

I roditelji (se) računaju

Pomozite svom djetetu u - mjeranju temperature i vremena

Da bi djeca shvatila pojam mjerenja, moramo im pokazati kako se mjere primjenjuju u praktičnim situacijama. Potičemo ih i da nauče riječi povezane s mjerama, tako da govorimo o:

- stvarima koje možemo izmjeriti
- stvarima pomoću kojih možemo mjeriti, i kasnije
- mjernim jedinicama kojima nešto mjerimo, kao na primjer o minutama i satima ili o stupnjevima.

Kako djeca uče mjeriti temperaturu i vrijeme?

Da bi razumjela pojam mjere, djeca moraju imati priliku uspoređivati dvije ili tri stvari. Za razumijevanje temperature, trebaju usporediti dvije stvari i izmjeriti "toplinu" ili "hladnoću" svake od njih. Trebaju vidjeti i razgovarati o tome kako temperatura djeluje na stvari, kao i o načinima kojima mjerimo temperaturu.

U početku, djeca o pojmu vremena uče putem riječi kao što su *jučer*, *danas* i *sutra*, te putem uspoređivanja koliko vremena treba da se obavi neka aktivnost. *Kad baciš loptu u zrak, dok je ponovno uhvatiš ja mogu triput pljesnuti dlanovima.* Kasnije, djeca će naučiti očitavati vrijeme s digitalnih i analognih satova.



I roditelji (se) računaju

Što Vi kod kuće možete učiniti?

- O zbivanjima govorite u vremenskim terminima. Na primjer: *Ovo se treba kuhati oko tri minute, pa imaš vremena da namažeš maslac na kruh.*
- Pogledajte kakve sve vrste satova imate u kući. Pitajte dijete za svaki sat da li je analogni ili digitalni.
- Neka Vam dijete pomogne kad programirate kuhinjski tajmer ili budilicu.
- Na kalendaru označite specijalna zbivanja i pričajte o tome koliko dana ili tjedana preostaje do tog događaja.
- Gledajte natjecanja u atletici i plivanju i razgovarajte o tome koje je vrijeme postigao koji športaš.
- Na prehrambenih proizvodima nađite "rok trajanja" i razgovarajte o tome koliko dana preostaje da se namirnica potroši.
- Kad se vozite sredstvima javnog prijevoza, neka dijete s Vama čita red vožnje za autobus ili vlak, ili u zračnoj luci čitajte vrijeme dolazaka i odlazaka.
- Pogledajte znakove za parkiranje i pričajte o tome koje se vremensko ograničenje odnosi na parkiranje vozila.
- Recite djetetu da Vam pomogne da u sat na parkiralištu ubacite točan iznos i pričajte o tome za koliko će vremena to plaćeno vrijeme isteći.
- Čitajte upute na ambalaži hrane i napitaka i pročitajte na kojoj ih temperaturi treba čuvati.
- Recite djetetu da zapakira meso ili kuhanu hranu koju ćete staviti u škrinju za duboko zamrzavanje i da na naljepnicama napiše "rok trajanja".
- Razgovarajte s djetetom o tome kako će temperatura kuhanja promijeniti hranu ili napitak. *Što će se dogoditi s vodom ako je stavimo u frizer? Vidi što se događa s čokoladom u posudi koju zagrijavamo na štednjaku.*

I roditelji (se) računaju



- Gledajte vremensku prognozu i razgovarajte o najavljenoj temperaturi. Pitajte dijete što će trebati obući ili ponijeti sa sobom po takvom vremenu.
- Promatrajte drveće u svom susjedstvu i razgovarajte o tome kako se drveće mijenja s godišnjim dobima.
- Pronađite različite vrste toplomjera i razgovarajte o njihovoj uporabi.
- Prije nego što dijete zakorači u kadu, izmjerite temperaturu vode. Razgovarajte o tome je li voda prevruća, prehladna ili baš prave temperature za kupanje.
- Razgovarajte o oprezu pri rukovanju kućanskim aparatima koji mogu biti jako vrući, kao na primjer štednjak, pegla ili grijalica.
- Čitajte knjige koje spominju temperaturu ili godišnja doba. Neki dobro poznati događaj ili blagdan, na primjer Božić, možete usporediti s tim istim blagdanom u zemljama s hladnom klimom.