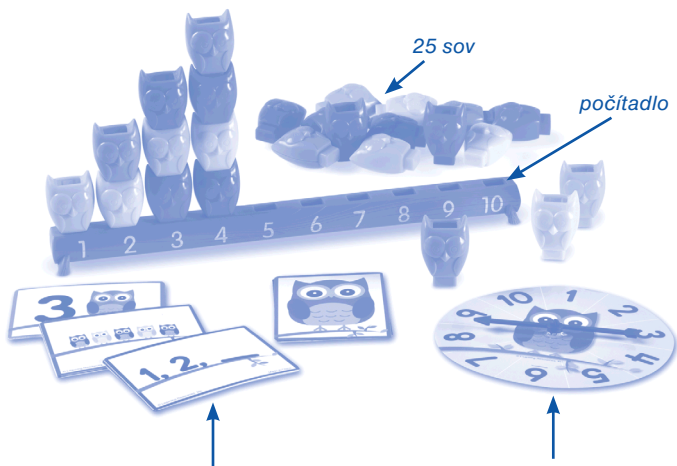


Sovy

zábavné počítanie

Na rozvíjanie matematickej gramotnosti,
najmä schopnosti počítat' a triediť



25 sov

počítadlo

10 obojstranných kartičiek s aktivitami
(5 kariet na prácu so vzormi a triedenie
a 5 kariet na počítanie do 10)

koleso
na točenie
s číslami

Sovy umiestnite na počítadlo tak, ako určujú čísla. Nechcete sa zaoberať iba číslami? Chcete ešte niečo náročnejšie? Žiadny problém! Sovy sú v piatich rozličných farbách, takže deti si môžu zároveň precvičiť aj farby, vzory a triedenie. S pomocou múdrych sov deti určite hravo prekonajú každú vedomostnú prekážku!

Príklady hier

Bádanie a odhaľovanie

Najprv nechajte deti, aby sa samostatne oboznámili a zahrali so sovami a ďalšími pomôckami zo súpravy. Keď zistia, že sovy sú rôznych farieb a dajú sa jedna na druhú nastoknúť, začnú samostatne počítať a porovnávať.

Triedenie podľa farieb

Na stôl rozložte 5 kartičiek s obrázkom sovy. Každá sova je inej farby. Úlohou dieťaťa je nájsť rovnaké sovy a zoradiť ich v takom poradí, ako za sebou nasledujú na kartách. Ak úlohu splní, sovy umiestni na počítadlo.

Spoznávanie a vytváranie vzorov

Počítadlo obráťte tak, aby deti nevideli číselný rad. Vezmite kartu s farebným vzorom a ukážte ju deťom. Pritom nahlas a zreteľne vyslovujte farby za sebou idúcich sov vo vzore (červená, modrá, červená, modrá...). Úlohou dieťaťa je zopakovať farebný vzor, pričom sovy zodpovedajúcej farby musí nastoknúť v správnom poradí na počítadlo. Pýtajte sa: Aká farba nasleduje v tomto vzore? Dieťa musí vyhľadať sovu takej farby, aká nasleduje vo vzore. Vytvárajte spolu s deťmi ďalšie farebné vzory. Nakoniec ich nechajte, aby si vytvorili svoj vlastný vzor.

Počítanie prostredníctvom dotyku

Na počítadlo umiestnite jednu sovu nad číslo 1. Dotýkajte sa sovy a zároveň nahlas vyslovte počet (jedna sova). Nad číslo 2 umiestnite dve sovy, dieťa si ich musí ohmatať a zároveň nahlas povedať ich počet (dve sovy). Takto bude dieťa pokračovať samostatne ďalej až po číslo 5.

Pestrofarebné počítanie do 5

Dieťa si vytiahne jednu z kariet s číslami 1 až 5. Jeho úlohou je umiestniť na počítadlo taký počet sov a takej farby, ako vidí na obrázku. Sovy musí zároveň nastoknúť nad číslo, ktoré vyjadruje počet sov.

Príklad: Dieťa si vytiahne kartu s číslom 3 so zelenou sovou. Nájde tri sovy zelenej farby a nastokne ich nad seba do počítadla nad číslo 3.

Číselný rad do 10

Úlohou dieťaťa je nahlas počítať do 10 a súčasne ukladať po jednej sove na zodpovedajúce číslo na počítadle.

Hľadanie čísiel

Zatočte kolesom. Úlohou dieťa je nastoknúť do počítadla sovu nad to číslo, ktoré ste vytočili. Pokračujte v točení.

Viac alebo menej?

Zatočte dvakrát kolesom. Na počítadlo umiestnite nad obe čísla, ktoré ste vytočili, po jednej sove. Spýtajte sa deti: Ktoré číslo je väčšie? Ktoré číslo je menšie? Dieťa musí nad obe čísla umiestniť správny počet sov a potvrdí si tak správnosť/nesprávnosť svojej odpovede. Keď dieťa vytočí dvakrát to isté číslo, vysvetlite mu, že obe čísla sú rovnaké.

Počítanie smerom nadol

Zatočte kolesom. Na počítadlo umiestnite jednu sovu nad vytočené číslo. Úlohou dieťa je počítať smerom nadol od vytočeného čísla. Ak dieťa vytočí číslo 1, spýtajte sa ho, aké číslo sa nachádza pred 1 (0).

Príklad: Ak vytočíte číslo 4, umiestnite sovu na počítadlo nad číslo 4 a začnete počítať: 4, 3, 2, 1.

Čo chýba?

Počítadlo obráťte tak, aby deti nevideli číselný rad. Na počítadlo umiestnite za sebou tri sovy rôznej farby (napríklad červenú, zelenú, modrú).

Nechajte dieťa, aby si sovy najprv pozorne obzrelo, a potom ho požiadajte, aby sa otočilo chrbtom k počítadlu. Následne vezmite jednu zo sov. Dieťa sa otočí a musí povedať, ktorá sova v rade chýba. Opakujte cvičenie aj so 4 sovami rôznej farby. Nakoniec si vymeňte s deťmi úlohy – vy hádajte, ktorú sovu deti ukryli.

Základy sčítania

Vymýšľajte matematické hádanky na sčítanie, používajte pritom počítadlo.

Príklad: Na počítadlo umiestnite nad číslo 3 tri sovy a povedzte: Na konári sedeli tri sovy. Po chvíľke k nim prileteli ešte dve sovy. Koľko sov sedí spolu na konári? Počítajte spoločne s deťmi a vyriešte hádanku (výsledok: 5).

Základy odčítania

Vymýšľajte matematické hádanky na odčítanie, používajte pritom počítadlo.

Príklad: Na počítadlo umiestnite nad čísla od 1 do 5 po jednej sove a povedzte: Na konári sedelo päť sov. Po chvíľke tri odleteli. Koľko sov zostalo sedieť na konári? Odoberte tri sovy a spočítajte spolu s deťmi sovy, ktoré zostali (výsledok: 2).

Číselné rady

Dieťa si vytiahne jednu spomedzi kariet s číselnými radmi, napríklad kartu 1, 2, _. Nahlas prečíta každé číslo na karte. Potom sa ho opýtajte, aké číslo má nasledovať. Dieťa musí zároveň umiestniť sovu nad toto číslo na počítadle.

Pomôcka: Dieťa môže postupne umiestňovať sovy nad každé číslo, ktoré nahlas prečíta.

