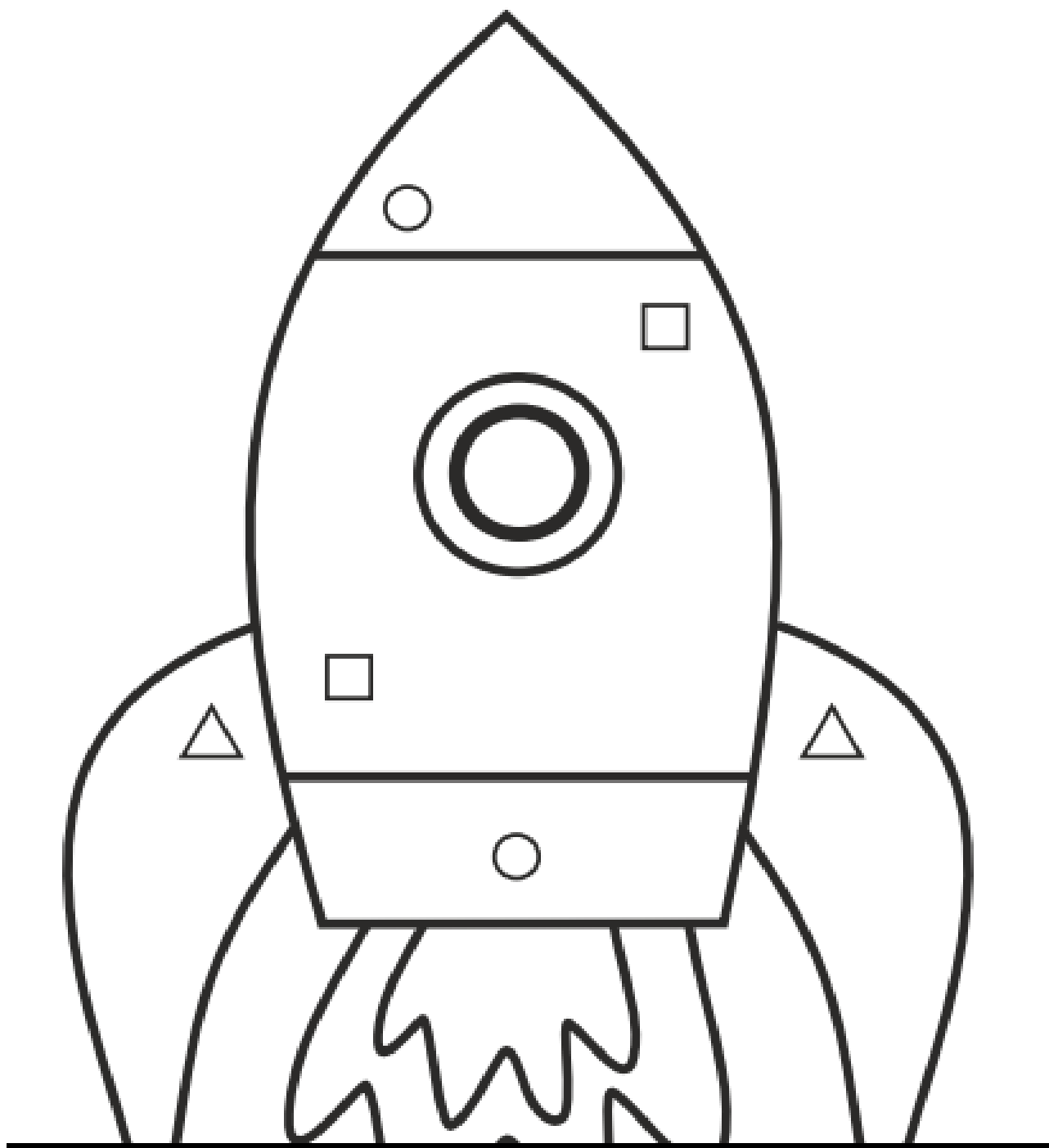
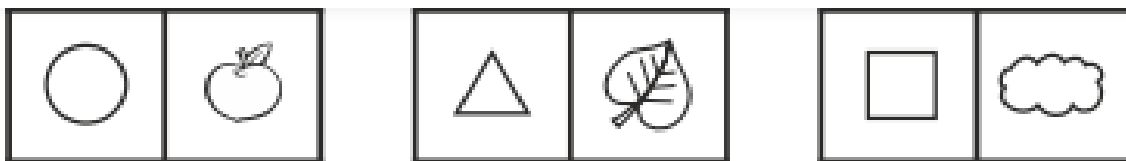
Galaxie 2

Najdi a pastelkami vymaluj zářivé hvězdy v galaxii. Zářivé hvězdy jsou označeny hvězdičkou. Střídej různé barvy pastelek.



Raketoplán

Vymaluj raketoplán podle nápovědy s obrázky.



Oprava rakety

Spoj tužkou kosmonauta s jednotlivým nářadím, které se mu poztrácelo, když chtěl opravit svoji vesmírnou loď. Pojmenuj některé nářadí. Obrázek vymaluj pastelkami.

