

Celoroční hra školní družiny

Základní škola Svitavy, Felberova 2
568 02 Svitavy

Školní rok 2025/2026

Ze Země na Měsíc



Celoroční hra je motivována přípravou astronautů a jejich všestranností. Bude obsahovat úkoly z různých oblastí a jejich plnění bude často vyžadovat spolupráci několika žáků nebo celého oddělení, stejně jako spolupracují posádky astronautů v kosmu.

Cílem hry je rozvíjet schopnost žáků komunikovat a spolupracovat s vrstevníky a seznámit se se širokým spektrem činností.

Hra bude rozdělena do osmi etap:

1. Nástup astronautů
2. Výcvik astronautů
3. Zásoby pro přežití
4. Odpočet ke startu a odlet
5. Let vesmírem a setkání s mimozemšťany
6. Navigace a přistání na Měsíci
7. Život na měsíční základně
8. Velké finále

Za každý splněný úkol hry získá oddělení symbol části paliva, který si vylepí na obraz rakety.

Na závěr celoroční hry proběhne společná akce všech oddělení nazvaná Hvězdná olympiáda a žáci na ní získají odměny za celoroční snažení.

1. etapa

1. října – 31. října

Nástup astronautů

Začíná dobrodružná mise, při které se společně vydáme do vesmíru. Každý z vás se stane astronautem, který musí projít důležitým výcvikem, plnit úkoly a spolupracovat s ostatními členy posádky. Čekají nás výzvy, při kterých bude potřeba odvaha, zvědavost a týmová spolupráce. Postupně budeme objevovat planety, sbírat palivo na cestu a získávat zkušenosti.

Když táhneme za jeden provaz, doletíme až ke hvězdám.

Úkoly:

1. Vytvoř maketu rakety z odpadových materiálů.
2. Seznam se s planetami sluneční soustavy (práce s časopisy, encyklopediemi a internetem, kvízy, pexesa apod.).
3. Vytvoř obrázek vesmíru podle vlastní fantazie (malba, kresba, koláž).
4. Zúčastni se kondičního výcviku (společná akce všech oddělení – kruhový trénink v tělocvičně).

2. etapa

3. listopadu – 31. listopadu

Výcvik astronautů

Výcvik astronautů je klíčovým krokem na cestě k úspěšným vesmírným misím. Vyžaduje nejen špičkovou fyzickou kondici, ale také psychickou odolnost, technické znalosti a schopnost pracovat v těžkých podmínkách. Astronauti se během výcviku učí zvládat krizové situace, ovládat pokročilé technologie a spolupracovat v týmu v prostředí, kde jde často o život. Motivací pro tento náročný proces je touha posouvat hranice lidských možností, objevovat neznámá místa a přispívat k vědeckému pokroku.

Úkoly:

1. Vytvoř si kosmický průkaz (výtvarná a pracovní činnost, práce s fotografií, dokreslování, psaní, lepení apod.).
2. Zúčastni se společných her (osobnostní rozvoj, hry na soudržnost kolektivu).
3. Spolupracuj na znělce vaší posádky (literární a hudební činnosti, rytmizace textu apod.).
4. Zúčastni se týmové výzvy (společná akce všech oddělení, tělovýchovné aktivity zaměřené na spolupráci kolektivu).

3. etapa

1 prosince – 9. ledna

Zásoby pro přežití

Na palubě kosmické lodi je každý kousek jídla a každá kapka vody pokladem, který může rozhodnout o úspěchu celé výpravy. Dokážete nashromáždit a rozdělit zásoby tak chytře, aby s nimi posádka vydržela až do cíle, nebo vám dojdou dříve? Právě začíná vesmírná mise přežití.

Úkoly:

1. Namaluj vesmírné menu (kresba, malba, koláž).
2. Beseduj se spolužáky o tom, co potřebuje kosmonaut na své výpravě.
3. Připrav pokrm pro kosmonauty (smoothie, sušenky, cukroví apod.).
4. Zúčastni se společných dílen (výroba přání, ozdob a dekorací).

4. etapa

12. ledna – 6. února

Odpočet ke startu a odlet

Připravte se! Raketa čeká. Přiblížíme se k planetám a hvězdám. Společně startujeme na cestu plnou fantazie a objevů.

Úkoly:

1. Odpočítej s ostatními start rakety pomocí hudby (návštěva hudebny, bubnování, boomwhackers).
2. Namaluj noční oblohu nebo vytvoř maketu souhvězdí (malba, kresba, prostorové tvoření se špejlemi).
3. Beseduj o vesmírných profesích (vyhledávání na internetu a v encyklopediích).
4. Hledej ztracené raketové díly (skupinová aktivita – hledání obrázků nebo předmětů).

5. etapa

16. února – 13. března

Let vesmírem a setkání s mimozemšťany

Letíme obrovskou rychlostí v naší raketě mezi hvězdami, míjíme planety a najednou palubní počítač zachytí signál. Pípání a blikání, jako kdyby nás někdo volal. Přibližuje se loď, jakou ještě nikdo nikdy neviděl a v ní opravdoví mimozemšťané. Jsou kamarádští? Mluví naší řečí? Budeme se s nimi umět dorozumět? Nasaďte si přilby a vzhůru do velkého dobrodružství.

Úkoly:

1. Nakresli nebo vymodeluj mimozemšťana podle vlastní fantazie.
2. Zúčastni se slalomu mezi meteority (společná akce s ostatními odděleními).
3. Sestav přistávací modul (konstruktivní činnosti, práce se stavebnicemi).
4. Vymysli vzkaz mimozemšťanům (kresba, malba, psaní, vymyšlení řeči).

6. etapa

16. března – 17. dubna

Navigace a přistání na Měsíci

Měsíc je v dohledu a úkolem naší posádky je nyní bezpečně na něm přistát a vybudovat lunární základnu. Teď se pozná, jak svědomitá a důkladná byla naše příprava na Zemi. Napněme všechny síly a hurá do toho.

Úkoly:

1. Vyhledej na internetu záznam skutečného přistání Apolla 11 na Měsíci.
2. Vytvoř souhvězdí, které vidíš z Měsíce (kresba, malba, model).
3. Vytvořte společně model měsíční krajiny z přírodnin (venkovní skupinová aktivita).
4. Natoč se skupinkou kamarádů pozdrav z Měsíce (natáčení videa – multimediální učebna).

7. etapa

20. dubna – 15. května

Budování měsíční základny

Život astronautů na měsíční základně představuje jedinečnou kombinaci technologických vymožeností a lidského odhodlání. Vesmírní průkopníci čelí extrémním podmínkám, izolaci i fyzickému a psychickému vypětí. Přesto chtějí naplnit svůj sen o objevování nových světů. Jejich práce přináší cenné vědecké poznatky a posouvá hranice lidských možností. Každý den na Měsíci je krokem k dalším velkým objevům.

Úkoly:

1. Nakresli plánec lunární základny nebo postav její maketu ze stavebnice.
2. Beseduj o vesmíru a jeho tajemstvích (práce s encyklopediemi, časopisy a internetem).
3. Zúčastni se švihadlové výzvy (společná akce všech oddělení).
4. Trénuj paměť v pexesovém turnaji (společná akce všech oddělení).

8. etapa

18. května – 12. června

Velké finále

Po dlouhé a napínavé cestě vesmírem se vracíme zpátky na Zemi. Kosmonauti plní poslední úkoly a dokončují misi. Na konci čeká zasloužené ocenění všech statečných astronautů, kteří zvládli celou misi jako opravdoví hrdinové.

Úkoly:

1. Zúčastni se vědomostní hry (společná akce všech oddělení).
2. Nakresli, co vidíš z rakety (obrázek planety Země).
3. Zúčastni se Hvězdné olympiády (společná akce všech oddělení – venkovní soutěž k zakončení celoroční hry).