

Public education
Discover a world of opportunities

SAYANSI : KUSOMEA NYUMBANIHOME

SAYANSI NYUMBANI

Kujifunza juu ya sayansi kwa njia ya kucheza

Kucheza ni sehemu muhimu ya kujifunza kwa mtoto wako na ugunduzi. Kwa kutumia mchezo katika kujifunza kuhusu sayansi, mtoto wako anatomia akili yake yote - kuona, sauti, hisia, harufu na ladha. Wao pia hujifunza kuhusu utabiri, kuchunguza, kuelezea na kulinganisha mambo mbalimbali yanayowahusisha. Ruhusu mtoto wako kuchunguza na kuuliza maswali mengi. Zaidi ya yote, kulea udadisi wao na ubunifu, na hao wanapaswa kujifunza na kugundua kwa kasi yao wenyewe.

Katika sanduku la mdoli

- Mfanye mtoto wako kutatua midoli kwa ukubwa, sura, rangi, kugusika na uzito. Uliza mtoto wako akuelezeekwa nini wameweka midoli katika makundi moja fulani.
- Wekakila midoli mikononi mwa mtoto wako uuliza akuelezee ni ipi anahisia ni nzito na ambayo ni nyepesi.
- Angalia jinsi ya kufunga mdoli ya magari, mawe na mipira inayoendelea chini na inayomwelekeza. Jaribu kwa kubadilisha nyuso.

Weka vitu katika mfuko wa plastiki wa giza ambayo mtoto wako hawezi kuona ndani. Tia vitu mbalimbali katika mfuko. Mfanye mtoto wako aweke mikono yake katika mfuko na kuelezee hali tofauti wanayohisi, kama vile laini, ngumu na mbaya.

Kwenye jikoni

- Chunguza na pima jinsi vyombo tofauti vya jikoni vinavyofanya kazi kama vile kijiko ya aiskrimu, kopo ya kuchanganyisha chakula, unaweza kopo, kopo ya kumenya viazi na vitunguu saumu.
- Uliza mtoto wako ajiangalie kutafakari katika pande zote za kijiko na kumuliza maswali kama vile: *Kwa nini unafikiri matokeo ni tofauti? na niupande upi wa kijiko unakaa kama kioo?*
- Mfanye mtoto wako kufanya mazoezi ya stadi zao za kupanga na kuinua vitu na koleo na vijiti.
- Tengeneza mchezo wa kinyunga. Tazama [kwa vikaratasi vyetu vile unaweza kutengeneza kinyunga](#).

Kuchezea maji

- Pima vitu mbalimbali ili kuona kama vinaelea au kuzama. Fanya utabiri kabla ya kuvipima na kuuliza maswali kama vile: *Kwa nini baadhi ya mambo huelea na vingine kuzama? na jinsi gani unaweza kufanya kitu kuzama au kuelea?*



**Utakuta masomo zaidi kwenye
Vifurushi vya habari za nyumbani
kwenye education.wa.edu.au.**



Department of
Education