

Vážení rodiče,

Naše mateřská škola pro Vás připravila výukový materiál sloužící k plnohodnotnému vzdělávání Vašich dětí. Tyto materiály jsou určeny pro každodenní práci s Vašimi dětmi tak, aby se i nadále děti rozvíjely a vzdělávaly. Věříme, že si z vybraných činností vyberete a společná práce s Vašimi dětmi bude pro Vás příjemně stráveným časem. Tyto materiály si můžete vytisknout, popřípadě si je vyzvednout v tištěné podobě v mateřské škole (po předchozí domluvě). Tyto materiály jsou primárně určeny pro děti v posledním roce docházky do MŠ (tzv. předškoláky), ale pokud zvládnou, můžou je využívat i mladší děti.

Zároveň budeme rádi, pokud nám některý z Vašich výrobků či aktivit vyfotíte a zašlete na mail ms_lednice@post.cz. Hotové pracovní listy si děti přinesou do MŠ, jakmile se obnoví provoz. Budou jim založeny do portfolií.



Téma tohoto týdne: **VESMÍR**

1. DEN

Nejdříve Vaše malé předškoláky seznámte se stručným popisem definice Vesmír:

Vesmír vznikl výbuchem asi před patnácti miliardami let. Tento výbuch nazýváme **Velký třesk**, jenž způsobil, že neuvěřitelně malá, žhavá kulička se během jedné sekundy roztříštila do prostoru, čímž vytvořila prostor s tmavou hmotou, plyny a energií. Tyto plyny se později shlukly v galaxie a hvězdy, které můžeme pozorovat na obloze.

Vesmír zahrnuje Zemi (jakožto jediná obydlená planeta) a ostatní planety (**Merkur, Venuše, Mars, Jupiter, Saturn, Uran a Neptun**), dále **Slunce** a **všechno ostatní v Galaxii**. Země je tedy jednou z 8 planet, které obíhají kolem Slunce. Slunce spolu s těmito planetami se nazývají sluneční soustava, jejímž středem je právě Slunce.

Země je jediná planeta sluneční soustavy, která má kamenitý povrch, vodu i atmosféru. To znamená, že pouze zde, mohou žít lidé, zvířata a rostliny. Nejbližší hvězdou k planetě Zemi, je právě **Slunce**, které nám dodává veškeré světlo a teplo potřebné pro život na Zemi.

Společně se Zemí obíhá kolem Slunce také **Měsíc**, od kterého se odráží sluneční paprsky, proto jej můžeme na obloze vidět hlavně večer a v noci. Na Měsíci není ani voda, ani vzduch, pouze velký mráz a prach.

Na noční obloze můžeme pozorovat hvězdy. **Hvězda** je obrovská plynová koule, která vyzařuje světelné a tepelné paprsky. Hvězdy utvářejí na obloze různé obrazce, kterým říkáme **souhvězdí** a jsou součástí Mléčné dráhy, tedy naší Galaxie, jenž se skládá z miliard hvězd.

Výzkumem celého vesmíru se zabývají **kosmonauti**, tedy lidé, kteří cestují do vesmíru. Tam provádějí různé vědecké experimenty, opravují satelity a zjišťují, jak člověka ovlivňuje pobyt v kosmu. Kosmonauti cestují do vesmíru pomocí **raket** a vždy musí být oblečeni do **skafandru**, který je chrání před škodlivými paprsky a zajišťuje zásobu vzduchu.

Prvním kosmonautem, který se dostal do vesmíru, byl v roce **1961 Jurij Gagarin**, který obletěl zeměkouli a stal se „objevitelem“ vesmíru.

Zalíbilo se Vašemu dítěti toto krátké povídání o vesmíru? Chtělo by se jako mnoho jiných, stát kosmonautem? Nyní si může toto přání alespoň částečně splnit, a to tím, že si vyrobí přilbu ke skafandru, se kterou se bude cítit jako opravdový kosmonaut 😊.

Názorná ukázka, jak by měla přilba vypadat. Pro děti, které nemají odvahu si takovou přilbu vyrobit samy, jsme vám nachystali **šablonu na výrobu takové přilby (viz příloha č. 1)**. K výrobě vám budou stačit pouze nůžky, pastelky, izolepa a špejle nebo nějaká tenčí palička.



2. DEN

Výlet do vesmíru, na který se chystáme, není žádná legrace a každý správný kosmonaut se na něj musí řádně připravit! Proto nás dnes čeká **rozcvička**, která nám pomůže rozhýbat tělo a navodit dobrou náladu ☺:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=MUqcYwr92SI&feature=youtu.be>

Po rozcvičce, kdy máme krásně protažené celé tělo, si mohou Vaše děti zkusit vypracovat **pracovní list** zaměřený na rozvoj grafomotoriky. Smyslem je rozhýbat zápěstí a z přerušovaných čar vytvořit čáry souvislé. Pracovní list viz **příloha č. 2**.

A aby nás ten výlet do vesmíru bavil, a trochu jsme si ho zpestřili a procvičili hlavičky, tak zkuste své dítě naučit následující básničku:



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.



3. DEN

A máme tady den D, kdy se proletíme do vesmíru! K tomu budeme potřebovat samozřejmě raketu, která nás tam doveze ☺.

Šablonu na výrobu rakety najdete v příloze č. 3. Fantazii se meze nekladou.

Ilustrační příklad:

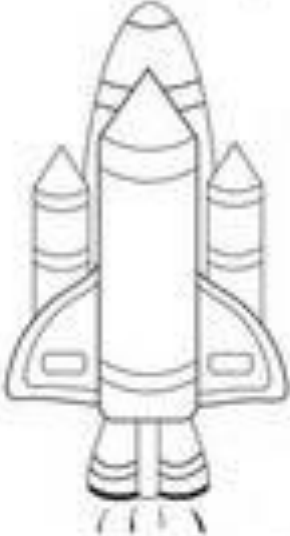
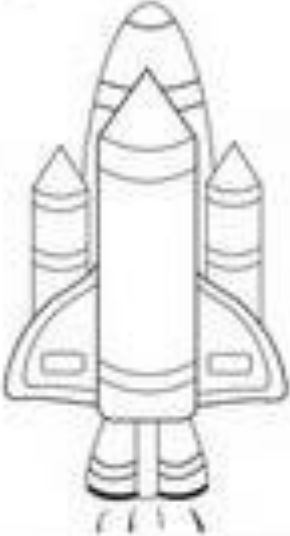
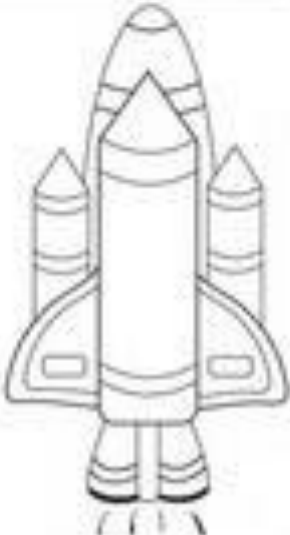
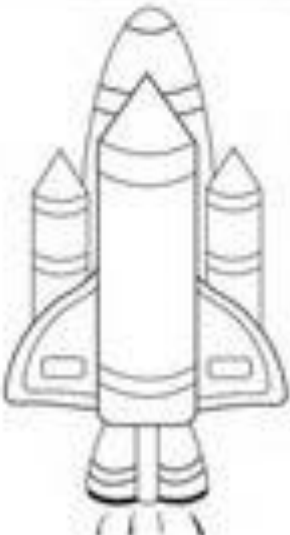


Start rakety do vesmíru je třeba vždy správně odstartovat, proto použijte tento **pracovní list**, kde si Vaše děti procvičí základní počítání do 5.

Name: _____

Counting Forwards and Backwards

Fill in the missing numbers. Practice counting forwards and backwards.

 2 3 5	 2 0
 4 2 0	 2 3

Po tak náročném výkonu je třeba si i odpočinout, proto můžete svému dítěti před spaním pustit krátké tematické pohádky:

<https://www.youtube.com/watch?v=xKM6RvUcK-8>

<https://www.youtube.com/watch?v=INZtcs3-QT0>

4. DEN

Zkuste si dnes s dětmi pojmenovat jednotlivé planety, vystřihnout je, nalepit do předtištěné šablony a vyrobit si **vesmírnou Galaxii (přílohy č. 4 a 5)**.

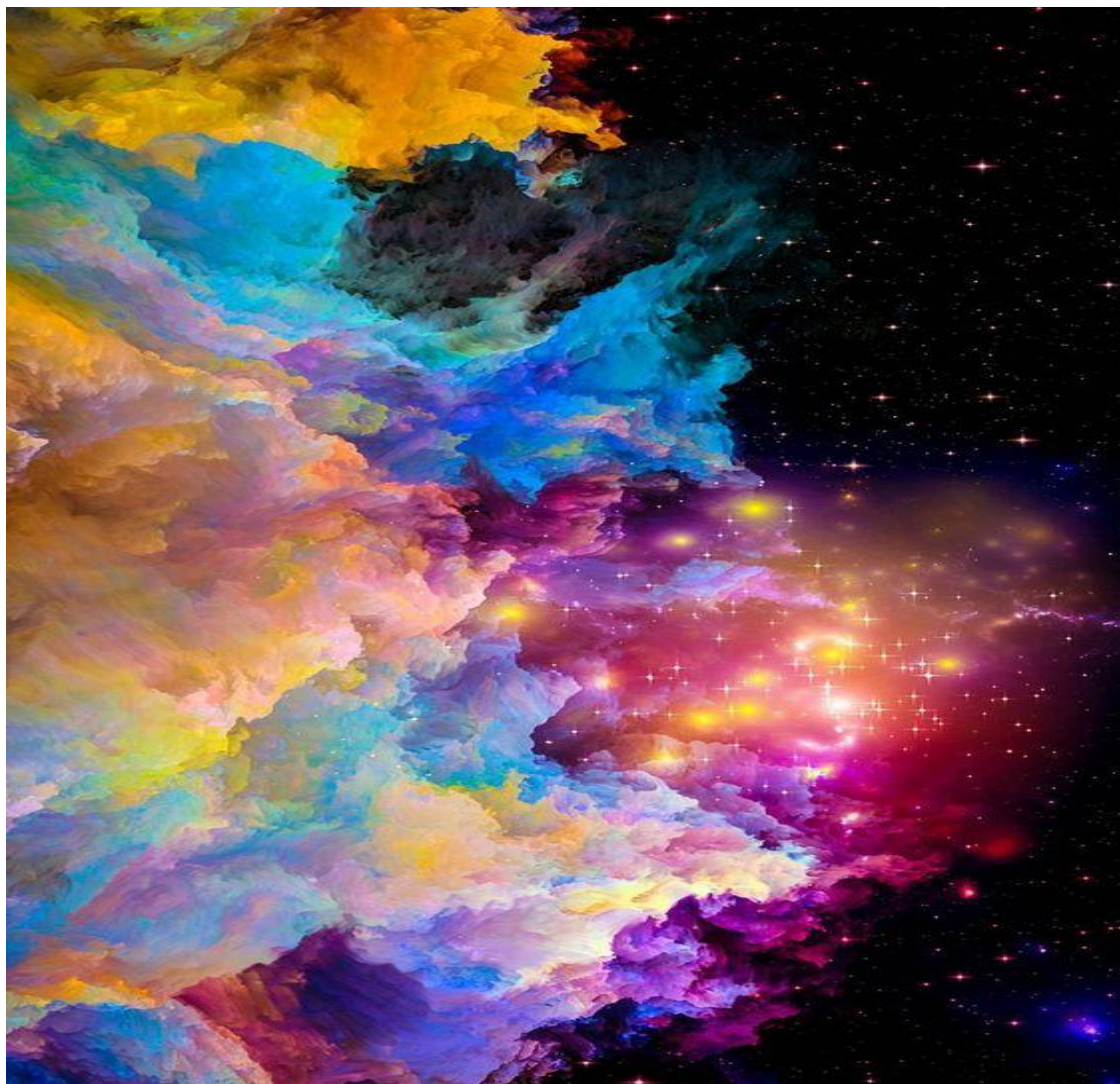
Součástí Galaxie je i spousta explozí, které v sobě skrývají nepřeberné množství barev. A když už se do té galaxie nemůžeme proletět podívat, tak si ji aspoň zkusíme vyrobit pomocí pracovní činnosti, ze které budou Vaše děti nadšené.

Budete k tomu potřebovat následující: talíř, mléko, barvičky, vatová tyčinka. Namísto barviček můžete použít i ovocné lentilky skittles, které též pouští barvy. Tak hurá do toho! ☺

Návod na výrobu s pracovním postupem naleznete zde:

<https://cz.pinterest.com/pin/63191201009469023/>

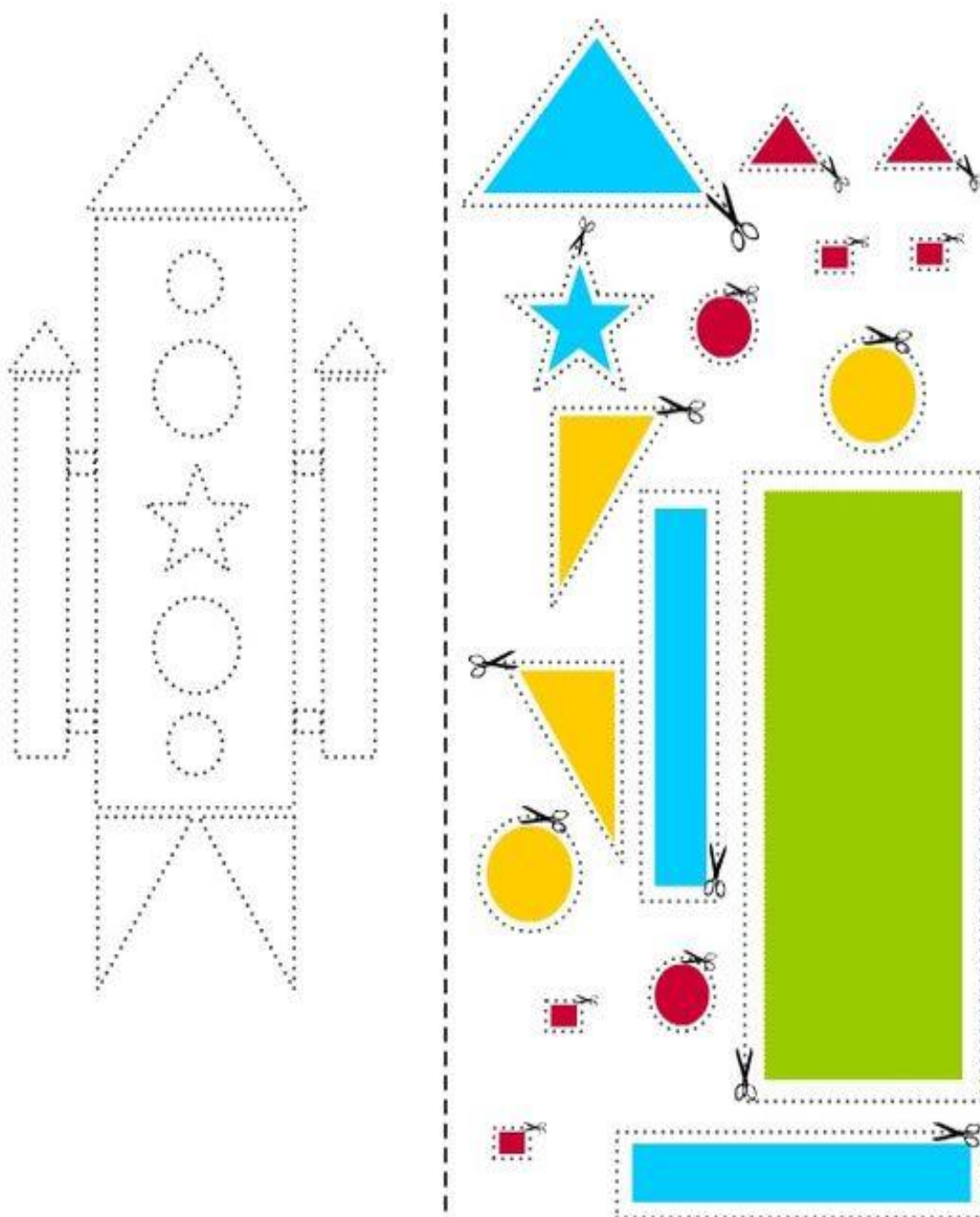
Ilustrační obrázek:



5. DEN

Pomalu, ale jistě se Vašemu dítěti blíží datum nástupu do školy, kam je zapotřebí znát alespoň základní geometrické tvary. V následujícím listu si je můžete hravou formou procvičit, společně s opakováním barev.

Cut and paste the shapes to complete the picture.



Soustředěnost a zrakové vnímání je také nezbytnou součástí úspěchu ve škole, proto zkuste svému dítěti nabídnout následující **pracovní list**, ve kterém má „za úkol“ najít co nejvíce rozdílů mezi 2 obrázky.



Pro děti, které téma Vesmír ani po 5 dnech nepřestalo bavit, máme, viz níže a v přílohách, další a další aktivity, které si mohou děti vyzkoušet a vyplnit jimi svůj čas. Věříme, že Vás toto téma bavilo, bylo pro Vaše dítě přínosem i zábavou zároveň. Za zpětnou vazbu v podobě fotografie určité aktivity budeme velmi rádi a přejeme Vám příjemně strávený čas se svými dětmi, hlavně v pohodě a ve zdraví v dnešní nelehké době.

S pozdravem celý kolektiv MŠ Lednice.

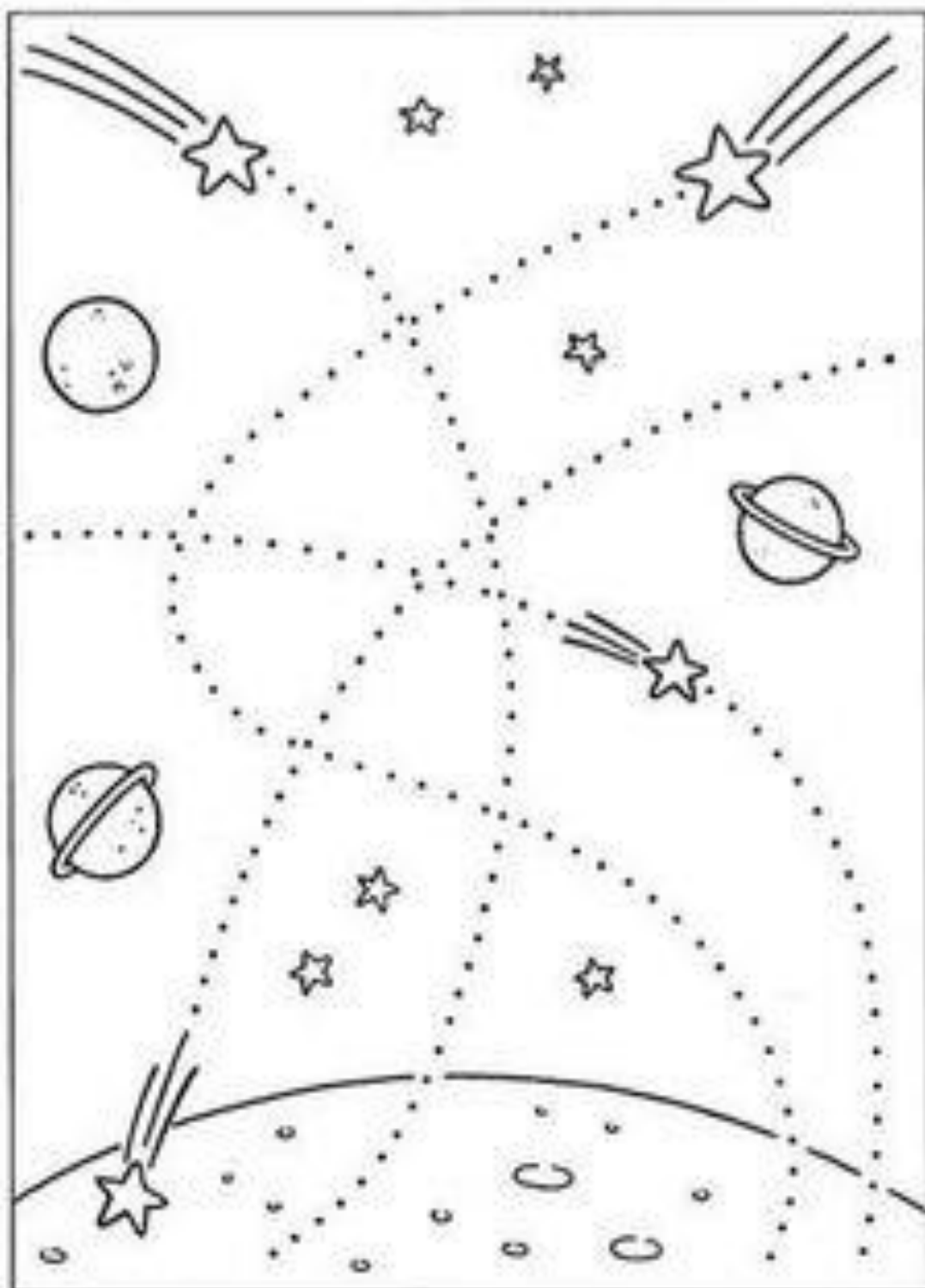
Aktivity pro „neúnavné“ děti ☺:

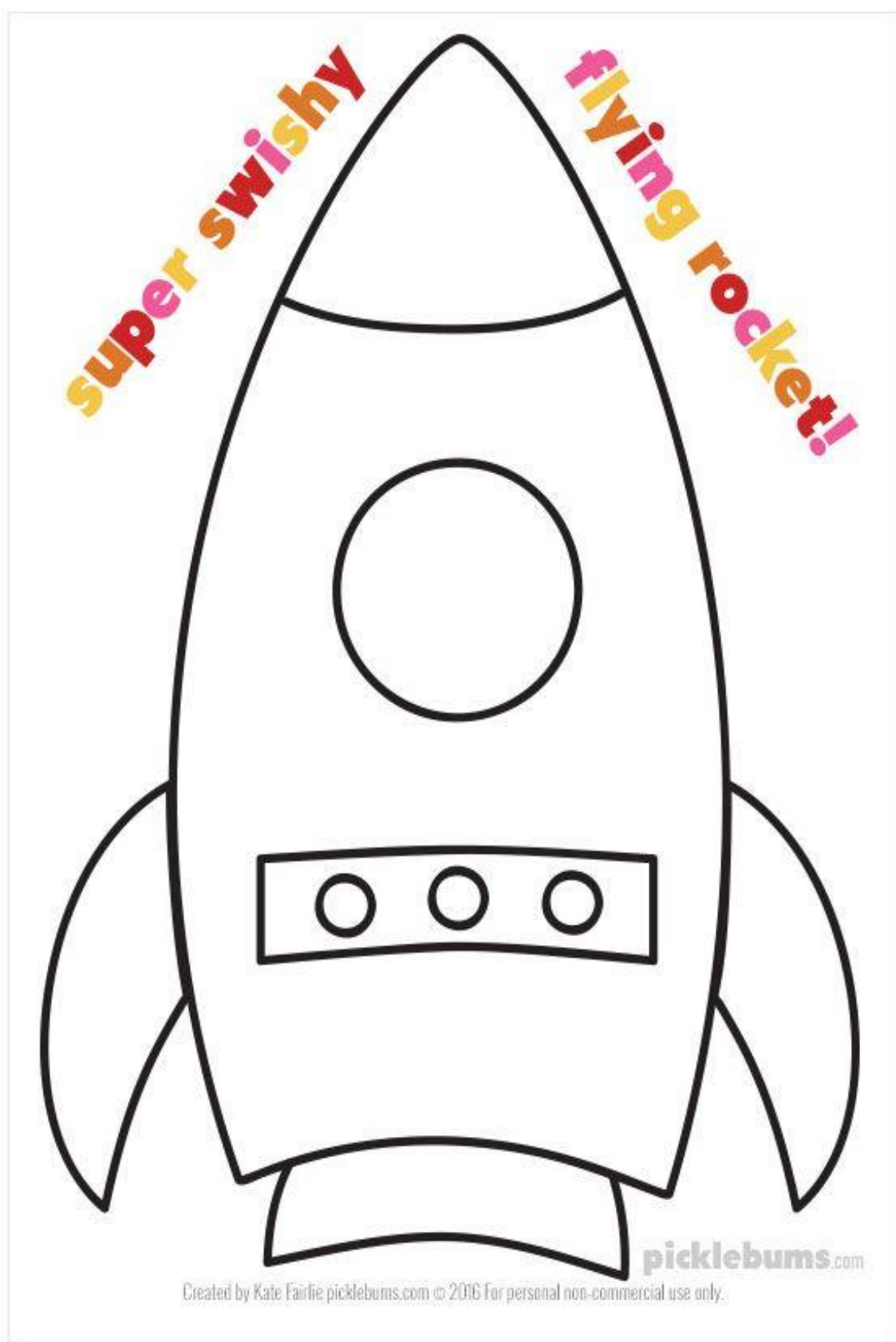
Děti si vezmou **baterky** a v zatemněném prostoru vytváření obrazce na zdi. Rodiče, sourozenec nebo kamarád má za úkol, zjistit, o jaký obrazec se jedná.

Pohybová hra: **Doved' mě domů.** K této hře je zapotřebí alespoň 2 dětí. Jednomu dítěti zavážeme oči a druhé dítě má za úkol ho pomocí navigování dovést z místa na místo. (je možno si hru zpestřit různými překážkami).

Modelování: Dítě si vytváří z modelíny placky, do kterých otiskuje různé předměty, vmačkává korálky, kamínky, mušličky atd. – představa povrchu měsíce.

Cvičení s míčem – zeměkouli: vyhazování míče do výšky oběma rukama, házení ve dvojici, chytání míče po odrazu oběma rukama, házení na cíl/koš, koulení míče po podlaze atd.





Flashcards

Space 1

© www.kids-pages.com



Mars



Saturn



Sun



Moon



Venus



Neptune



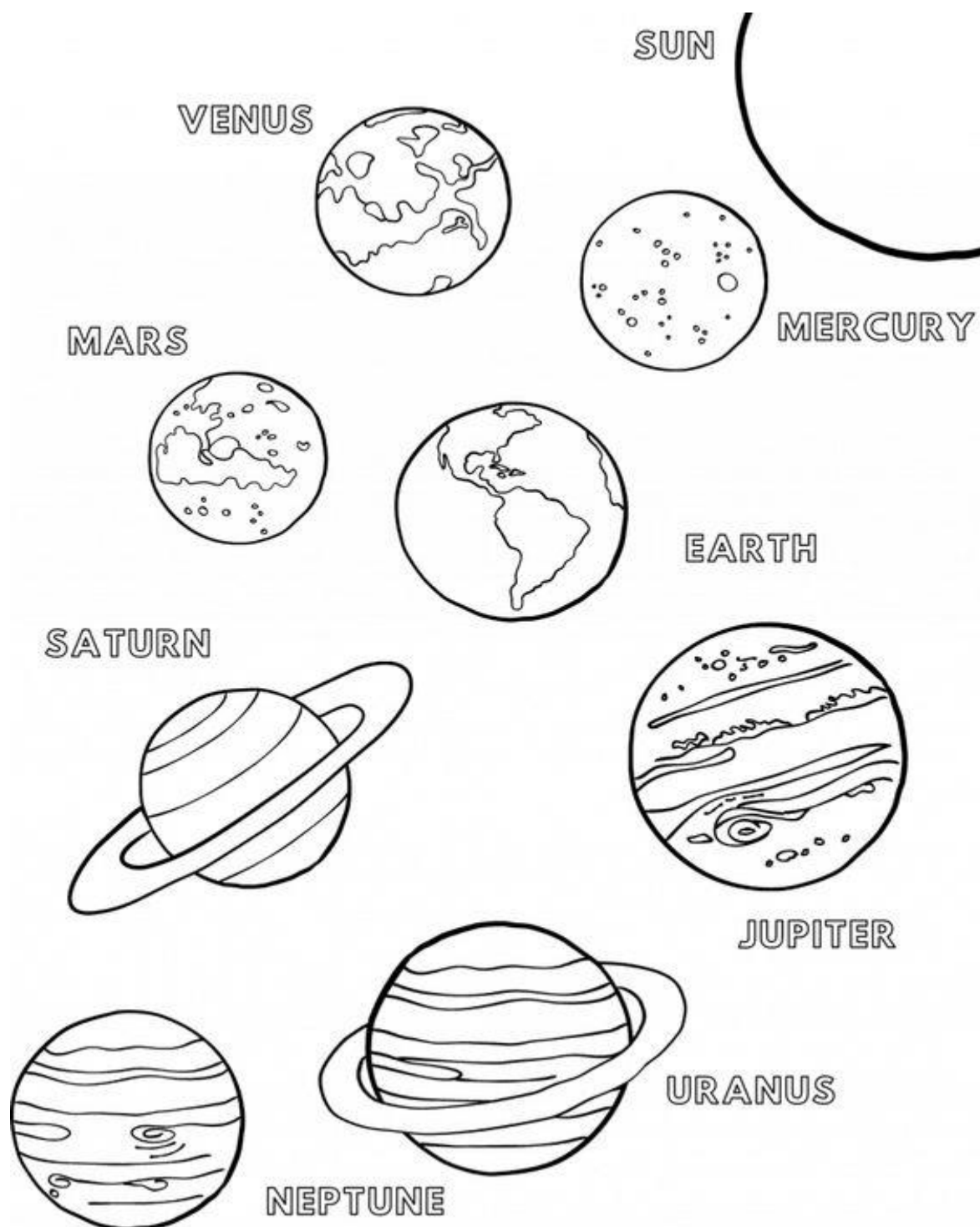
Jupiter

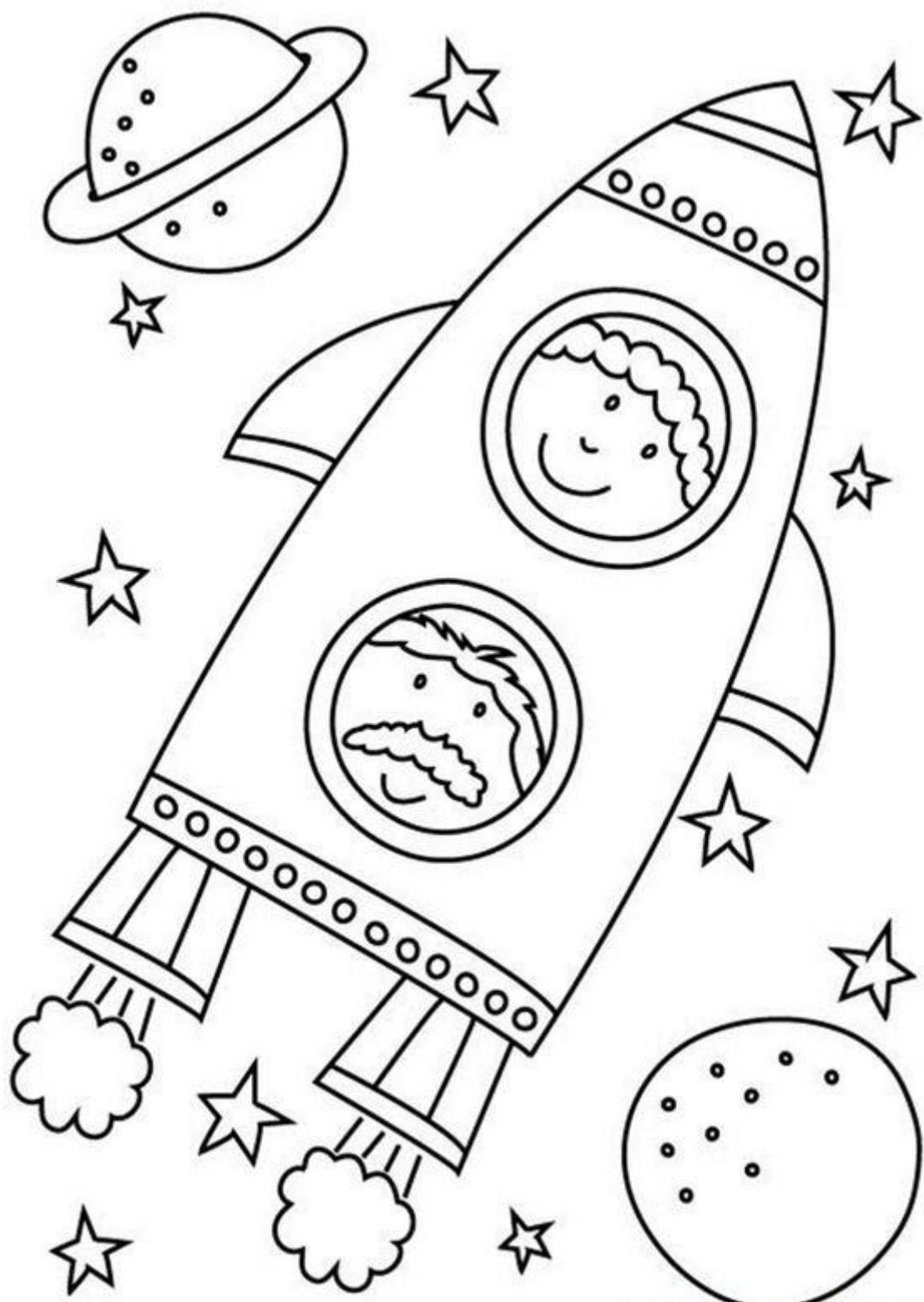


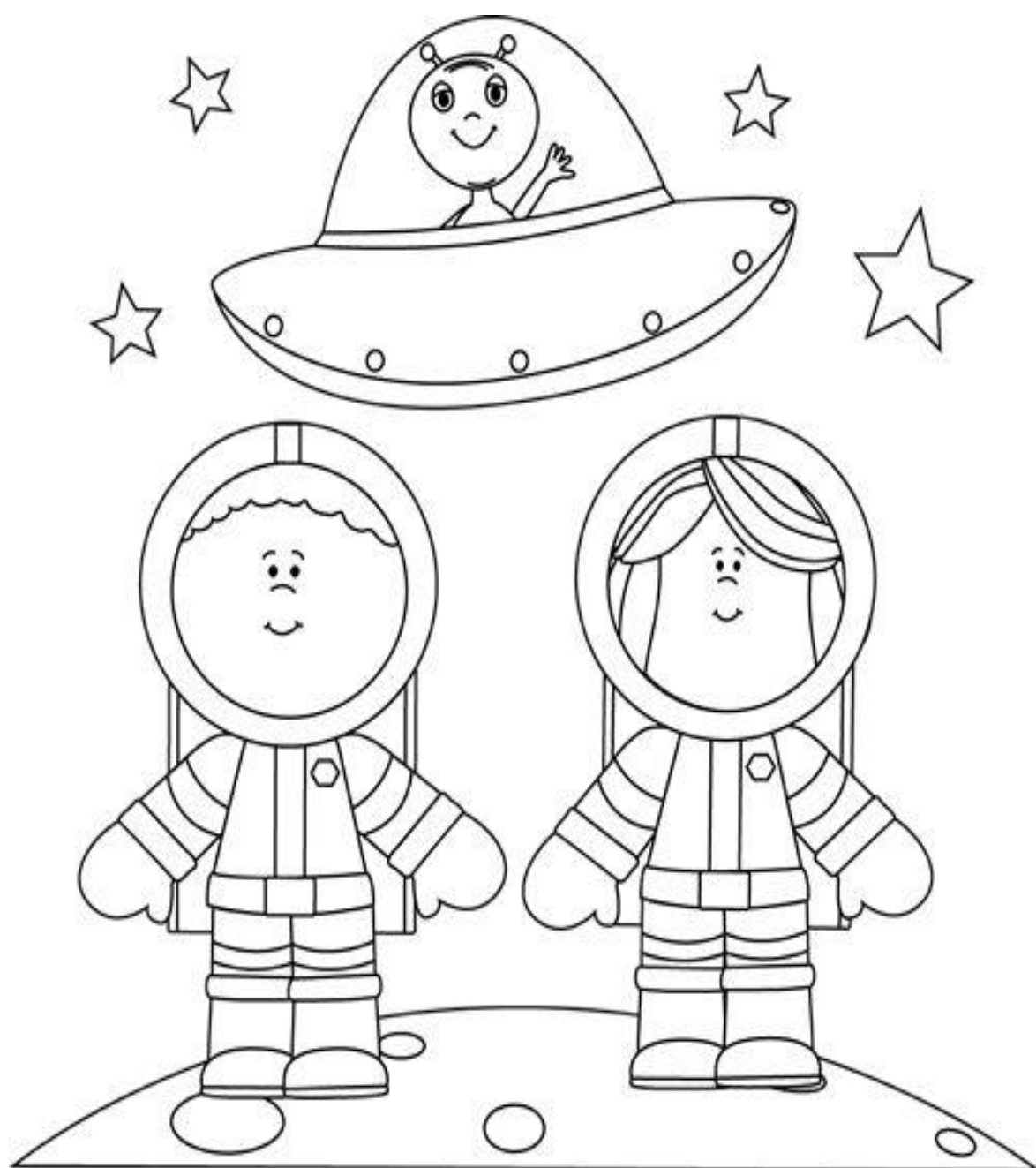
Earth

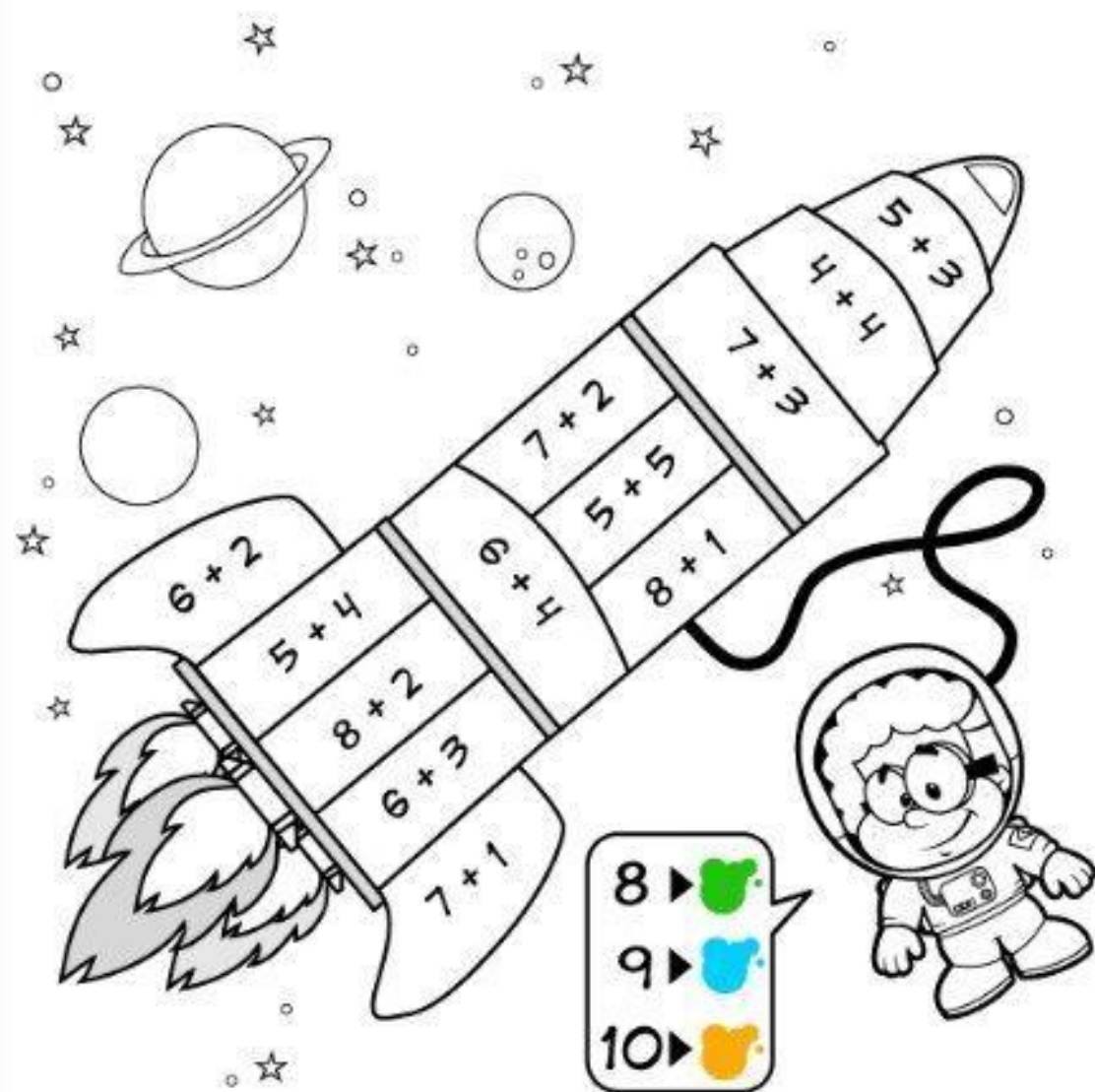


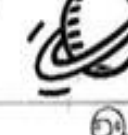
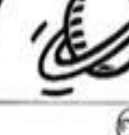
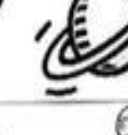
Mercury

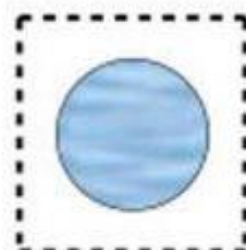
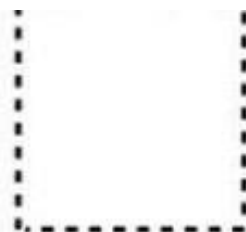








2						
5						
4						
3						
6						
1						



kidizi

