

# И родитељи броје

## Помажите свом детету са - облицима и предметима

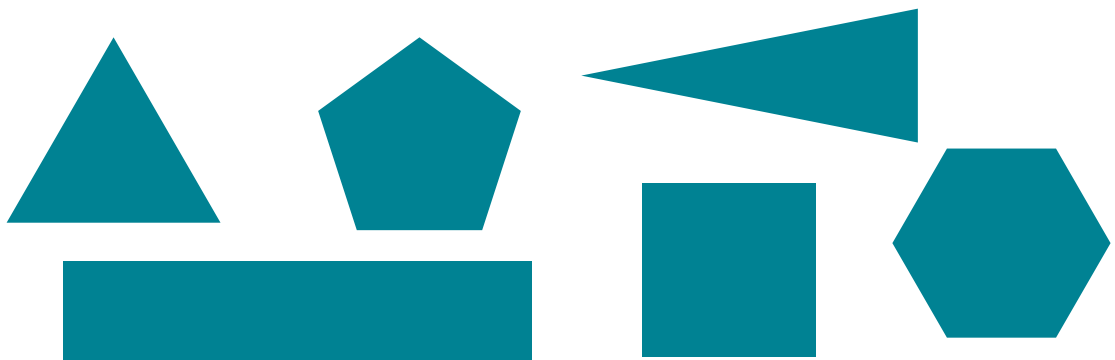
У математику о простору спадају идеје које се односе на облике, облике у оквиру чврстих предмета и положај облика и предмета. Деца треба ментално да развију јасне представе о облицима и предметима, као и начинима на које се могу мењати, састављати или растављати.

Такође треба да помогнемо деци да науче речи потребне за описивање облика и предмета.

### Како деца уче о просторним концептима?

У почетку, деца кроз експериментисање и игру уче о предметима и простору око себе. Мала деца уживају у градњи торњева или откривању тога које коцке за слагање могу да се слажу а које се котрљају. Иако деца много касније науче називе тродимензионалних предмета, треба да их подстичемо да размишљају и причају о деловима који сачињавају неки предмет.

Кроз рана искуства, деца ће да уче називе једноставних дводимензионалних предмета, као што је *троугао* или *круг*. Треба да показујемо деци облике у разним положајима и величинама да би им помогли да ментално развију слике облика. Цртање и прављење облика су главни начини путем којих деца могу да развију ове идеје.



# И родитељи броје

## Шта можете да радите код куће?

- Читајте свом детету књиге и разговарајте о облицима које можете да видите у сликама. *Кров на кући је троугласт.*
- У кући и ван куће тражите предмете који имају облик круга, троугла, правоугаоника или квадрата. Тражите облике разних величина и облике у разним положајима.
- Укључите своје дете у примењене активности као што је прављење папира за умотавање сликањем отисака разних облика на папиру, користећи чепове, празне ролне од конца или сунђере.
- Правите сенке на поду или на зиду користећи своје тело или руке, и причајте о облицима.
- Пресавијте папир да бисте направили шешир или чамац, и причајте о облицима које правите док савијате папир.
- Направите сами слагалицу резањем слике из часописа на четири или пет делова, и поново је саставите. Разговарајте о томе како се ивице делова спајају.
- Скупљајте остатке папира или користите папир за умотавање поклона, и подстичите своје дете да сече и лепи делове да би направило слику.
- Играјте игру *Ја шпијунирам* и опишите ствари по величини и облику. *Ја шпијунирам својим малим оком и видим нешто велико и у облику квадрата.*
- Користите кутије и посуде разних величина да бисте играли игру 'слагања'.
- Тражите од свог детета да вам помогне да ставите намирнице на место, и причајте о томе које ствари се лако могу слагати.
- Правите кекс користећи модле за кекс и правите кобајаги кекс од пластелина. Разговарајте о облику сваког кекса.
- Помозите свом детету да направи авион од папира и видите да ли може да лети.

# И родитељи броје

- Правите фигуре од мокрог песка користећи шоље, кантице или посуде од желеа. Разговарајте о величинама и облицима и покушајте да слажете фигуре.
- Дувајте балоне од сапунице користећи круг направљен од жице или сламке, и растворени прахак. Разговарајте о облику и величини балона од сапунице и ефекту до којег дође ако се промени облик жичаног круга.
- Скупљајте одсечке дрвета и пустите своје дете да лепи комаде да би направило модел.
- Скупљајте шкољке на плажи и тражите од свог детета да их сортира и да вам каже како их је он или она груписао/ла.
- Направите 'кућу' од карата или домина.
- Разговарајте о облицима које правите када расечете поврће или воће.

