

LER5458

Include:

- 10 tucani numerotati de la 1 la 10;
- 120 de carduri cu operatii de adunari si scaderi.

Invata matematica repede cu acesti zece prieteni cu pene frumos colorate. Acesti tucani colorati precum curcubeul, iti vor da raspunsurile la intrebarile tale cele mai urgente despre adunari si scaderi. Singurul lucru care trebuie sa-l faci este sa iei un card, sa rezolvi operatia si sa asezi cardul in spatele tucanului corect. Veți descoperi si alte activități distractive și interesante care îi vor face pe copii sa indrageasca acest set pentru a-și dezvolta abilitatile matematice. Cine va fi capabil sa o faca? Tu, cu ajutorul celor 10 tucani.

Pregatire si introducere:

Inainte de a incepe activitatile, fa o demonstratie a modului de joc. Pune tucanii in rand, aranjati de la 1 la 10. Impartiti cartonasele in doua gramezi, una pentru adunari, iar cealalta pentru scaderi. Observa ca au marginile de culori diferite. Incepe cu adunari. Alege un cartonasa, citeste cu voce tare operatia ($5+2=_$) si rezolv-o utilizand metodele cele mai adecvate pentru copilului. Pentru acei copii care inca invata operatiile matematice pana la 10, atinge usor fiecare tucan pe masura ce numarati pana la 7.

Copiii care deja stiu sa faca operatii matematice de acest gen pot rezolva mental operatia si sa puna cartonasa in turcanul cu numarul 7. Rezolvati mai multe operatii de adunari inainte sa treceti la exercitiile cu scaderi. La fel ca la adunari, luati un cartonasa ($7-3=_$) si rezolvati operatia. Pentru copiii care au mai putina experienta, scoateti in fata primii 7 turcani pentru a reprezenta primul numar al operatiei. In continuare, pe rand scoate 3 turcani din grup, unul cate unul si numara inapoi (7,6,5) in timp ce scazi cu voce tare pentru a reprezenta al doilea numar din operatie (1, 2, 3). Copiii vor observa imediat ca din numerele care raman, numarul cel mai mare este diferenta 4.

Lasati copiii sa rezolve mai multe operatii de scadere inainte de a trece la urmatoarele activitati.

Activitati:

Cereti copiilor sa foloseasca tucani ca piese pentru a rezolva o operatiune ($6+3$). Intai numarati 6 tucani, separati-i de grup si in continuare adaugati alti 3 tucani. Intrebati: "cati tucani sunt in total? Ce numar are ultimul tucan pe care l-ati adaugat in grup?" Punand astfel de intrebari ii vei ajuta sa inteleaga corespondenta intre numere si cantitati (adica cantitatea de obiecte este egala cu numarul cardinal 9).

- Lasati copiii sa rezolve operatiile singuri. Ia un cartonasa de adunare sau scadere (de asemenea poti amesteca cartonasele ca exercitiul sa fie unul aleatoriu), rezolvati operatia si puneti cartonasa in tucanul al carui numar este rezultatul adunarii sau scaderii.
- Organizeaza copiii in perechi: unul din ei va citi operatia si celalalt o va rezolva. Trebuie sa se aseze fata in fata pentru ca copilul care rezolva sa nu vada cartonasa. Aceasta activitate este fantastica pentru acei elevi cu capacitate de invatare auditiva si pentru a intari abilitatea fundamentala de a urmari instructiunile.
- Cate operatii matematice pot rezolva intr-un minut? Haideti sa verificam! Programeaza cronometrul pentru 1 minut si lasa copilul sa rezolve cum doreste. Cei mici se pot juca mai multe runde pentru a vedea daca pot depasi scorul anterior sau sa stabileasca un nou record pentru grup.
- Aranjeaza toate cartonasele cu adunari cu fata in sus. Muta un tucan (5) si aseaza-l in centru. Cere copiilor sa gaseasca toate operatiile al carui rezultat este 5 (acelasi numar ca al tucanului). Faceti la fel cu rezultatul altor adunari si scaderi pentru a verifica capacitatea de rezolvare a operatiilor.
- Vor descoperi numarul care lipseste? Trage un cartonasa ($4+5$) si acopera un numar cu o mana. In continuare, spune cu voce tare, de exemplu: " $4+...?=9$ ". Vor fi capabili cei mici sa descopere numarul corect care completeaza operatia? Incurajeaza-i pe copii sa utilizeze tucanii pentru a numara si vizualiza operatia pe care o realizeaza. Aceasta activitate dezvolta gandirea matematica, elementul cheie pentru intelegerea matematicii pe care o vor invata in scoala generala sau liceu, pe masura ce cresc. Incercati aceasta activitate si cu scaderi.