IMPORTANȚA JOCURILOR MATEMATICE ÎN DEZVOLTAREA COPILULUI PREȘCOLAR

PROF. ED. TIMPURIE: IORDACHE MARIANA – G.P.P. NR.18 BUZĂU

PROF. ED. TIMPURIE: ADAM BIANCA ȘTEFANIA- G.P.P. NR.18 BUZĂU

Jocurile matematice reprezintă o metodă inovatoare și atractivă de a introduce concepte esențiale ale matematicii într-un mod ludic și interactiv. Pentru copilul preșcolar, această abordare este esențială, deoarece se bazează pe joacă pentru a stimula curiozitatea, creativitatea și gândirea logică. În perioada preșcolară, copiii se află într-un stadiu de dezvoltare intensă, iar introducerea conceptelor matematice prin joc contribuie la construirea unei fundații solide pentru învățarea ulterioară.

Beneficiile Jocurilor Matematice

Prin intermediul jocurilor matematice, copiii învață să recunoască modele, să dezvolte strategii și să abordeze probleme într-un mod structurat. Jocurile precum sortarea obiectelor după culoare sau formă, jocurile de memorie cu numere sau puzzle-urile simple, ajută la îmbunătățirea abilităților de analiză și rezolvare a problemelor. Aceste activități îi învață pe copii să gândească critic și să caute soluții creative, abilități esențiale pe tot parcursul vieții.

Jocurile matematice contribuie semnificativ la dezvoltarea capacității de concentrare, atenției și memoriei. În timp ce se joacă, copiii se familiarizează cu noțiuni precum numărarea, compararea cantităților și recunoașterea formelor geometrice. Această interacțiune activă cu conceptele matematice stimulează crearea de conexiuni neuronale, contribuind astfel la dezvoltarea funcțiilor cognitive esențiale pentru învățare.

Un aspect esențial al jocurilor matematice este că ele transformă procesul de învățare într-o activitate plăcută și accesibilă. Copiii preșcolari se simt motivați să participe activ la jocuri, iar prin intermediul competițiilor amicale și al colaborărilor, învață să lucreze în

echipă și să-și împărtășească ideile. Acest mod de învățare reduce anxietatea legată de noile informații și creează o atitudine pozitivă față de educație.

Jocurile matematice pot fi adaptate pentru a utiliza mai multe simțuri – vizual, auditiv și kinestezic – facilitând astfel înțelegerea și reținerea conceptelor. De exemplu, utilizarea materialelor tactile, a culorilor și a sunetelor poate face diferența pentru un copil care învață prin experiență directă. Această abordare multisenzorială sprijină nu doar dezvoltarea matematică, ci și pe cea emoțională și socială, prin crearea unui mediu de învățare diversificat și interactiv.

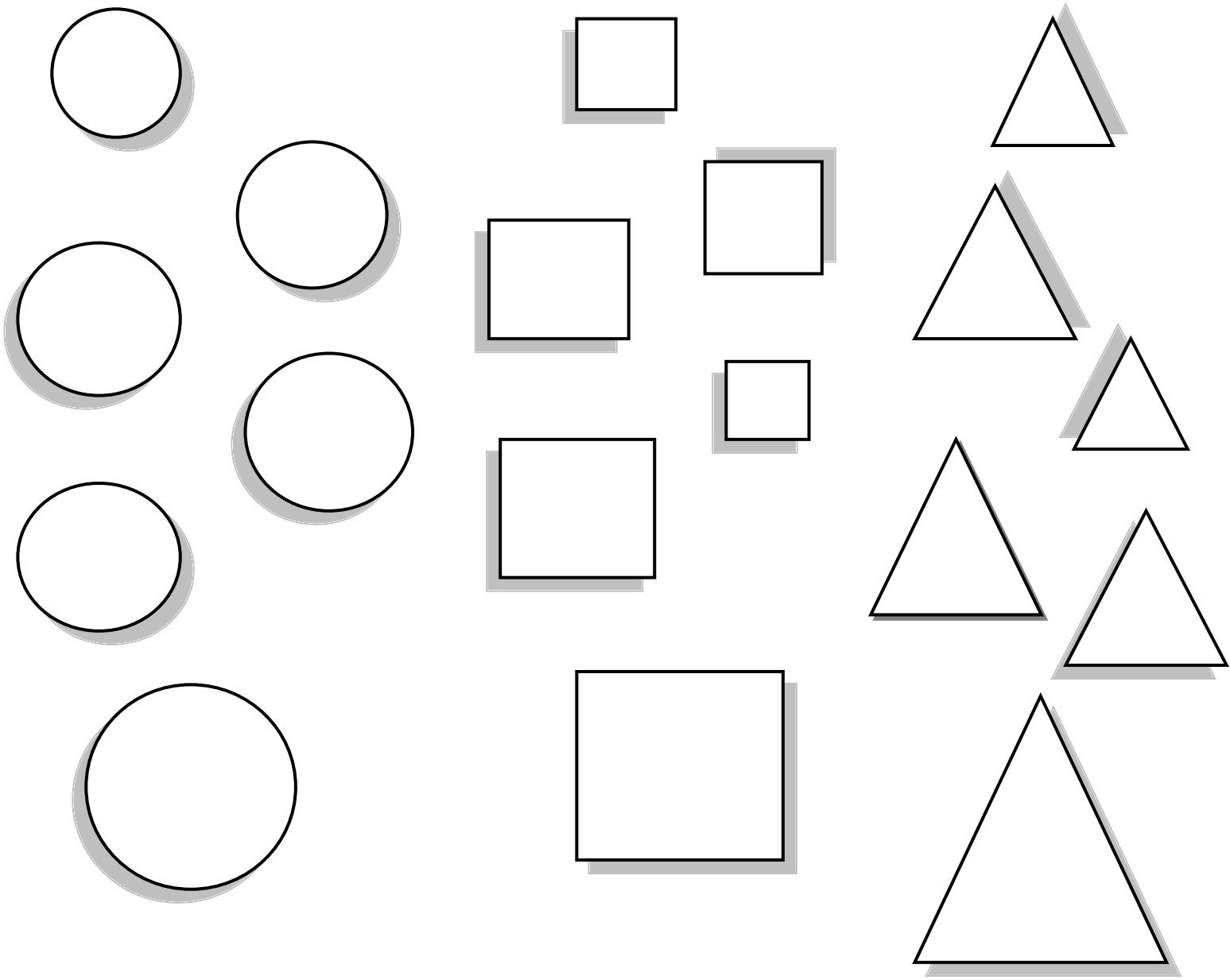
Jocurile matematice sunt un instrument valoros în educația timpurie a copiilor. Ele facilitează dezvoltarea gândirii logice, a abilităților cognitive și promovează o atitudine pozitivă față de învățare. În plus, integrarea acestor jocuri în activitățile zilnice ale copiilor preșcolari contribuie la formarea unei baze solide pentru înțelegerea matematicii, pregătindu-i astfel pentru provocările educaționale viitoare.

Adoptând metode de învățare prin joacă, părinții și educatorii pot crea un mediu stimulant și prietenos, care să îi încurajeze pe cei mici să își exploreze potențialul și să se dezvolte armonios din punct de vedere intelectual și social.

EXEMPLE DE FIȘE DE LUCRU ACTIVITĂȚI MATEMATICE

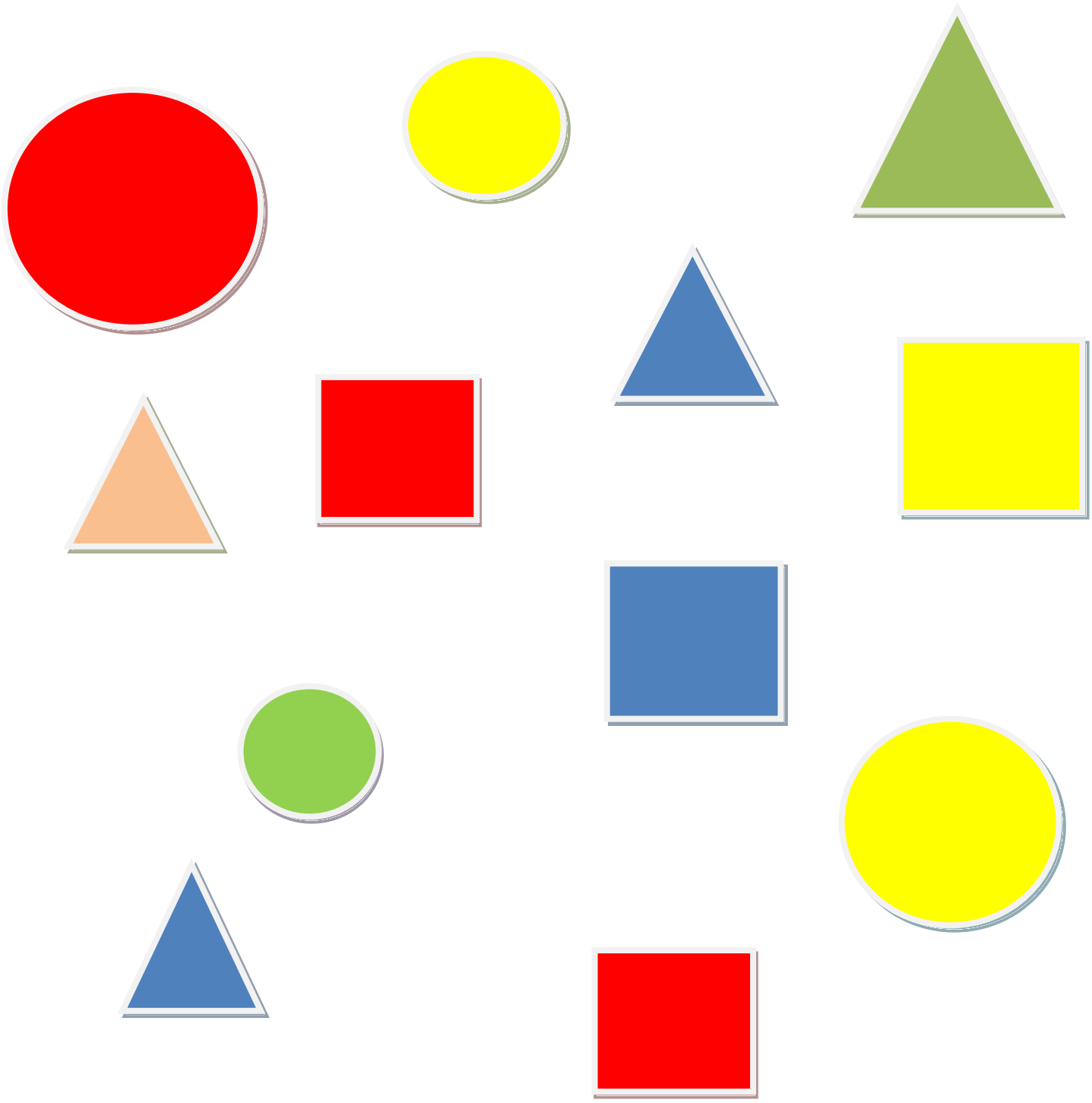
FIȘĂ DE LUCRU

FORMEAZĂ MULȚIMEA CERCURILOR, PĂTRATELOR ȘI TRIUNGHIURILOR PRIN ÎNCERCUIRE, APOI COLOREAZĂ ELEMENTELE MULȚIMILOR OBȚINUTE:



FISĂ DE LUCRU

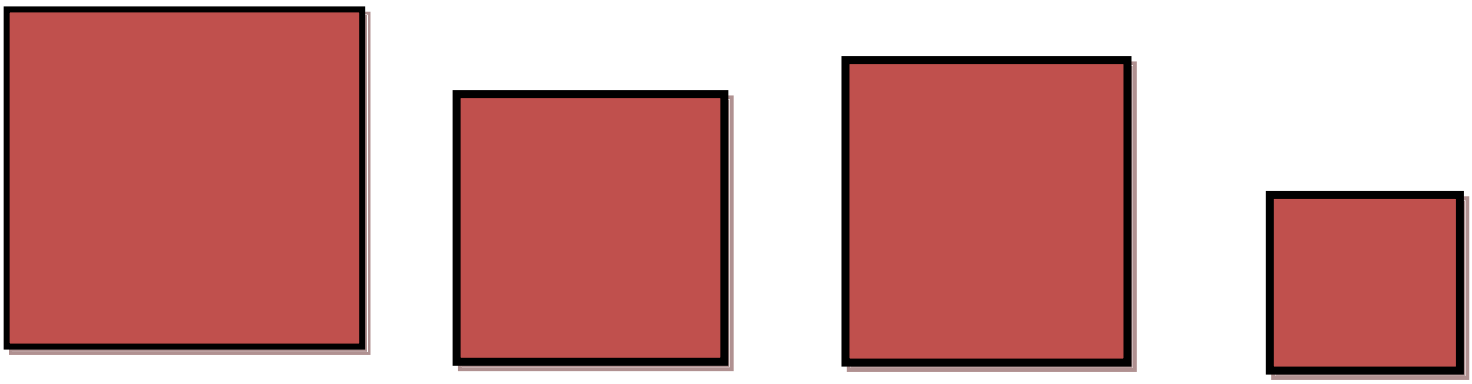
ÎNCERCUIEȘTE DOAR PĂTRATELE ROȘII, CERCURILE GALBENE ȘI TRIUNGHIURILE VERZI:



FIȘĂ DE LUCRU

DECUPEAZĂ, APOI ORDONEAZĂ ÎN CHENARUL DE MAI JOS
PĂTRATELE DE LA CEL MAI MIC LA CEL MAI MARE:





BIBLIOGRAFIE

- Popescu, I. (2018). *Jocuri și activități educative pentru copii preșcolari* . Ed. Didactic.
- Ionescu, M. (2017). *Dezvoltarea gândirii logice prin jocuri* . Ed. Pedagogică.
- Vasile, E. (2019). *Importanța educației timpurii în matematică* . Ed. Educativ.
- Stanciu, D. & Georgescu, A. (2016). *Matematică în joc: Abordări ludice în învățământul preșcolar* . Ed. Didactică