PREDMATEMATIČKE VJEŠTINE

Predmatematičke vještine su određene vještine mišljenja koje su preduvjet za razumijevanje mateamatike, pojma broja i svih matematičkih operacija s brojevima.

Dijete u vrtiću ne uči matematiku kao u školi niti vježba kako smo možda navikli raditi. Ono matematiku usvaja kroz svakodnevne situacije. No, važno je da dijete prije polaska u školu stekne određena znanja i vještine koje su nužne kako bi dijete razumjelo matematičke operacije tj. razvilo predmatematičke vještine.

Djeca zapravo usvajaju (primjeri usvajanja predmatematičkih vještina u odgojno-obrazovnoj skupini „Pahuljice“) :

- odnose u prostoru (unutra-vani, gore-dolje…)





Boravak na zraku u skupini „Pahuljice“ – u kućici/izvan kućice.

- odnose među predmetima (veće-manje, tanje-deblje, dulje-kraće)





Za vrijeme boravka na zraku često se koriste prirodni materijali i već dostupni poticaji za igru kroz koje se usvajaju pojmovi duže/kraće, tanje/deblje, veće/manje.

- svojstva predmeta (hrapavo-glatko)





Istražujemo i svojstva predmeta, odnosno teksture dostupnih drvenih površina na vrtićkom dvorištu.

- puno/prazno





Prazna zdjela/puna zdjela.

- Kroz igru snijegom djeca su usvajala pojmove geometrijskih tijela i likova (kugla-krug), odnosno razliku između istih.





- Modeliranje plastelinom pretvorilo se u igru prostornih odnosa.





- Pridruživanje – povezivanje predmeta s pripadajućim predmetom (npr. cvijeće pripada vazi, kućica psu, lopatica pijesku i sl.).





- Brojanje pridruživanjem – kada dijete razumije da se brojevna riječ odnosi na određenu količinu.





Pridruživanje količine određenom broju.

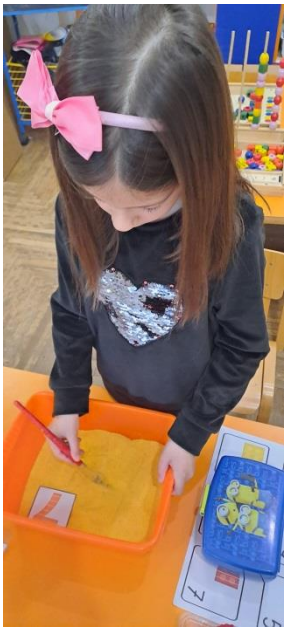




Poticanje djece da slažu nizove i broje količine u konstrukcijama.

- Prepoznavanje brojki.





Prepoznavanje grafičkog zapisa broja, poticanje senzornih podražaja ponudom rastresitog materijala (palenta), razvijanje grafomotorike.

U našoj odgojno-obrazovnoj skupini, predmatematičke vještine djeca usvajaju krečući se kroz prostor, uspoređujući, manipulirajući predmetima, kroz razne spontane igre itd.

Važno je znati da će predmatematičke vještine pomoći djeci da bolje razumiju i shvate različite pojmove broja te broj kao količinu, broj kao brojevnu riječ, broj kao grafički zapis.

Dijete će prvo mehanički brojati, zapamtiti će redoslijed, nakon toga povezuje broj sa količinom i pred kraj predškolskog razdoblja povezuje broj i brojevnu riječ sa brojkom (razumije da se 3 nečega može napisati kao „3“).

Predmatematičke vještine mogu se vježbati kroz svakodnevne situacije (odlazak u šetnju, trgovinu, vožnju autom, kuhanje…) Kod usvajanja istih potrebni su i konkretni predmeti.

U predškolskoj dobi dijete uči kroz igru i zato ne zaboravite, uživajte i igrajte se s djecom, a pritom mislite matematički!

Pripremile odgojiteljice odgojno-obrazovne skupine *Pahuljice:*

Alenka Viduka i Matea Kupinić