

I roditelji (se) računaju

Pomozite svom djetetu oko - mjerjenja zapremnine i mase

Najranija dječja iskustva s mjerenjem se često baziraju na onom što vide od vas kao roditelja. Posmatraju majku ili oca kako mjere ili sipaju sastojke za neki recept ili važu namirnice u voćarni, i to im često kasnije postaje dio igre.

Kako djeca uče da mjere zapremninu i masu?

U početku, djeca uče shvatati mjerenje putem poređenja predmeta. Dijete može držati dvije igračke i reći da je jedna teža ili lakša od druge, ili dvije čaše i reći da u jednoj ima više vode nego u drugoj. Ubrzo nakon toga, djeca počnu porediti i više od dva predmeta.

Djeca treba da se igraju s različitim materijalima i kontejnerima u koje nešto mogu da stave, spakuju ili naspu, prije nego mogu prijeći na *zvanične* mjerne jedinice, kao na primjer kilograme i grame. Treba da razumiju kako stvari mogu da se skupa zapakuju u neki kontejner i koji se materijali lakše pakuju.



I roditelji (se) računaju

Šta vi kod kuće možete da uradite?

- Djetetu dajte plastične čaše razne veličine i veći plastični kontejner, da se s njima igra u kadi dok se kupava. Neka dijete pogađa koliko će puta morati natočiti iz koje čaše da napuni taj veći kontejner.
- Kad zajedno kuvate, pričajte o tome koliko šolja ili kašika nekog sastojka treba da se doda prema tom receptu.
- Potaknite dijete da samo pospremi svoje igračke i knjige. Pričajte o tome kako stvari mogu bolje da se slažu, zavisno kako ih se posloži ili rasporedi.
- Veliku plastičnu kadicu koristite za igru s pijeskom, tako da dijete može da puni pijeskom razne kontejnere. Sita, cjedila, plastične kašike i boce, stare kutije od margarina i ljevci, sve to može biti korisno za igranje s pijeskom.
- Izbrojite koliko šolja suhog tijesta ili kokica treba da se napuni neka zdjela.
- Pričajte o tome koliko nečega možete da držite u šaci. Poredite koliko klikera ili kamenčića stane u vaš, a koliko u djetetov dlan.
- Sakupljajte razne kutije različitih veličina. Podstaknite dijete da vidi da li kutije stanu jedna u drugu. Pričajte o tome s kojom je kutijom najbolje da započne i zašto.
- Napunite kutiju od cipela kockicama, sloj po sloj. Izbrojite koliko kockica treba za prvi sloj i onda dodajte daljnje slojeve.
- "Odvagnuti" znači dizati predmete u svakoj ruci i onda procijeniti koji je teži ili lakši. To je dobar način da djeca vježbaju porediti težinu različitih predmeta.

I roditelji (se) računaju

- U kantu vode bacajte razne predmete, da vidite koji će najjače pljusnuti. Pričajte o tome zašto neki predmeti pljusnu jače, a neki slabije.
- Djetetu pokažite kako se koristi kuhinjska vaga, za mjerenje sastojaka.
- Neka se dijete izvažuje na vagi u kupatilu. Izvažite i druge članove porodice i kućne ljubimce.
- Pričajte o tome koliko je dijete bilo teško kad se rodilo.
- Pokažite djetetu gdje je na paketićima namirnica napisana težina robe.
- Neka vam dijete pomogne kad važete prehrambene namirnice u trgovini.
- Igrajte se na klackalici i pričajte o tome kako da postignete da klackalica ide gore, dolje ili da ostane u ravnoteži.