

## Obsah:

- 2dílná vesmírná loď s popper top barevnými a číselnými kostkami a 6 třídícími miskami
- 30 mimozemských žetonů v 6 barvách
- 2 kleště Tri-Grip
- 6 barevných karet planet s čísly 1–6
- 1 plnobarevný průvodce s herním plánem na zadní straně

Mimozemšťané jsou všude – je to vzdělávací invaze! Letí k vám v jejich super třídící vesmírné lodi. Tato vícebarevná mezihvězdná letka je ideální na procvičení počítání, párování a jemné motoriky. Níže uvedené aktivity Vám ukážou různá dobrodružství. Vyjměte mimozemšťany pomocí kleští Tri-Grip, roztřídte je do zásobníků a soustřeďte se na první operaci.

Shromážděte rodinu a přátele pro hru pomocí hracího pole na zadní straně návodu. S těmito vesmírnými pomocníky je tolik práce! *Upozornění: Chcete-li sejmout víko, umístěte kosmickou loď na rovný povrch, sejměte popper na kostky a zvedněte ho ze středového otvoru.*

## Aktivity

### • Třídící hry

- Vyhodte všechny mimozemšťany z lodi na hromadu. Pro házení stiskněte popper top na kostky na barvu a na číslo od 1 do 5 (pokud kostka dopadne na 6, hodte znovu). Použijte kleště a posbírejte počet a barvu mimozemšťanů uvedených na kostkách. Přesuňte je do podnosu odpovídající barvy v kosmické lodi. Opakujte, dokud se loď nenaplní a mimozemšťani nejsou připraveni na cestu zpět domů.
- Znovu umístěte všechny mimozemšťany na hromádku. Rozložte karty planet. Zmáčkněte popper top k hodů barvou a číslem od 1 do 5 (pokud kostka dopadne na 6, hodte znovu). Tentokrát seberte tento počet a barvu mimozemšťanů a seřadte je na správné planety odpovídající barvy. Opakujte, dokud se všichni mimozemšťané nevrátí na své domovské planety.
- **Vstaňme a hýbejme se!** Tato aktivita je určena pro dva a více účastníků. Nejprve přiďtele konkrétní fyzický pohyb pro každou barvu na kostce. (Například: fialová = skákání, jmodrá = skok do vesmíru, zelená = antigravitační zpomalený běh atd. Poté střídavě mačkejte tlačítko na kostky a provádějte počet tahů uvedený na kostce (např. fialová a 6 se rovná 6 skokům). Po každém tahu a cviku Vám náleží jeden mimozemšťan. Pokračujte, dokud si všichni nenasbírají po jednom mimozemšťanovi ze všech šesti barev.

### • Čísla a rozlišování barev

Odstraňte vršek vesmírné lodi a podnosy a vyhodte všechny mimozemšťany. Umístěte 1 mimozemšťana libovolné barvy do červeného zásobníku, 2 do modrého, 3 do zeleného a tak dále, aby každý zásobník dodržel vzestupné množství čísel 1–6. Poté stiskněte popper top s kostkami číselnými. Dokáže dítě najít barevný podnos, který obsahuje stejné množství mimozemšťanů?

(např. hodit 3 a identifikovat zásobník obsahující 3 mimozemšťany)? Vyzkoušejte také tuto aktivitu pomocí barvy. Po stisknutí knoflíku dítě najde zásobník odpovídající barvy a pak identifikuje, kolik mimozemšťanů se uvnitř skrývá.

### Počítání do 20... Plus 1!

Do každého zásobníku vložte jednu kartu planety, která bude představovat čísla 1–6. Postupně umístěte jednoho mimozemšťana na zásobník číslo 1, dva na dva a tak dále, počítejte u toho nahlas. Vysvětlete, že bylo uloženo 21 mimozemšťanů. Poté zavolejte jedno z čísel (2). Dítě by mělo správně identifikovat správný zásobník. Odstraňte mimozemšťany, spočítejte je a seřadte je do řady. Pomalu, postupně dokud nejsou zásobníky prázdné a řada neobsahuje 21 mimozemšťanů. Počítejte společně od 1 až 21 a při pohybu poklepejte na každého mimozemšťana. Až dosáhnete 21, začněte znovu znovu — tentokrát pozpátku, z 21 na 1!

### Zlomyslní Marťané!

Smíchejte ty mimozemšťany! Umístěte víko na vesmírnou loď a zatřeste s ním (držte pevně u sebe). Řekněte dítěti, že mimozemšťané začínají být trochu nepořádní a musí být roztříděni. Nastavte časovač na 2–5 minut, podle toho, jak je dítě zdatné. Stisknutím popper top sčísly. Dokáže dítě pomocí kleští roztřídít tento počet mimozemšťanů podle barev do zásobníků než než vyprší časovač? U mladších dětí začněte tuto aktivitu s prázdnou vesmírnou lodí.

### Shromážděte mimozemšťany a trénujte jemnou motoriku!

Pro tuto aktivitu umístěte karty planet do řady, 1–5, a na rovnou plochu. Dodržte 10-15 mezi každou kartou. Dále umístěte šest mimozemšťanů za každé číslo dovnitř - jednoho od každé barvy, aby tvořili celkem pět sloupců. Řekněte dítěti, aby drželo kleště: jejich úkolem bude vybrat mimozemšťany z této sestavy. Stiskněte popper top na kostky - př. padne číslo (4) a barva (modrá). Dítě si vybere mimozemšťana odpovídající barvy z řady, jejíž číslo se shoduje s číslem na kostce. Poznámka: pokud kostka dopadne na 6, vymyslete si výzvu, kterou má dítě splnit. Můžete jim říct, aby si vybrali pozici („dej mi mimozemšťana ze zadní řady, teď jednoho zepředu!“), nebo podle mimozemský atributu („najděte mi mimozemšťana, který má na hlavě dvě tykadla!“).

### Operace počty!

Umístěte karty planet 1-5 do přihrádek ve stejné barvě. Na tuto činnost si vyčleňte kartu planety číslo 6 a oranžový zásobník.

Náhodně vyberte dva tácy, vyjměte je a položte je před dítě. (Tip: začněte nejprve menšími čísly.) Nechte dítě umístit správné množství a barvu mimozemšťanů v každém zásobníku (např. 3 fialové a 2 žluté). Poté spočítejte celkový počet mezi oběma zásobníky (5). Chcete-li potrénovat odčítání, odstraňte mimozemšťany z menšího zásobníku (2) a spočítejte, kolik jich zbývá v druhém zásobníku (3). Řekněte příklad nahlas: "5 minus 2 se rovná 3."

## • Hry na herním plánu

### Barevný rozruch

• Pro 2- 6 hráčů

Nastavení: Otočte návod na zadní stranu a rozbalte, abyste odhalili herní plán. Každý hráč si vybere mimozemšťana jiné barvy a umístí ho na Start. Popper na kostky by měl být v dosahu všech hráčů. Hrajte jednodušší variantu s barevnými kostkami. Cílem hry je o tom, kdo první doběhne do cíle.

1. Nejmladší hráč jde jako první. 2. Stisknutím knoflíku otočte barevnou kostkou. Přesuňte svého mimozemšťana na další pole - odpovídá barvě na kostce. Nyní je na řadě další hráč. 3. Postupně se střídejte třeba podle směru hodinových ručiček. První hráč do cílového pole vyhrává!

### Číselný zoom

Nastavení: Viz předchozí hra. Cíl hry stejný jako u předchozí hry.

1. Nejmladší hráč jde jako první. 2. Stisknutím knoflíku hodte kostkou s číslem. Přesuňte svého mimozemšťana na odpočítané místo podle čísla na kostce. 3. Pokud přistanete na speciálním poli, vytáhněte barevnou kostku a posuňte svého mimozemšťana zpět do předchozího barevného prostoru na herním plánu. 4. Pokud přistanete na speciálním místě, posuňte se vpřed o 3 místa! 5. Hra pokračuje s dalším hráčem. Střídejte se v házení číselnou kostkou a pohybujte mimozemšťany dokud nedorazí do cíle! První hráč v cíli vyhrává.

### Dobývání planet

Nastavení: Postupujte podle pokynů z předchozích her. Také tentokrát rozložte karty planet.

Cíl hry: Vyhrajte určením barev a čísel a dosažením Nejprve dokončete prostor.

1. Nejmladší hráč jde jako první.

2. Stisknutím popperu otočte barevnou kostkou. Najděte kartu planety odpovídající barvy a identifikujte číslo. Posuňte se dopředu o tento počet polí na hrací ploše.

3. Pokud přistanete na speciálním poli, hodte kostku s číslem a posuňte svou figurku mimozemšťana zpět o tento počet polí na d

Přejeme Vám hodně chytré a zábavné učení. Vymysleli jste ještě jiný způsob hry? Podělte se s námi o něj na našich sociálních sítích. Líbila se Vám hra? Ohodnoťte ji pro ostatní na našem eshopu. A nezapomeňte se podívat na další hry z naší nabídky na [www.chytrehacky.cz](http://www.chytrehacky.cz). Děkujeme Vám za Vaší přízeň. :)

Antonie  
Prosková

