V

 **VZHŮRU KE HVĚZDÁM**

 ANEB

 **LETÍME DO VESMÍRU**



* ***CO JE VESMÍR*** *?*

*Zopakujeme si s dětmi, co již známe o vesmíru – jak vznikl,*

*co bylo na jeho začátku /* ***Velký třesk*** */ .Procvičíme si planety*

*naší* ***Sluneční soustavy****. / básnička Sluneční soustava / .*

*Zahrajeme si hru na „ Na planety“. / v jakém pořadí obíhají*

 *kolem slunce. Na které je největší teplo, kde je naopak zima. /*

 *Na které planetě jsou nejlepší podmínky pro život – na naší*

 *planetě* ***Zemi****. / jak se jí říká a proč na ní je život. /*

**

* ***LETY DO VESMÍRU*** *- jaký dopravní prostředek si zvolíme?*

*Jak vypadá raketa/kosmická loď, kdo jí řídí – kosmonaut,*

 *jaké potřebuje vybavení / skafandr/, kdo se jím může stát,*

 *co musí umět apod. Práce s dětskými encyklopediemi, které*

 *obsahují bohatý obrazový materiál.*

* ***Kdo letěl první do vesmíru?***

*/zvířata – myši, kočky, psi/*

*Nejznámější* ***Lajka****. / r. 1957/*

***PRVNÍ ASTRONAUTI***

*Kdo byl první ve vesmíru,*

*Dokážete říci?*

*Kdo překonal bez obtíží*

*Přitažlivost, zemskou tíži?*

*Přece malí psíci !*

*V záři blesků, hluku hromů*

* *Účast byla velká –*

*Startovali z kosmodromu*

*Zrzek, Bělka, Strelka.*

*První dáma byla skvělá*

* *Zní to jako bajka –*

*Celou Zemi obletěla*

*Známá* ***fenka LAJKA.***

*Možná tihle astronauti*

*Nejsou příliš známí ….*

*Ve vzpomínkách malá Liška,*

*Zrzek, fenka Myška zůstávají s námi.*

* ***Pohybové a rytmické hry motivované vesmírem*** *–*

*Hvězdná honička, Na rakety ve vesmíru, překážková dráha*

*pro kosmonauty, cvičení na hudbu* ***RARÁŠCI VE VESMÍRU***

* *Nácvik písničky s doprovodem nástrojků*

*E. Hurdová „* ***Raketa k nám přiletěla“*** *.*

* ***ČLOVĚK VE VESMÍRU*** *- první člověk, který vzlétl do vesmíru*

*byl Jurij Gagarin v r. 1961 v raketě Vostok 1. Obletěl v ní Zemi,*

*pak se nad ní katapultoval a dopadl na zem.*

*Po přistání řekl : „Když jsem v kosmické lodi obletěl Zemi,*

*viděl jsem, jak je naše planeta krásná. Lidé, chraňme a*

*rozmnožujme tuto krásu, ale neničme ji. “*

**

* ***Pracovní listy k tématu*** *–*

*Hledání stejné rakety, která má odletět do vesmíru – cvičení*

*Pozornosti, soustředění.*

*Procvičování grafomotoriky - raketa letí do vesmíru .*

* ***Výtvarná a pracovní činnost – námět RAKETA***

*Vyrobíme si raketu z papíru, který stočíme do ruličky. Pak jej*

*polepíme alobalem. K dokončení využijeme různé geometrické*

*tvary jako okna rakety apod. Rozvíjíme tvořivost dětí a kreativitu.*

* *Promítneme si videa s lety do vesmíru / Youtube /*

**

* ***PROGRAM VE ŠKOLCE*** *- seznámení s pravidly provozu BESIP*