

# И родитељи броје

## Помозите свом детету да - мери дужину и површину

Деца уче док се играју. Она могу да уче о дужини и површини пробањем кроз игру са стварима као што су коцке, траке, глина и играчке које се слажу.

Док се играју, деца почињу да примећују величину и облик предмета, како се предмети спајају, како се слажу, дужину и ширину предмета. Децу треба подстицати да истражују и манипулишу предметима, и да причају о стварима које откривају.

### Како деца уче да мере дужину и површину?

Деца у почетку уче да мере путем поређења предмета. Она могу да држе две коцке и кажу да је једна дужа или краћа од друге. Ускоро, она почињу да упоређују више од два предмета.

Деца треба да се играју и експериментишу са разним материјалима и предметима са којима могу да мере, пре него што почну да користе *формалне* мерне јединице, као су метри или сантиметри. На пример, она треба да мере дужину стола користећи штипаљке, кашике или књиге, или размаком прстију на руци, пре него што почну да користе лењир.



# И родитељи броје

## Шта можете да радите код куће?

- Користите пластелин да бисте направили две 'змије' различите дужине. Разговарајте о томе да је једна змија 'краћа', а једна 'дужа'.
- Од пластелина направите две змије исте дужине. Једну змију обликујте тако да буде цик-цак или обла. Питајте своје дете - која је змија дужа?



- Исцртајте облик руке или стопала вашег детета на парчету картона и исеците. Користите ово да бисте измерили дужину ствари као што је сто или његов или њен кревет. Пре него што измерите, подстичите своје дете да погоди колико 'рука' је дугачак кревет.
- Гурајте аутомобил играчку низ рампу и измерите колико дужина аутомобила је ауто путовало.
- Ходајте око предмета и разговарајте о томе колико корака сте направили.
- Мерите раст свог детета на дијаграму за мерење висине.
- Упоредите висину чланова породице и разговарајте о томе ко је 'виши' или 'нижи'.
- Користите штап да би измерили размак између семена док нешто садите.
- Измерите површину терасе или стола користећи новински папир. Избројте колико је листова новинског папира потребно да би се у потпуности покрила та површина.

# И родитељи броје



- Шкрабајте разне облике и направите разне шкработине лепећи конач на папир. Обојите унутар 'затворених' области.
- Раширите лист новинског папира на поду. Избројте колико књига је потребно да се покрије папир.
- Док замотавате поклоне, причајте о величини папира и да ли ће папир да буде довољно широк и дугачак.
- Разговарајте о величини столњака потребног да се покрије сто или цираде за ауто.
- Пре него што почнете да фарбате, погледајте колика се површина може покривати на основу онога што је написано на канти. Разговарајте о томе колико ће канти фарбе да вам буде потребно.
- Скупљајте остатке папира у боји и празне конзерве или мале кутије као што су кутије за цереалије. Ваше дете може да направи шарени модел лепљењем папира да би потпуно покрио/ла кутију или конзерву.