

I roditelji (se) računaju

Pomozite svom djetetu oko - mjerjenja temperature i vremena

Da bi djeca mogla shvatati pojam mjerenja, treba da im pokažemo kako se mjere koriste u praktičnim situacijama. Podstičemo ih i da nauče riječi u vezi s mjerama, tako da govorimo o:

- stvarima koje možemo da mjerimo
- stvarima pomoću kojih možemo da mjerimo, i kasnije
- mjernim jedinicama kojima nešto mjerimo, kao na primjer o minutima i satima ili o stepenima.

Kako djeca uče da mjere temperaturu i vrijeme?

Da bi shvatila pojam mjera, djeca trebaju priliku da porede dvije ili tri stvari. Da bi razumjela temperaturu, treba da porede dvije stvari i izmjere "toplinu" ili "hladnoću" svake od njih. Treba da vide i razgovaraju o tome kako temperatura utiče na stvari, kao i o načinima na koje mjerimo temperaturu.

U početku, djeca o pojmu vremena uče pomoću riječi kao na primjer *jučer, danas i sutra*, te pomoću poređenja koliko vremena treba da se nešto obavi. *Kad baciš loptu u vazduh, ja mogu triput pljesnuti rukama dok je ponovo uhvatiš.* Kasnije, djeca će naučiti da očitavaju vrijeme sa digitalnih i analognih satova.



I roditelji (se) računaju

Šta vi kod kuće možete da uradite?

- O događajima govorite u vremenskim terminima. Na primjer: *Ovo treba da se kuha oko tri minuta, pa imaš vremena da namažeš puter na hljeb.*
- Pogledajte kakve sve vrste časovnika i ručnih satova imate u kući. Pitajte dijete da li je neki sat analogni ili digitalni.
- Neka vam dijete pomogne kad programirate kuhinjski tajmer ili budilicu.
- Na kalendaru označite specijalne događaje i pričajte o tome koliko dana ili sedmica preostaje do toga.
- Gledajte atletska i plivačka takmičenja i pričajte o tome koje je vrijeme neki sportista ostvario.
- Na prehrambenim artiklima nađite "rok trajanja" i pričajte o tome koliko dana preostaje da se neka namirnica potroši.
- Kad se vozite sredstvima javnog prijevoza, s djetetom čitajte vozni red za autobus ili voz, ili na aerodromu čitajte vrijeme dolazaka i odlazaka.
- Pogledajte znakove za parkiranje i pričajte o tome koje vremensko ograničenje važi za parkiranje vozila.
- Neka vam dijete pomogne da u mjerilo na parkiralištu ubacite tačan iznos i pričajte o tome za koliko će vremena to plaćeno vrijeme da istekne.
- Čitajte uputstva na ambalaži hrane i pića i pročitajte na kojoj temperaturi treba da se čuvaju.
- Neka vam dijete zapakuje meso ili kuvanu hranu koju ćete staviti u zamrzivač i napravi naljepnice s "rokom trajanja".
- Razgovarajte s djetetom o tome kako temperatura kuvanja mijenja hranu ili napitak. *Šta će se dogoditi s vodom ako je stavimo u frizer? Vidi šta se događa sa čokoladom u zdjeli koju zagrijavamo na štednjaku.*

I roditelji (se) računaju



- Gledajte vremenski izvještaj i pričajte o prognozi temperature. Pitajte dijete šta će trebati da obuće ili ponese sa sobom po takvom vremenu.
- Gledajte drveće u svom komšiluku i pričajte o tome kako se drveće mijenja sa godišnjim sezonama.
- Nađite razne vrste termometara i pričajte o tome kako se koriste.
- Prije nego dijete uđe u kadu, izmjerite temperaturu vode. Pričajte o tome da li je voda pretopla, prehladna ili upravo prikladne temperature za kupanje.
- Razgovarajte o bezbjednosti kod baratanja kućnim napravama koje mogu biti vrele, kao na primjer štednjak, pegla ili grijalica.
- Čitajte knjige koje spominju temperaturu ili godišnja doba. Neki dobro poznati događaj ili proslavu, na primjer Božić, možete porediti s tim istim događajem u zemljama s hladnom klimom.