

## Vesmír

Milí rodičia, milé deti, tento týždeň máme tému Vesmír. Vzdelávacie aktivity budú zamerané na rozširovanie poznatkov o Zemi, o planétach a vesmíre. Dieťa by malo komunikovať a vyjadrovať svoje predstavy o vesmíre, planétach, Slnku a Mesiaci.

### 1. Zdravotné cvičenie

Je vhodné, ak sa zdravotné cviky každý deň, počas celého týždňa, opakujú. Deti si ich lepšie zapamätajú, rozhýbu sa a zdokonalia sa v nich. Nezabúdajte ani na pobyt vonku-pravidelne, dostatočne dlho aj v horšom počasí- čerstvý vzduch dokáže zázraky 😊

- Pohybová hra „Na slnko a planéty“ pre celú rodinu- 1 dieťa, bude predstavovať Slnko (dáme mu nejakú vopred pripravenú rekvizitu Slnka- napr. – žltý vankúš, žltú loptu alebo slniečko na paličke). Ostatní členovia rodiny budú planéty, dostanú do ruky lopty rôznych veľkostí a ich úlohou bude obiehať okolo Slnka tak ako planéty. Keď však povie Slnko stop, budú sa musieť zastaviť. Ten, komu spadne lopta alebo sa nezastaví a urobí nejaký pohyb, z hry vypadáva a ostatní pokračujú. Hra sa končí vtedy, keď okolo Slnka obieha posledná planéta.

- Riekanka:

#### SLNIEČKO

**DOBRÉ RÁNO, SLNKO VSTALO,**  
(zo vzporu drepmo stoj, vzpažiť von)

**NA DETIČKY ZAVOLALO:**  
(predpažovať skrčmo)

**„POĎTE DETI, POĎTE VON,**  
(beh k určitému predmetu)

**POBEHAŤ SI NA NÁŠ DVOR!“**  
(beh v skupinke – určiť dvor)

**DETI VYŠLI, POSKACKALI,**  
(poskoky znožmo vpred)

**NA SLNIEČKO ZAMÁVALI.**  
(vo vzpažení kývať rukami)

- FÍHA tralala - film Cvičíme od mala - Lúka  
<https://www.youtube.com/watch?v=pRfTiAZAWFs&t=20s>

### 2. Vzdelávacia aktivita - Slnčná sústava, planéty, vesmír

Dieťa by malo poznať Zem ako planétu na ktorej žijeme, poznať Mesiac, Slnko a hviezdy a slnečnú sústavu. Porozprávajte si o tom akej farby sú planéty, ktorá je väčšia, menšia, ktorá v poradí je Zem.

### Postup:

Centrom slnečnej sústavy je Slnko. Planéty obiehajú okolo Slnka po eliptických dráhach blízkyh kružniciam. (napodobnite s deťmi pohyb po slnečnej sústave). Zem je treťou planétou slnečnej sústavy (v poradí od Slnka). Osem planét krúži okolo Slnka- sú to Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn, Urán, Neptún. Zem, je planéta na ktorej žijeme, je našim domovom a poskytuje nám život.

Vo Vesmíre sa okrem planét, nachádzajú aj hviezdy, ktoré vytvárajú na oblohe súhvezdia. Mesiac je vesmírne teleso, ktoré obieha okolo Zeme - je jej jediným satelitom. V roku 1969 pristáli Neil Armstrong a Buzz Aldrin ako prví ľudia na Mesiaci, hovoríme im kozmonauti.

- Ak máte možnosť stiahnite si aplikáciu **SkiView Free**, môžete objavovať hviezdnu oblohu aj z pohodlia obývačky 😊 - vrele odporúčam.

Pomôcky: obrázkový materiál,  
internet- linky:

Krátky film o slnečnej sústave, ktorý môžete doplniť vašim výkladom

<https://www.youtube.com/watch?v=LEVNLv45hCY>

Hanička a Murko- tiež vhodne pre menšie deti

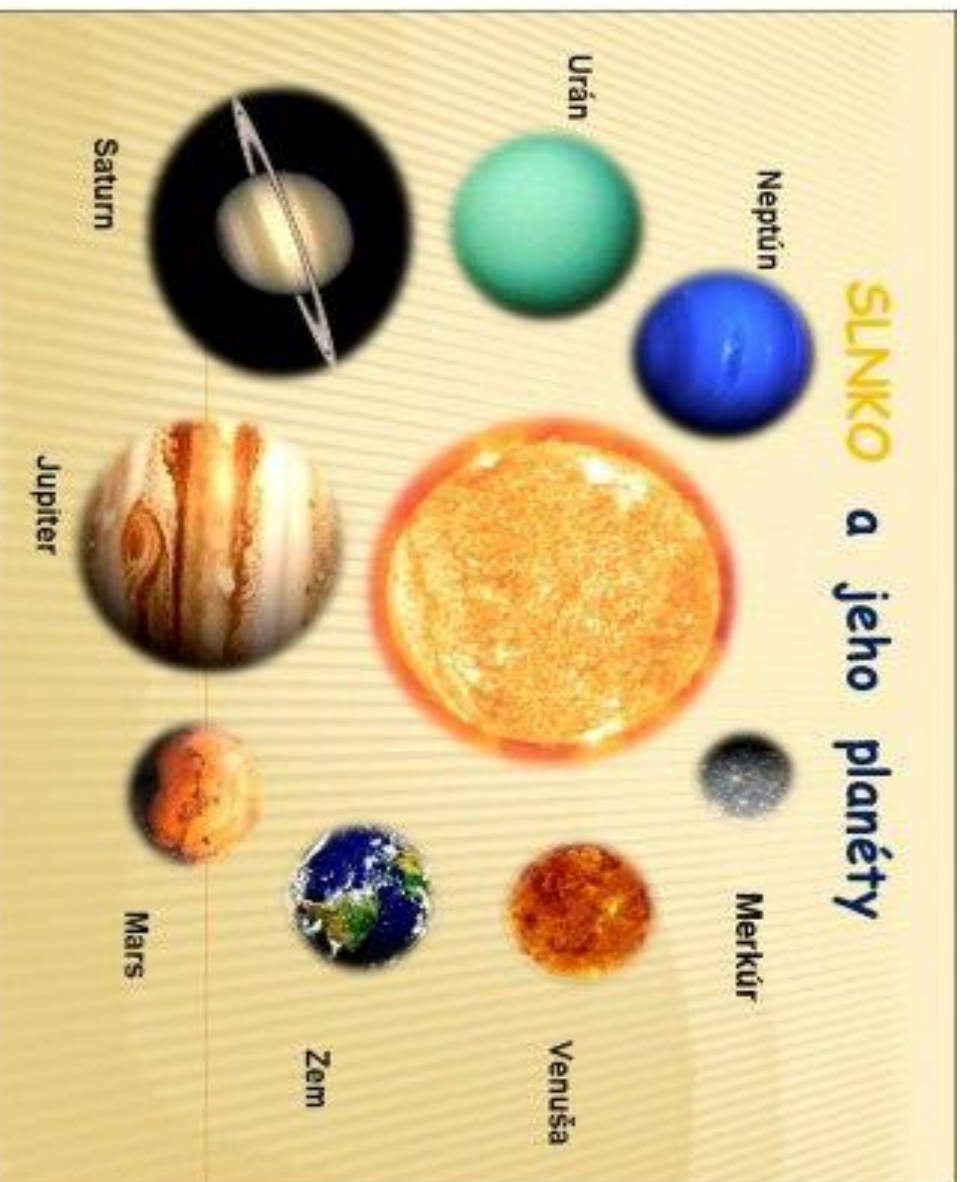
<https://www.youtube.com/watch?v=iUrDvNq5NWQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Wd0hONUBGKo>

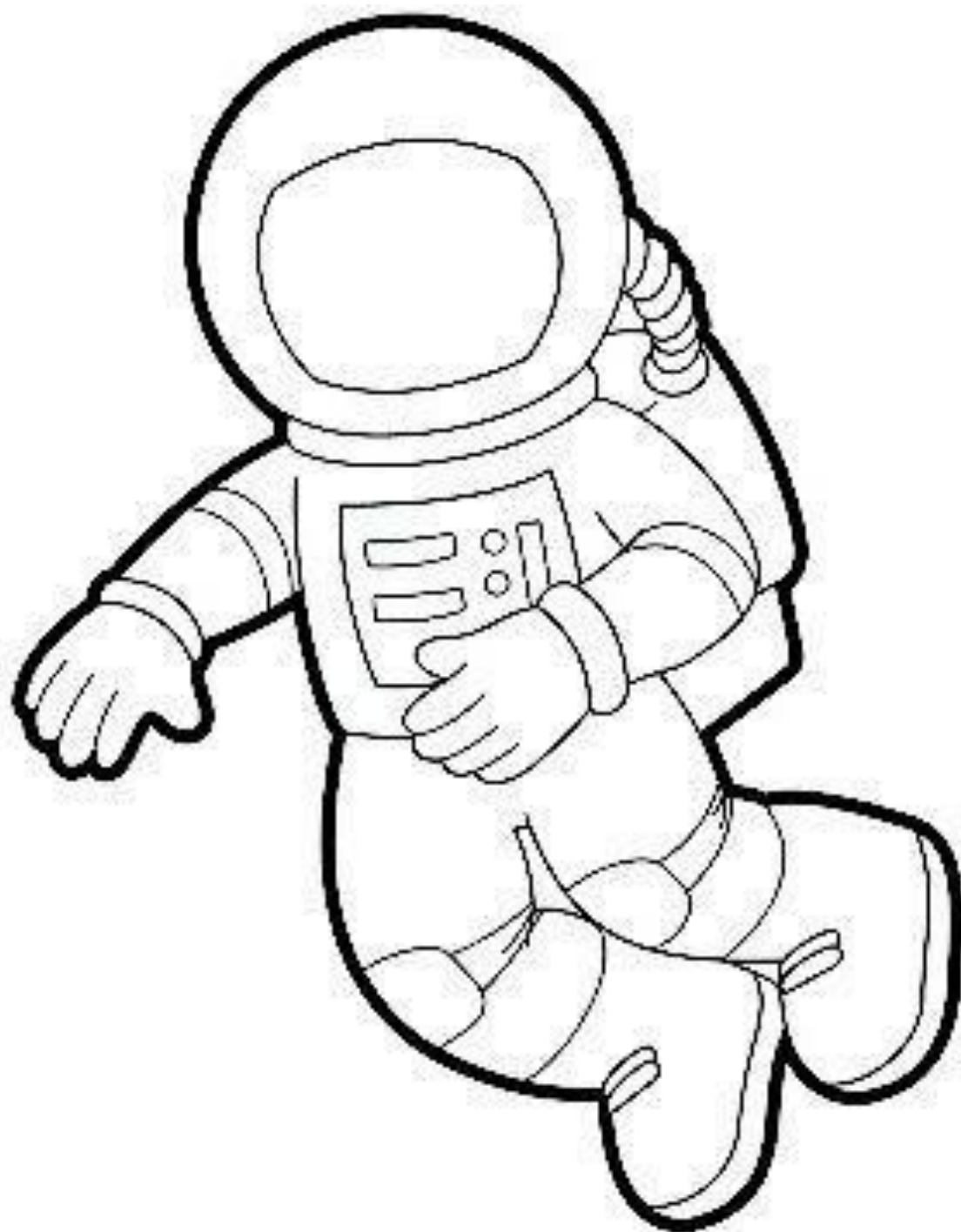
<https://www.youtube.com/watch?v=MWovSeS-1K0>

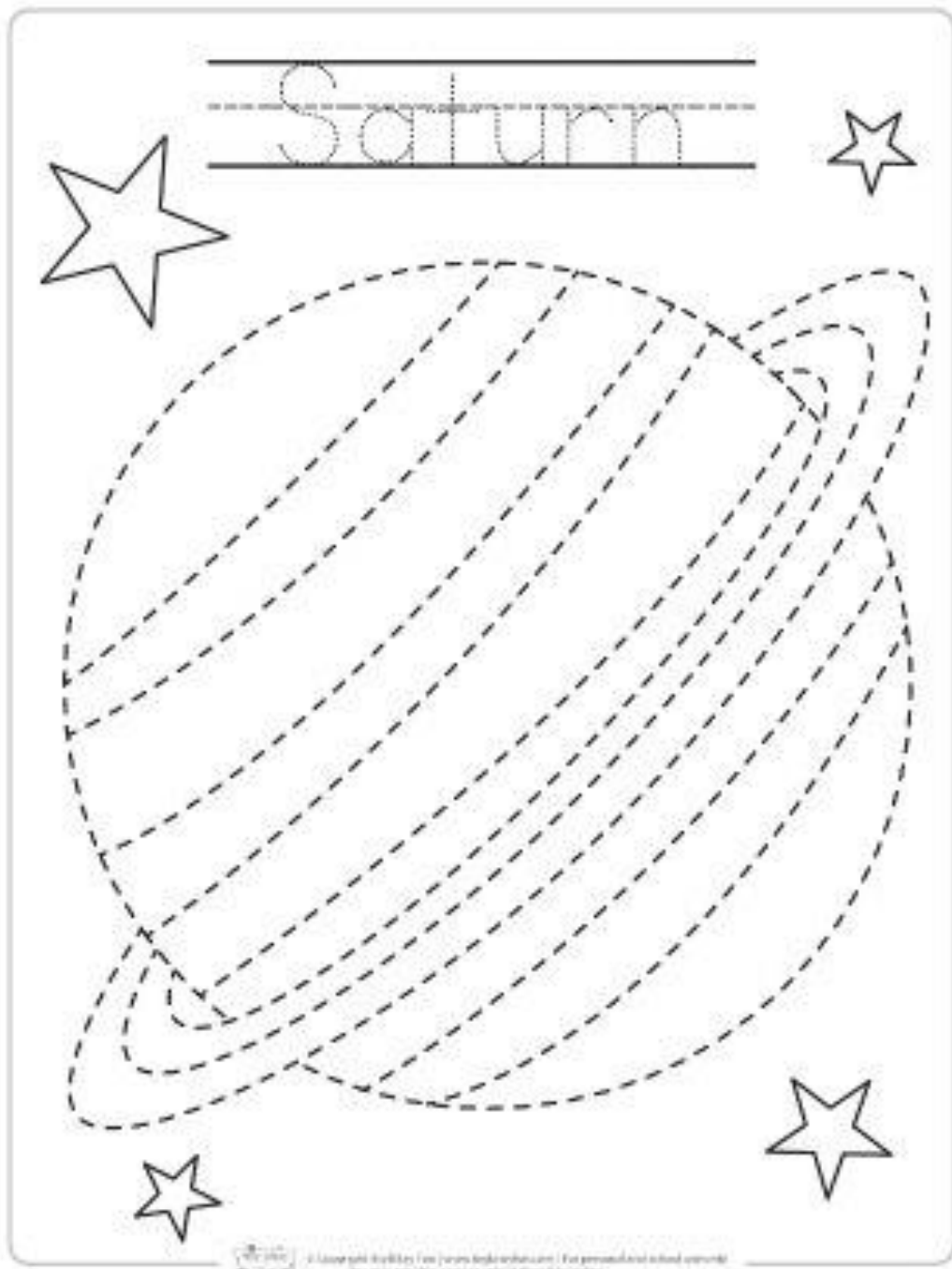
<https://www.youtube.com/watch?v=z8aBZZnv6y8>

# SLNKO a jeho planéty



3. Vzdelávacia aktivita - Pracovné listy a omaľovánky





Zdroj internet

#### 4. Vzdelávacia aktivita

Vypočujte si pieseň o vesmíre, skúste si ju počas dňa viac krát pustiť a spievať spoločne  
Pieseň Miro Jaroš - Planéty

<https://www.youtube.com/watch?v=nROJkcQQs7c>

alebo

Superdeti - Pán Vesmír

<https://www.youtube.com/watch?v=1I5nw1X-wGw>

#### Zdroj internet

#### 5. Vzdelávacia aktivita – Hádanky

Postup: prečítajte deťom hádanky, dajte im dostatok času na rozmýšľanie

Môžete sa spolu aj jednu z nich naučiť, opakujte si ju v priebehu celého dňa/ týždňa až kým si ju dieťa neosvojí.

Každý večer na nebi  
ako taká lampička  
rozžiari sa do noci  
svetlom každá... (hviezdička)

Raz je rožok,  
raz je guľa,  
medzi hviezdami sa gúľa.  
Keď nesvieti slnko nocou,  
svieti on na cestu chodcov. (mesiac)

Po oblohe v noci letí,  
ako zlatý dukát svieti.  
Nože, deti, uhádnite,  
čo to svieti, keď vy spíte? (mesiac)

Vo dne pri svetle nás nevidíš,  
ale v noci po tme,  
ľahko nás nájdeš.  
Čo sme? Kto sme? (hviezdičky)

Cesta bez kamenia,  
mliekom je poliata.  
I keď nikto po nej neprešiel,  
každý ju dobre pozná. (mliečna cesta)

Miesto vlasov lúče zlaté,  
aj vy ho tiež rady máte.

Vítaný je tento hosť,  
zasvieti vám pre radosť. (slnko)

Zo zlata som, lúčmi hrejem  
a v lete sa najviac smejem.  
Z pôdy ťahám zrníčko a volám sa... (slniečko)

Na jar sa pestro oblieka,  
v lete sa na slnku vyhrieva.  
V zime pod bielou perinou spáva,  
na jeseň nám svoje dary dáva. (Zem)

Obieha okolo slnka,  
zdobia ho najkrajšie prstene.  
Som planéta... (Saturn)

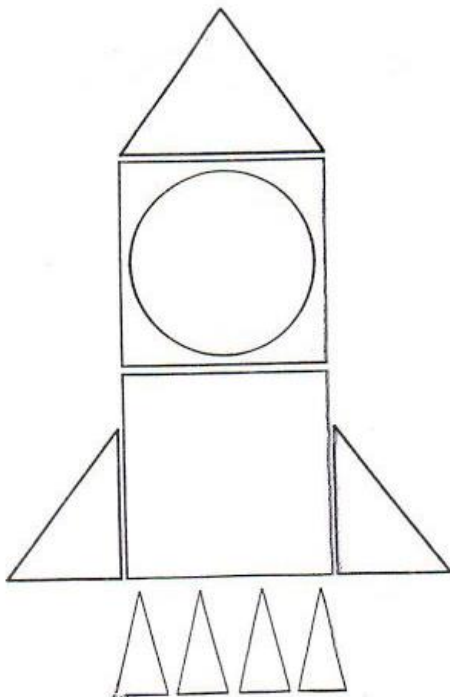
### Zdroj Kafomet

#### 6. Vzdelávacia aktivita -Raketa z geometrických tvarov alebo z rolky

Pomôcky- výkres, farebný papier / rolka z toaletného papiera, farebný papier

Postup:

Predkreslíme 1 obdĺžnik alebo 2 štvorce, 1 veľký trojuholník a 2 menšie a 4 malé, 1 kruh, deti vystrihnú tvary z farebného papiera a pokúsia poskladať raketu. Geometrické tvary môžete zvoliť kľudne aj inak.



Raketa z rolky môže vyzeráť ako na tomto obrázku, zabaľte rolku do farebného papiera, vystrihnite 2 trojuholníky a veľký kruh, z ktorého bude špic rakety (kruh prestrihnite do polovice a zopnite spinkami), prilepte k rolke a dozdobte oknami alebo hviezdikami.



Zdroj internet





## Ako sa slniečko s mesiačikom dohodli

Kedysi sa slnko s mesiacom dívali z oblohy na svet spolu.

Keď ráno slnko osvietilo ulice a domy, ľudia vraveli:

– Slniečko vychádza, bude pekný slnečný deň.

– Mňa si nik nevšima, iba teba, – hneval sa mesiac. – Nebudem sa viac dívať z oblohy s tebou, – zašomral a pobral sa preč.

★ Zašiel až na druhú stranu oblohy, stal si doprostred tmy a zvolal:

– Odtiaľto sa budem dívať na svet. Nech sa aj zo mňa ľudia tešia!

Slnko počulo, čo mesiac povedal, a vzdychlo: Nik ho nemôže v tej tme vidieť. Veď nemá vlastné svetlo. A pretože malo dobré srdiečko, povedalo si, že mu pomôže a zvolalo: – Dohodnime sa, mesiačik! Ja budem svietiť vo dne a ty v noci. Ale musíš zbierať moje lúče, ktoré rozhadzujem po oblohe, a musíš si z nich tkať strieborné šaty. Iba tak ťa budú ľudia vidieť.

Mesiac poslúchol, čo mu slnko poradilo, a len čo si obliekol šaty utkané zo slnečných lúčov, zažiaril na oblohe ako veľká strieborná guľa. Ľudia dvíhali hlavy a tešili sa: – Mesiačik vyšiel, bude jasná mesačná noc.

Odvtedy sa mesiac so slnkom nedívajú na svet spolu. Iba občas sa na seba na chvíľočku pozerú. Vtedy obaja vyjdú na oblohu skôr ako inokedy.

Mesiac, aby videl, ako slnko rozhadzuje okolo seba zlaté lúče,  
a slnko, aby videlo, ako mesiac tie lúče zbiera a tkať si z nich šaty.

8. Pracovní list Prirad' dvojice

Postup: pospájaj rovnou čiarou dvojice rovnakých obrázkov, pri každej dvojici vyber inú farbu (zopakovanie základných farieb)











**Prirad' dvojice**

przedszkolankowo.pl

Zdroj internet

9. Pracovné listy



























Postup: Spočítaj vesmírne telesá a počet zakresli bodkami /krúžkami

Zdroj internet

Postup: Spočítaj vesmírne telesá a počet zakresli bodkami /krúžkami

**Koľko je...?**

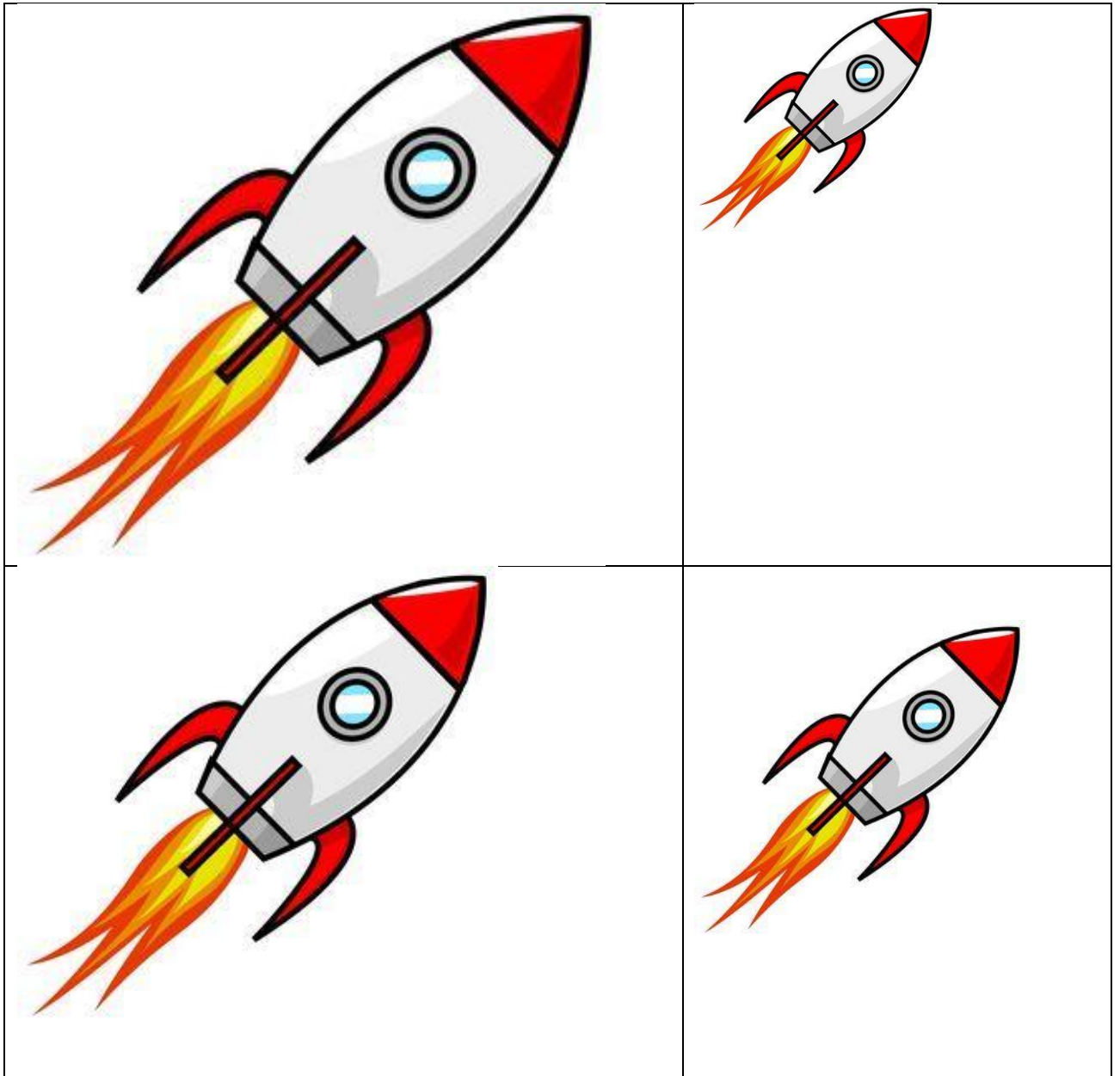
					
<input type="text"/>					<input type="text"/>
					
<input type="text"/>					<input type="text"/>
					
<input type="text"/>					<input type="text"/>
					

freemathworksheet.us

Zdroj internet

### 10. Vzdelávacia aktivita- Zoraď podľa veľkosti

Postup: Vystrihni rakety a zoraď ich podľa veľkosti od najmenej po najväčšiu, prilep ich následne na papier a spočítaj ich.



## 11. Námety na ďalšie výtvarné aktivity





Zdroj internet

Vypracovala: Mgr. Denisa Turčanová