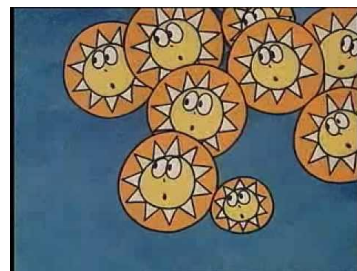


Hezký den Filípci,

„Za mlhou hustou tak, že by se dala krájet, a dost možná ještě dál, je rybníček Brčálník. Ve dne je docela obyčejný, ale sotva ho večer přikryje černočerná tma, začnou se tam dít podivuhodné věci...“



Nejdřív to ve vodě zažbluňká, pod břehem zakuňká, v rákosí lupne, ve vrbě hrkne, a teprve potom se objeví Rákosníček. Je to skřítek neposeda, zvědavý jako opička a tak už nedočkavě vyhlíží, až se na hladině zatřpytí první hvězda...“

Hvězdičky nezajímají jen Rákosníčka, ale určitě i vás.

Tak si o nich tento týden něco povíme

Hvězd je na obloze tolik, že byste je nikdy nespočítali.

V dávných dobách se lidé rádi dívali na hvězdy, a když jim shluk hvězd něco připomínal, tak je podle toho pojmenovali.

Máme souhvězdí pojmenované podle zvířat jako je souhvězdí Lva, Velké medvědice (jejíž součástí je Velký vůz), Malého medvěda, souhvězdí Holubice, Raka, Velkého a Malého psa nebo souhvězdí Zajíce.

Další skupina souhvězdí je pojmenována podle postav z řeckých nebo bájí a pověstí. Mezi ty patří například: Andromeda, Herkules nebo Orion.

A spoustu dalších.

Souhvězdí i dnes pomáhají při orientaci na obloze. Zajímavé pro nás je, že nikdy nemůžeme vidět všechna souhvězdí najednou. Některé můžeme vidět v každém ročním období, ale jiné vidíme jen na letní obloze a jiné zase pouze v zimě. Je to tím, že Země se otáčí. Některá souhvězdí vidíme pouhým okem, na jiné bychom potřebovali dalekohled.



Význačnou pozici mezi souhvězdími má dvanáct souhvězdí zvěrokruhu.

Zeptejte se maminky, v kterém znamení jste se narodili a zkuste ho nakreslit.



Beran

21. 3. až 20. 4.



Lev

23. 7. až 22. 8.



Střelec

23. 11. až 21. 12.



Býk

21. 4. až 21. 5.



Panna

23. 8. až 22. 9.



Kozoroh

22. 12. až 20. 1.



Bliženci

22. 5. až 21. 6.



Váhy

23. 9. až 23. 10.



Vodnář

21. 1. až 20. 2.



Rak

22. 6. až 22. 7.



Štír

24. 10. až 22. 11.



Ryby

21. 2. až 20. 3.

Vesmír je velmi zajímavé téma.

Tady se o něm můžeš dozvědět něco víc:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=vPI6jEJQX6Q>



A také je několik pohádek, na které se v souvislost s vesmírem můžeme podívat a pak si jejich děj s maminkou převyprávět:

Krtek a raketa

<https://www.youtube.com/watch?v=LqGqzTO8MQ>

Rákosníček a hvězdy

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

https://www.youtube.com/watch?v=dzg_PdhRyn8&t=60s

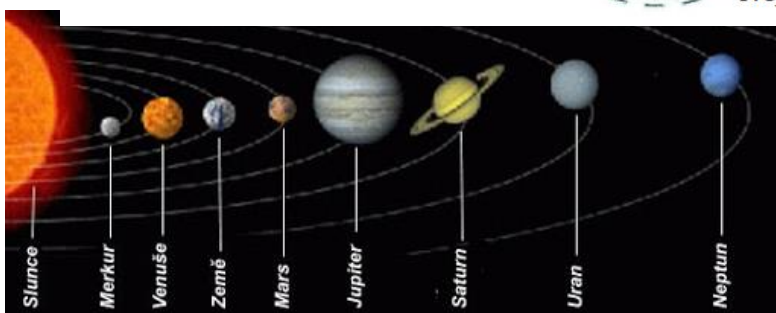
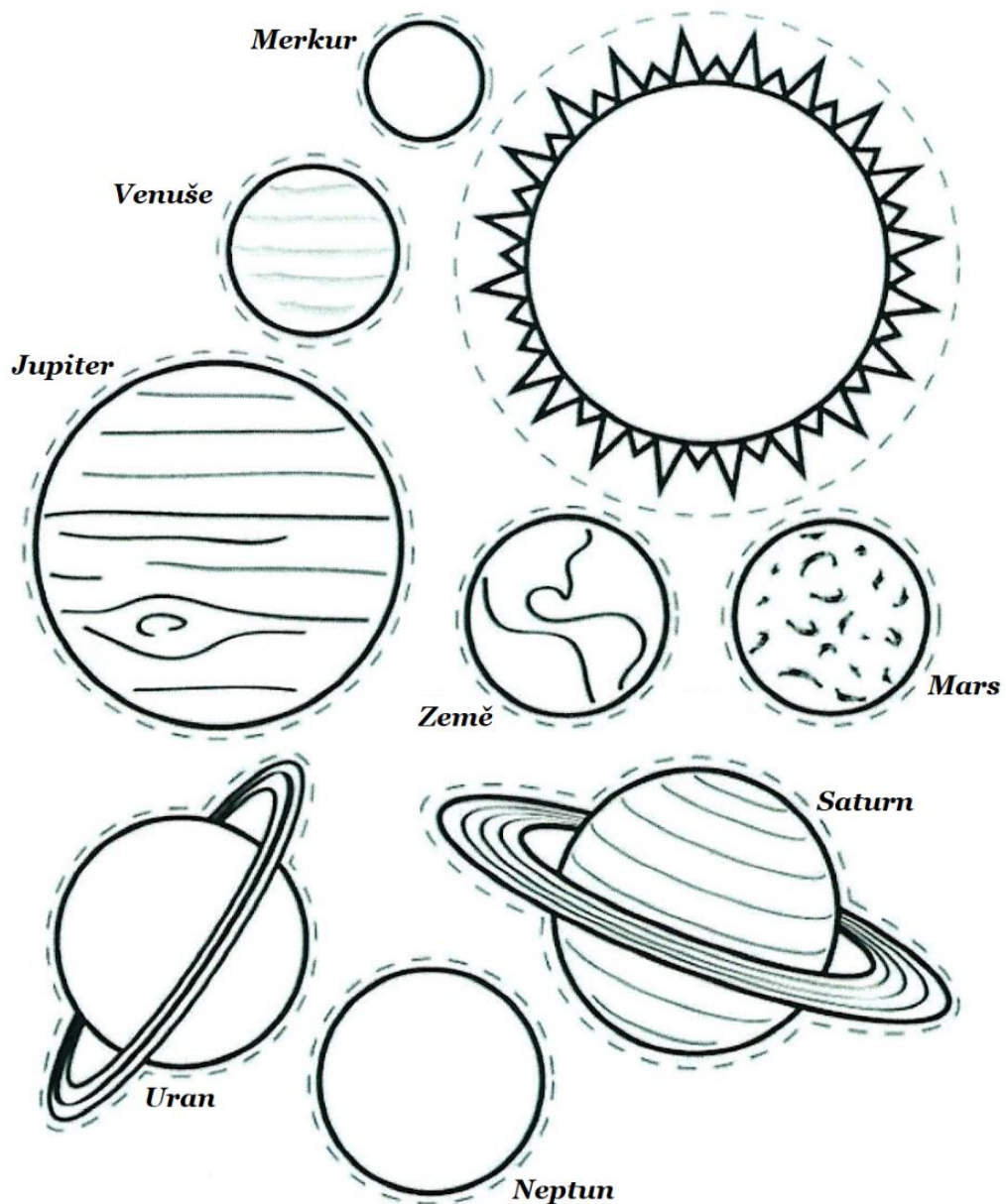
<https://www.youtube.com/watch?v=YRDjAjTNsmQ>



Kolem Slunce obíhá osm planet – Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran a Neptun.

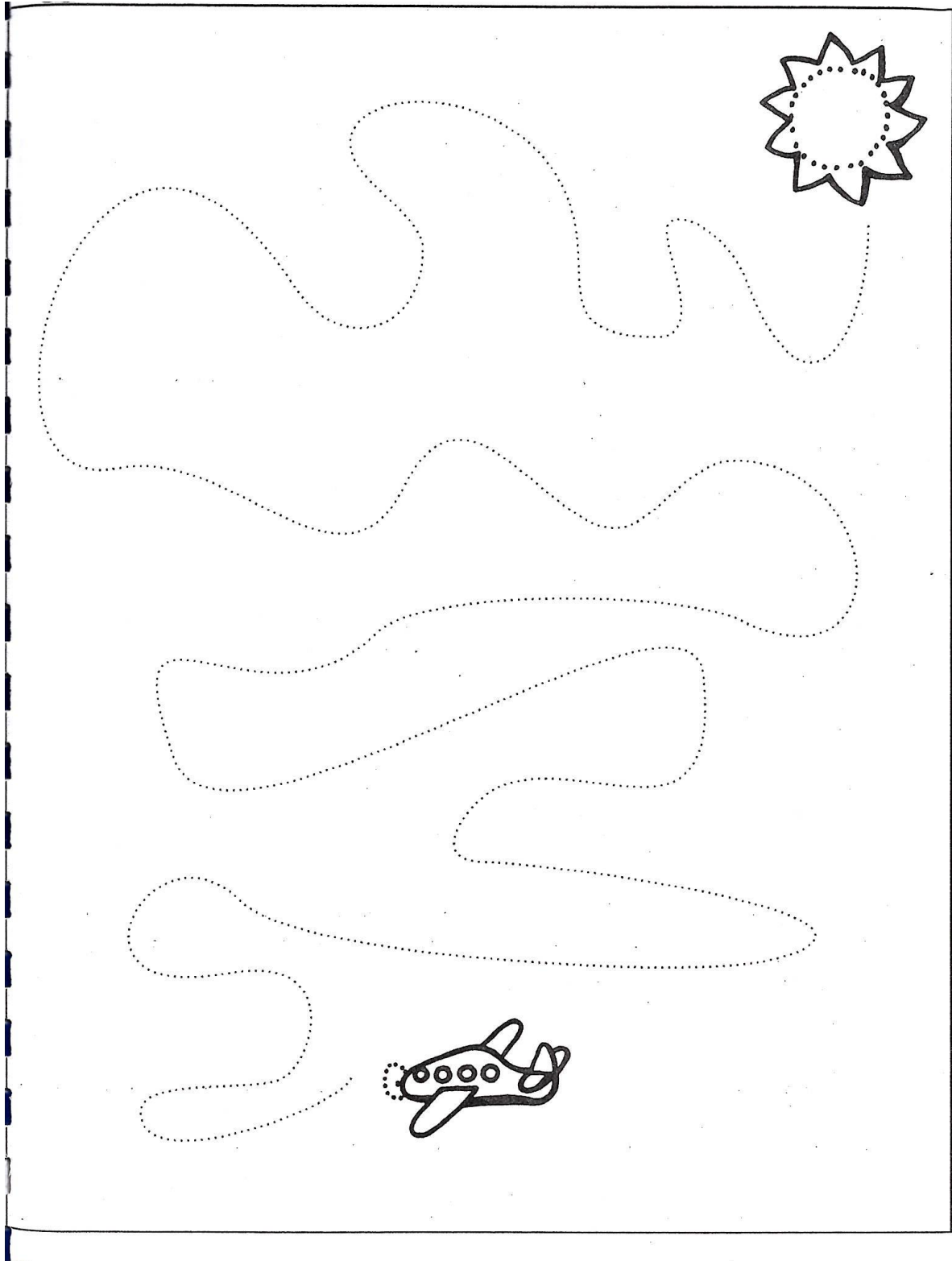
Ke sluneční soustavě patří i měsíce planet, např. planeta Země má 1 měsíc, který se jmenuje Měsíc. Součástí sluneční soustavy jsou trpasličí planety (Pluto), planetky, komety, meteoroidy a také meziplanetární prach a plyn.

Zkuste si planety vystříhnout a vybarvit a nalepit tak, jak jdou za sebou. Doma vám s tím jistě někdo starší pomůže.



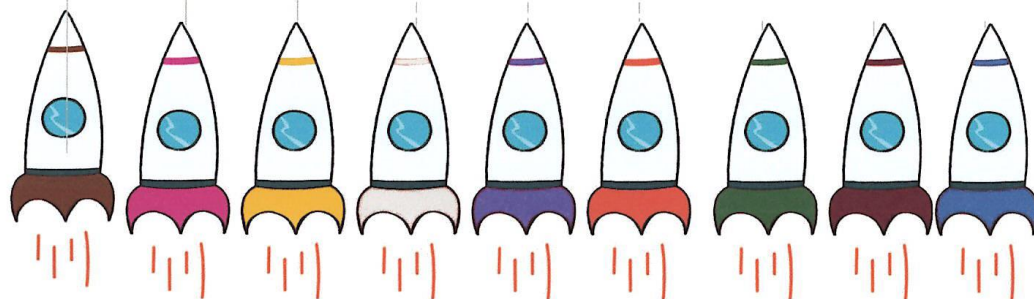
Ke hvězdám se létá. I Slunce je hvězda.

My ale víme, že letadlo by ke sluníčku nikdy nedoletělo. Ale po obloze létat může. Spoj tečky a uvidíš, jaká byla jeho cesta. Kolem cesty dokresli spoustu modrých mráčků, aby jich byla plná obloha.

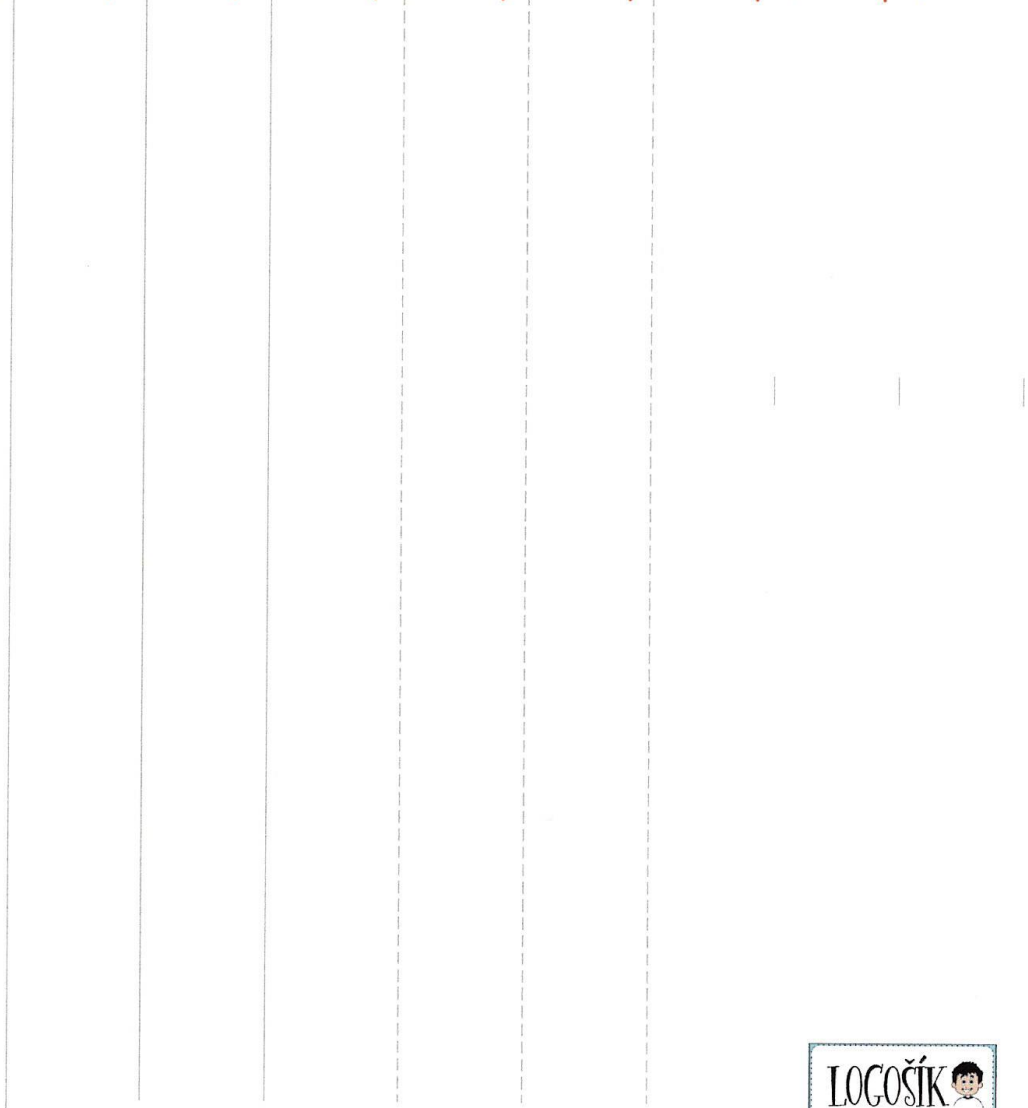
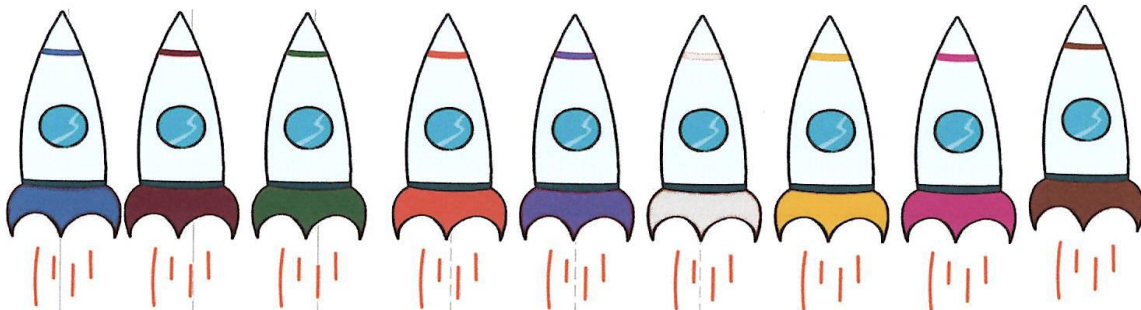


Letět se dá samozřejmě i raketou. A my si teď zkusíme nakreslit rovné čáry.

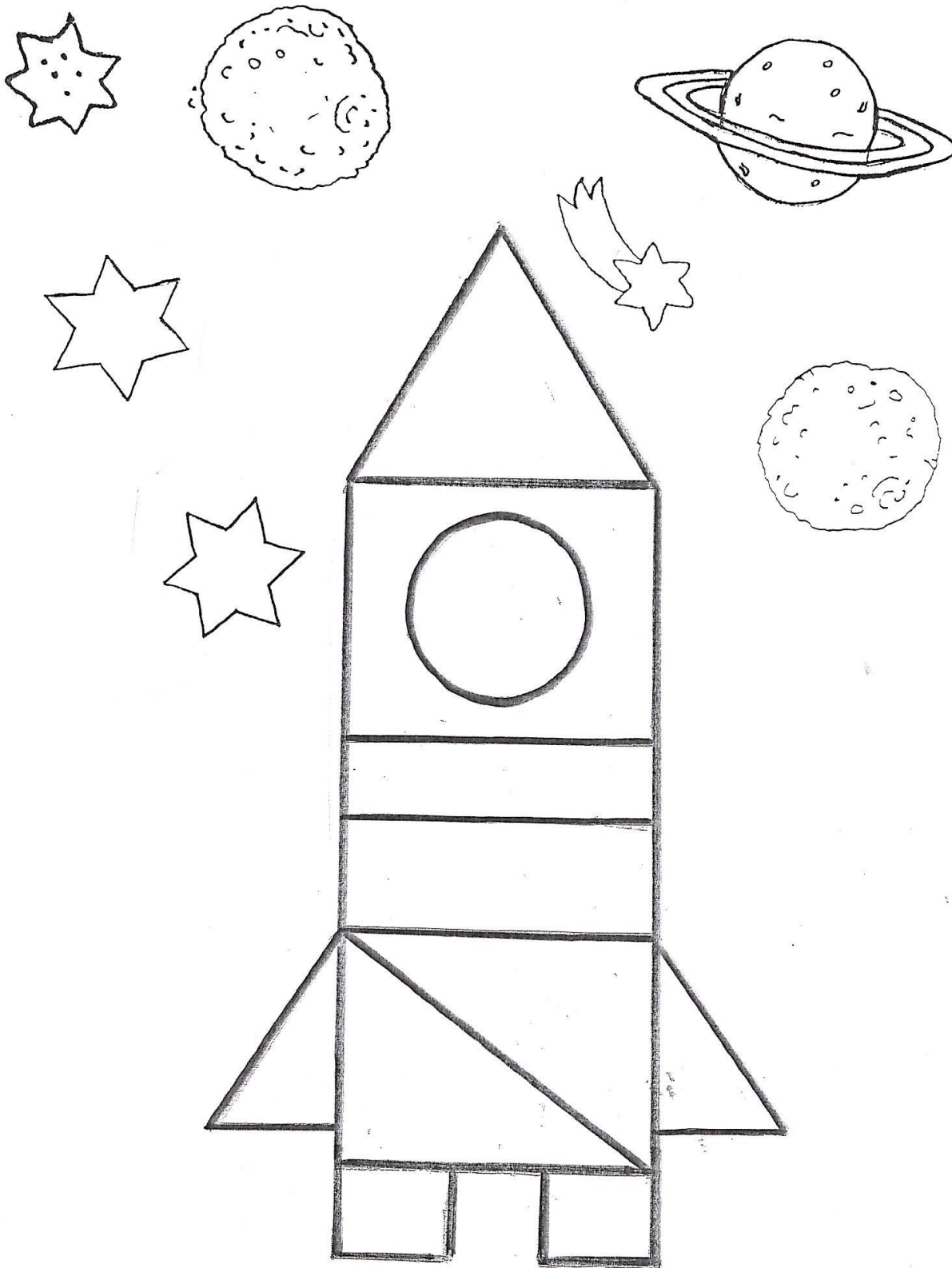
Rakety jsou připraveny na startu - nakresli jak vyletí






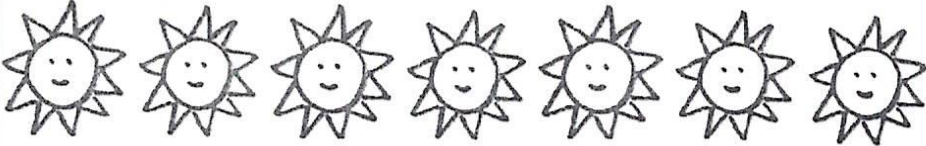





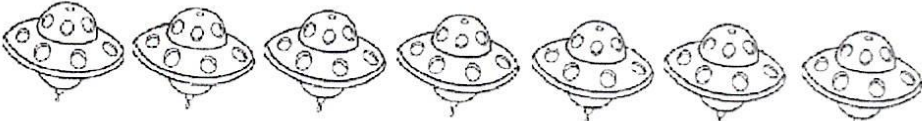

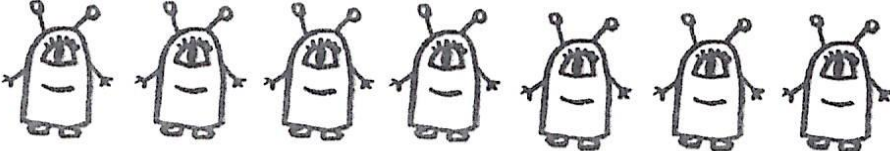




Rakety jsou připraveny přistát, pomoz jim najít
správnou dráhu.















Raketa vyletěla do vesmíru. Obrázek si můžeš vybarvit a i si na něj něco přikreslit. Třeba kosmonauta nebo mimozemšťana.





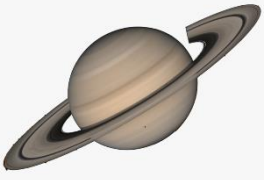

A teď trošku počítání. Nejprve spočítej hvězdičky a podle jejich počtu vybarvi tolik obrázků v řádku kolik je vlevo hvězdiček.

Vesmírné sudoku. Vystřihni a dolep obrázek do prázdného rámečku tak, aby v žádném řádku ani sloupečku nebyly obrázky stejné.



			
---	---	--	---

A nakonec si můžeme trochu zacvičit.

Pozdrav slunci

Pozdravíme sluníčko,

usmějem se maličko.

Je tam někde na obloze, ukryté ve zlatém voze.

Skutálí se ze své výše,

paprskem si na zem píše,

kdo umí rovně držet hlavu,

postavit nos na podlahu?

Nahrbit se, prohýbat,

nechat hada tiše spát, na ocas mu nešlapat!

Prolézt všechny skulinky,

být poslušný jak hodinky,

přivonět ke kvítkům z luk,

nadechovat čerstvý vzduch?

Já jsem tady, Slunko,

kuk!



To je pro tento týden všechno.

Těšíme se zase příště ☺