

## Veličina i oblik

Da li misliš da će se uklopiti? Ili je previše malo/veliko? Ili je pogrešan oblik?

## Oblik i uklapanje

Da li vidiš deo koji izgleda kao ovo ovde? Kog oblika bi bio deo koji bi se ovde uklopio?

## Predviđati

Pitam se kako će izgledati kada bude gotovo (završeno).

# Puzzle

(ili isecite fotografiju ili prednji deo kutije kao na slici)



EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

## Predviđanje

Koja slika/boja bi bila u delu koji ide pored ovog?

## Uklapanje i sa koje strane

Oh, da li da ga okrenemo i vidimo da li će se uklopiti?

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

*Oblik*

Koliko uklapajućih delova ima deo koji nam je potreban?

*Oblik i pozicija*

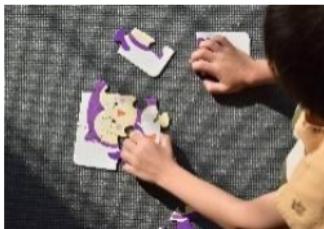
Potražiću sve delove sa ravnim stranama da idu sa spoljašnje strane.

*Oblik i pozicija*

Da li imamo bilo koji deo sa uglovima? Gde oni mogu biti postavljeni?

# Puzzle

(ili isecite fotografiju)



*Oblik i uklapanje*

Kako znaš da deo nije odgovarajući?

*Pozicija i neformalno korišćenje jezika oblika*

Mislim da nam je potreban deo gde uklapajući delovi su sa suprotne strane jedan od drugog...da li možeš da pronađeš jedan od njih?

Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

website



## Poređenje veličina

Da li ti se više sviđa ovaj veliki bokal ili ovaj mali bokal?

## Poređenje količina

Hajde da prelijemo svu vodu iz žute u plavu činiju, šta misliš da će se dogoditi?

# U kadi (ili igranje u vodi sa činijom, u bazenu ili sudoperi/lavabou)

EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP



## Količina

Hajde da vidimo da li će ovaj jedan bokal napuniti sve ove šolje...

## Količina/zapremina

Hajde da napunimo do pola ove čaše tako da obe imaju istu količinu soka.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

# U kadi

EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

Količina/zapremina

Da li možeš da napuniš do ove crte ovde?

Veličina i zapremina

Ova kutlača je OGROMNA! Sadrži više nego ova šolja!

Koliko nečega i težina

Pitam se koliko kamenčića mogu da ubacim u moju činiju pre nego što je napunim?

Količina i poređenje

Šta misliš koja od šolja ima najviše vode? Kako možemo proveriti?

Količina

Ako nastavimo da punimo prepunićemo je!

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Pozicija

Koza je  
ispod/iznad/iza/isp  
red/pored mosta.

# Čitajući knjigu



Više

Ova knjiga je  
opširnija, pogledaj  
koliko stranica ima!

Predviđanje i redosled

Šta misliš, šta se  
sledeće može dogoditi?

Brojevi

Mislim da stranica 6 ima lepu  
sliku... da li je možeš pronaći?

Visina, uklapanje i veličina

Pitam se da li može da  
stigne do vrha. Pitam se  
da li će moći da se sakrije  
iza drveta.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Pravac i putevi (rute)

Hajde da idemo istim putem i da ovog puta zapamtimo gde smo sve prošli. Možda možemo nacrtati mapu?

# Čitajući knjigu



Brojanje i poređenje

Mislim da je više ptica nego leptira na ovoj slici, šta ti misliš?

Pravac i putevi (rute)

Kojim putem bi išao da stigneš do kuće?

Dodavanje

Šta misliš koliko ribica ćemo videti na sledećoj strani ako je jedna više u odnosu na ovu stranu?

Vreme

Šta se dogodilo prvo/sledeće/posle/pre toga?

website



# Odlazak u prodavnici

Šta se nalazi pored pošte?

Pozicija

Hajde da vidimo ko će prvi da vidi broj 3 negde. Ja ću gledati automobile i vrata.

Brojevi



Hajde da brojimo korake!

Brojanje

Kojim putem idemo sada?  
Kojim putem ćemo ići sledeći put?

Pravac i putevi (rute)

Pitam se – koliko pasa ćemo videti danas na putu do prodavnice?

Procena

Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

website



*Pravac i putevi (rute)*

Danas ti daješ  
upute kako da  
stignemo do  
prodavnice!

*counting*

Ima puno uličnih  
svetiljki... da li ih možemo  
prebrojati?

*Pravac i putevi (rute)*

Ovde je autobusko  
stajalište. Hajde da  
pogledamo koji autobusi  
staju i kuda idu. Pogledaj  
ima i mape.

# Odlazak u prodavnicu



*Pamćenje puta (rute)*

Da li se sećaš kuda  
ćemo proći sada?  
Poštansko sanduče ili  
dvorište sa psom?

*Redosled brojeva*

Neki od brojeva kuća  
nedostaju...

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Koliko

Koliko  
autiomobila imaš  
ukupno?

# Igranje sa automobilima

Pravac

Moj auto ide  
iznad/ispod/oko  
mosta.



Veličina i oblik

Šta misliš koji auto je  
veći/manji? Zašto?

Da li možemo da  
napravimo  
parking/garažu za sve  
ove automobile?

Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

website



## Brojanje

Ovo je autobusko stajalište. Hajde da poređamo sve ljudе da mogu da uhvate autobus... kasno je, red je baš dugačak. Koliko njih sada čeka?

# Igranje sa automobilima i minijaturama ljudi

EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

## Perspektiva



Šta vozač sivog automobila može videti?

## Pozicija

Hajde da poređamo sve automobile, gde bi se uklopio crveni automobile? A plavi— možda pored/ iza / ispred crvenog?

## Udaljenost

Koji automobil je najudaljeniji kada se rampa podigne?

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Podela

Puno trešnji imamo danas! Hajde da ih raspodelimo.

Brojanje ili dodavanje

Oh ne! Nemamo ih dovoljno. Još koliko ih je potrebno?

Kako želiš da ti isečem tost – na trouglove ili pravougaonike?

# Priprema užine



Oblik

Poređenje i količina

Koliko želiš? 1 ili 2?

Veličina

Da li želiš malu ili veliku kašiku?

website



## Deljenje i brojanje

Imamo 10 kreker  
da podelimo  
podjednako.  
Koliko će dobiti  
svako od vas?

### Brojanje

Šta misliš koliko  
banana nam je  
potrebno ako  
svako od nas želi  
jednu?

### Oblik

Hajde da isečemo  
tačno na pola/ na dva  
jednaka dela.

# Priprema užine

EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

### Oblik

Da li želiš okrugao ili  
pravougaoni keks?



### Deljenje i poređenje

Hajde da ih podelimo tako da  
svako od nas ima isti broj.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

# Oblačenje

Brojanje

1 čarapa, 2 čarape!

Brojanje

1, 2, 3, 4.  
4 dugmeta su  
zakopčana.

Na koju stranu?

Oh ne! Naopako je!  
Hajde da okrenemo  
na pravu stranu.

Veličina i šablon



Da li su ovo tvoje  
rukavice ili su ti  
premale/prevelike? Da li  
su ti taman?

Pozicija

Tvojim cipelama su  
potrebne kopče sa  
spoljne strane.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Pozicija

Čarape! Da li su ti prsti ka prednjoj strani?

Brojanje unazad

Hajde da brojimo unazad kada otkopčavamo. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.

# Oblačenje



Brojanje unapred

Hajde da brojimo dok se zakopčavamo. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Brojanje

Prsluk, majica, džemper – to su 3 sloja danas! Kada obučeš i kaput biće ih 4! Ako skineš džemper biće ih 2.

Pozicija

Desna ruka unutra, leva ruka unutra.

website



Koliko

Svećice! Čiji je rođendan? Koliko ima godina? Da li imamo tačan broj svećica da možemo pevati pesmicu?

Brojanje / koliko?

Koliko delova si isekao/a?

Hajde da podelimo testo tako da svako od nas ima jednako. Kako ćemo to uraditi?

# Igranje sa plastelinom/testom



Količina

Procena i veličina

Šta misliš koliko keksića možeš napraviti od toga?

Dužina

Ko može da napravi najdužeg crva od svog plastelina?

Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

website



## Igranje sa

## plastelinom/testom

Koliko

Koliko rupa si napravio/la?

Koliko

Koliko parčeta torte je na tacni? Koliko nam je mesta ostalo?

Težina

Imamo vagu, hajde da izmerimo težinu torte.

Veličina i uklapanje



Kako ćemo seći ovog puta da dobijemo više keksića?

Različiti šabloni

Da li možemo da napravimo da budu isti sa obe strane?

website



Veličina i na koju stranu?

Ova kutija od žitarica je ogromna, mislim da moramo da je položimo.

težina

Koja od ovih je najteža?

# Odlaganje kupljenog

Veličina, oblik i uklapanje



Gde da uklopimo veliku bocu?

Brojanje

Koliko jabuka imamo? Hajde da ih prebrojimo dok ih stavljamo u činiju. 1, 2, 3. Imamo 3 jabuke u činiji.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

# Odlaganje kupljenog

Veličina

Ovaj krompir  
je veliki!

Težina

Ova kutija je  
teška- da li  
možeš da je  
podigneš?



Brojanje

1, 2, 3, 4.  
To su 4 konzerve  
pasulja. Da li smo  
kupili 4? Da li je to  
sve?

Pozicija

Stavi jogurt pored/iznad/  
ispred/iza putera.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

## Predviđanje

Skoči, hop, skoči,  
hop, skoči, hop,  
skoči... šta je  
sledeće?

## Primećivanje

Vidim prugasti  
šablon. Šta misliš  
šta gledam?

## Organizovanje šablon

Imam keks sa tačkicama po  
ivicama. Da li želite jedan sa  
tačkicama oko ivice ili u  
sredini?

# Uočavanje reposleda



EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

## Pravila šablon

Oooh! Cik-cak šablon je na tom papiru  
na zidu, 'gore, dole, gore, dole, gore,  
dole'. Ja mogu tako sa mojim prstima!

## Reflektivni šablon

Ta zgrada ima prozor i vrata na obe  
strane. Oni su isti, ali obrnuti!

## Predviđanje

"Glave, ramena, kolena and nožni  
prsti, kolena i nožni prsti. Glave,  
ramena, kolena and nožni prsti,  
kolena i \_\_\_\_". pesma sa  
redosledom

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

# Pravljenje po šablonu

Okrugli šablon

Ređam igračke u krug!



Ređanje po šablonu

Koristim sve iste kocke da napravim kulu.

Ispravljanje greški

Ko je pogrešio? Možeš li to popraviti?

Primećivanje

Oh, stavili ste ih u spiralu!

Ređanje po šablonu

Stavljam ih u red, svi izgledaju isto.

Veličina šablonu

Pravim krug, unutar većeg kruga, unutar većeg kruga, unutar još većeg kruga.

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

## Ispravljanje greški

Možete li uočiti moju grešku?

Uočavanje onoga što se ponavlja

Da vidimo - koja je jedinica koja se ponavlja?

Kopiranje

Možete li kopirati moj uzorak (npr. crveno plavo plavo). Sada napravimo to iznova i iznova da napravimo dugačak voz koji ide i traje, sa ovim šablonom.

# Pravljenje po šablonu

EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP



Pravljenje šablon sa 2 stvari

Možete li da napravite svoj šablon (obrazac) sa dve stvari koje se ponavljaju?

Pronađi pravilo

Kopiraj i nastavi

Možete li da nastavite moj šablon? Možete li kopirati moj šablon? (ispod)

Možete li mi reći koji je šablon (obrazac)? (veliki-mali, crveno-plavi ili AB).

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Koja je vaša jedinica šablonu (obrasca)? Koji je najmanji deo koji se ponavlja iznova?

Pravila šablonu (obrasca) i greške

Možeš li smisliti šablon (obrazac) sa greškom koju treba da pronađem?

Kopiranje (novi način)

Možeš li da uradiš po istom šablonu?

# Pravljenje šablonu



Kopiranje (novi način)

Možeš li napraviti isti šablon, ali ovaj put sa različitim predmetima?

Granični šabloni

Učinimo da tvoj šablon ide oko oblika (kružna ploča, veliki trougao ili kvadrat). Da li tvoj šablon (obrazac) „funkcioniše“ i da li se stalno vrti? Zašto/ zašto ne?

Brojanje (u oba pravca)

Možeš li da nastaviš šablon nalevo kao i nadesno?

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Visina

Napraviću visok toranj od kocki.

Dani u nedelji i šablon

Ponedeljak, utorak,  
sreda, četvrtak, petak,  
subota, nedelja... pa sve  
izpočetka!

Redosled

Obuj se, pa idi napolje.

# Planiranje



Koliko i oblik

Koliko majica  
misliš da poneseš  
na odmor?  
Pomogni mi da ih  
spakujem.

Uklapanje

Pomozi mi da spakujem  
tvoje stvari u torbu. Kako  
ćemo sve spakovati?

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno

Pravac i put ( ruta)

Kojim putem  
idemo? Oko parka  
ili kroz park?

Brojanje unazad

Još 5 dana do  
rođendana. Hajde da  
ispisemo brojove i  
precrtavamo svakog  
dana po jedan kao  
odbrojavanje.

Vreme

Prvo ćemo ručati, a zatim  
ideš u vrtić.

# Planiranje



EARLY  
CHILDHOOD  
MATHS GROUP

Dani u nedelji i brojanje

Ponedeljak, utorak,  
sreda... 1,2,3, to je za tri  
dana.

Procena

Pitam se – koliko crvenih  
automobila ćemo videti  
danasy dok šetamo?

website



Posmatrajte svoje dete kako se igra/Otkrijte u čemu uživaju/Pridružite im se i koristite ove ideje kada dete deluje spremno