I roditelji (se) računaju

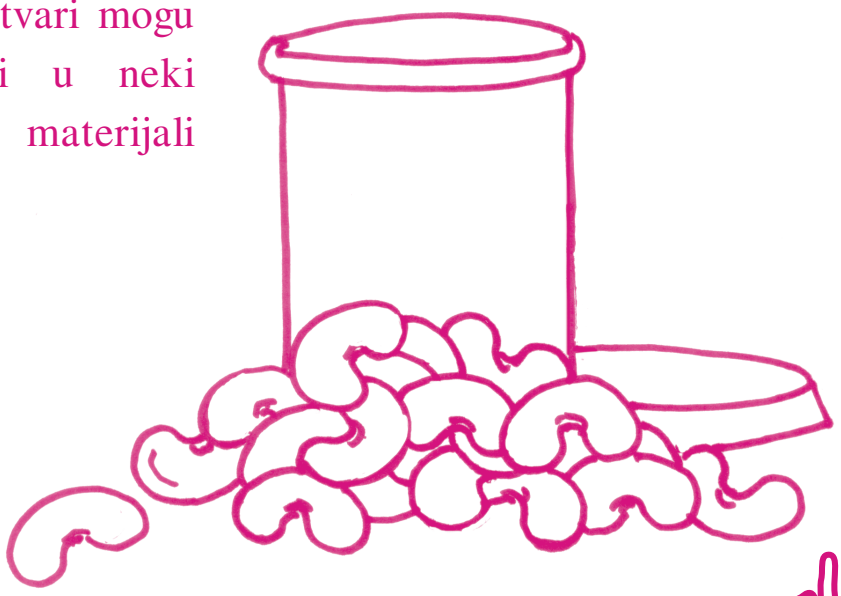
Pomozite svom djetetu u - mjerenju volumena i mase

Najranija dječja iskustva s mjerenjem se često temelje na onom što vide kod Vas kao roditelja. Promatranje majke ili oca kako mjere ili odvajaju sastojke za neki recept ili važu namirnice u voćarni, im često kasnije postaje dio igre.

Kako djeca uče mjeriti volumen i masu?

U početku, kod djece se razumijevanje mjerenja razvija kroz uspoređivanje predmeta. Dijete može držati dvije igračke i reći da je jedna teža ili lakša od druge, ili dvije čaše i reći da je u jednoj više vode nego u drugoj. Uskoro, djeca počinju uspoređivati i više od dva predmeta.

Djeca se trebaju igrati s nizom materijala i kontejnera u koje nešto mogu staviti, zapakirati ili natočiti, prije nego što mogu prijeći na *prave* mjerne jedinice, kao na primjer kilograme i grame. Trebaju razumjeti kako se stvari mogu zajedno zapakirati u neki kontejner i koji se materijali lakše pakiraju.



I roditelji (se) računaju

Što Vi kod kuće možete učiniti?

- Djetetu dajte plastične čaše različite veličine i veći plastični kontejner, da se s njima igra dok se kupa u kadi. Neka dijete pogađa koliko će puta morati natočiti iz koje čaše da napuni veći kontejner.
- Kad zajedno kuhate, razgovarajte o tome koliko šalica ili žlica nekog sastojka treba dodati prema tom receptu.
- Potaknite dijete da samo pospremi svoje igračke i knjige. Razgovarajte o tome kako se stvari mogu bolje složiti, ovisno o tome kako ih se slaže ili raspoređuje.
- Veliku plastičnu kadicu upotrijebite za igru s pijeskom, pa je dijete može pijeskom puniti različite kontejnere. Sita, cjedila, plastične žlice i boce, stare kutije od margarina i lijevci, sve su to korisna pomagala za igru s pijeskom.
- Izbrojite koliko šalica suhog tijesta ili kokica treba da se napuni zdjela.
- Razgovarajte o tome koliko nečega možete držati u šaci. Usporedite koliko pikula ili kamenčića stane u Vaš, a koliko u djetetov dlan.
- Skupljajte razne kutije različite veličine. Potaknite dijete da vidi može li staviti kutije jednu u drugu. Razgovarajte s kojom je kutijom najbolje započeti i zašto.
- Napunite kutiju za cipele kockicama, sloj po sloj. Izbrojite koliko je kockica trebalo za prvi sloj i onda dodajte sljedeće slojeve.
- "Odvagnuti" znači dizati predmete u svakoj ruci i procijeniti koji je teži ili lakši. To je dobar način da djeca vježbaju uspoređivati težinu različitih predmeta.

I roditelji (se) računaju

- U kantu vode ubacite različite predmete, da vidite koji će najjače pljusnuti. Razgovarajte o tome zašto neki predmeti pljusnu jače, a neki manje.
- Djetetu pokažite kako se upotrebljava kuhinjska vaga, za mjerenje sastojaka.
- Neka se dijete izvaže na vazi u kupaonici. Izvažite i druge članove obitelji i kućne ljubimce.
- Razgovarajte o tome koliko je dijete bilo teško kad se rodilo.
- Pokažite djetetu gdje na paketićima namirnica piše težina robe.
- Neka Vam dijete pomogne kad važete prehrambene namirnice u dućanu.
- Igrajte se na klackalici i razgovarajte o tome kako klackalica može ići gore, dolje ili ostati u ravnoteži.