

Др Драгана Малешевић



Интерактивна
књига са
43
QR линкова и
матрицом

Облици и бројеви



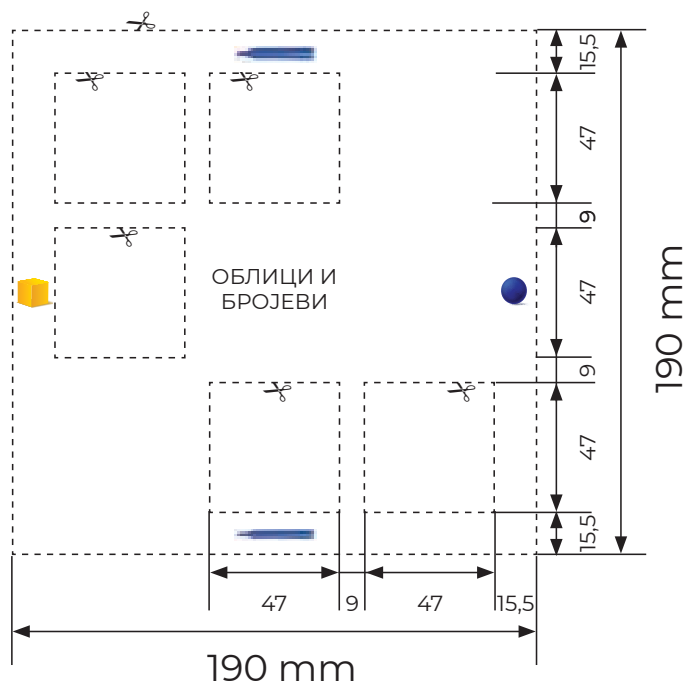
КОРИШЋЕЊЕ QR КОДОВА

Видео-снимци у овој књизи читавају се преко QR кодова. На мобилном телефону у Play Store потребно је преузети апликацију за читавање QR кодова. Када се апликација отвори, телефон се прислони на код да би га апликација прочитала. Очитани код даје линк. Притиском прста на линк отвара се видео или звучни запис кода.



ИЗРАДА И КОРИШЋЕЊЕ МАТРИЦЕ ЗА САМОКОНТРОЛУ

Матрица се налази на крају књиге. Пре читања потребно ју је исећи по испрекиданим линијама. Матрица се користи на означеним страницама тако да дете најпре даје своје одговоре, а затим на страницу поставља матрицу. Отвори на матрици показују само тачне одговоре. На тај начин дете само може да провери да ли су сви његови одговори тачни. У случају да се матрица изгуби или поцепа, можете је направити по следећим димензијама и ознакама:



Књигу можете поручити на сајту www.provens.edu.rs или на телефон 064/3710442.

ОБЛИЦИ И БРОЈЕВИ

ИНТЕРАКТИВНА КЊИГА СА QR КОДОВИМА И МАТРИЦОМ ЗА САМОКОНТРОЛУ

Интеракција детета и књиге остварује се преко текста, слике, QR кодова и матрице за самоконтролу. QR кодови омогућују да књига води дете до звучних и видео записа. Матрица пружа могућност самопроцене тако да дете може само да провери тачност својих одговора.

Математички садржаји у књизи су: величине и положаји предмета, облици и бројеви.

Ивице страница књиге обојене су различитим бојама да би се дете лакше сналазило у њеном садржају.

Др Драгана Малешевић

ПРЕДМЕТИ И БИЋА

Која је разлика између предмета и бића?

Ово су моји омиљени предмети:



Помоћу кода погледај видео, па реци који је омиљени предмет за игру мог брата.



Који су твоји омиљени предмети?
За шта их користиш?

Ово су моја омиљена бића:



Ко су теби драги људи?

Која ти је омиљена животиња?

Имаш ли омиљену биљку?

Бића се рађају, расту, дишу, крећу се... Шта још?

Која бића и које предмете видиш на овом снимку?



ПОЛОЖАЈИ ПРЕДМЕТА И БИЋА

Ово су моје играчке. Препознај:

- Које играчке су У кутији?
- Које играчке су ИЗВАН кутије?
- Која играчка је ИЗА лутке?
- Које играчке су ИСПРЕД металофона?
- Које боје је димњак НА локомотиви?
- Које боје је плочица на металофону која је ИЗМЕЂУ жуте и плаве плочице?



За сваки предмет на видеу
реци који је његов положај.



Где се ја налазим?



ПОРЕД кутије



НА кутији



У кутији



ИЗА кутије



ИСПРЕД кутије



ИЗМЕЂУ две кутије

Посматрај на видеу положаје чланова моје породице, па реци ко се налази у положају НА, ко је у положају ПОРЕД, а ко ИЗМЕЂУ два члана породице.



Покушај и ти да се постављаш у различите положаје. Можемо се и играти тако да сваки учесник у игри бира место и положај које жели. Затим, сваки учесник у игри треба да каже где се налази други учесник (који је његов положај).

Ово је моја соба. Препознај:

- Која од играчака у кућици је ГОРЕ, а која ДОЛЕ?
- Шта се у мојој соби налази ВИСОКО, а шта НИСКО?
- Који предмети на полици су ИЗНАД белог јастука, а који ИСПОД њега?
- Које боје су ДУБОКЕ посуде, а којих боја су ПЛИТКЕ посуде на полици?



На видеу уочи шта се на полици налази
НАЈВИШЕ, а шта НАЈНИЖЕ.
Шта је ИЗМЕЂУ тих предмета?



Шта се у односу на тебе налази горе, а шта доле? Посматрај око себе: који предмети су испод, а који изнад тебе?

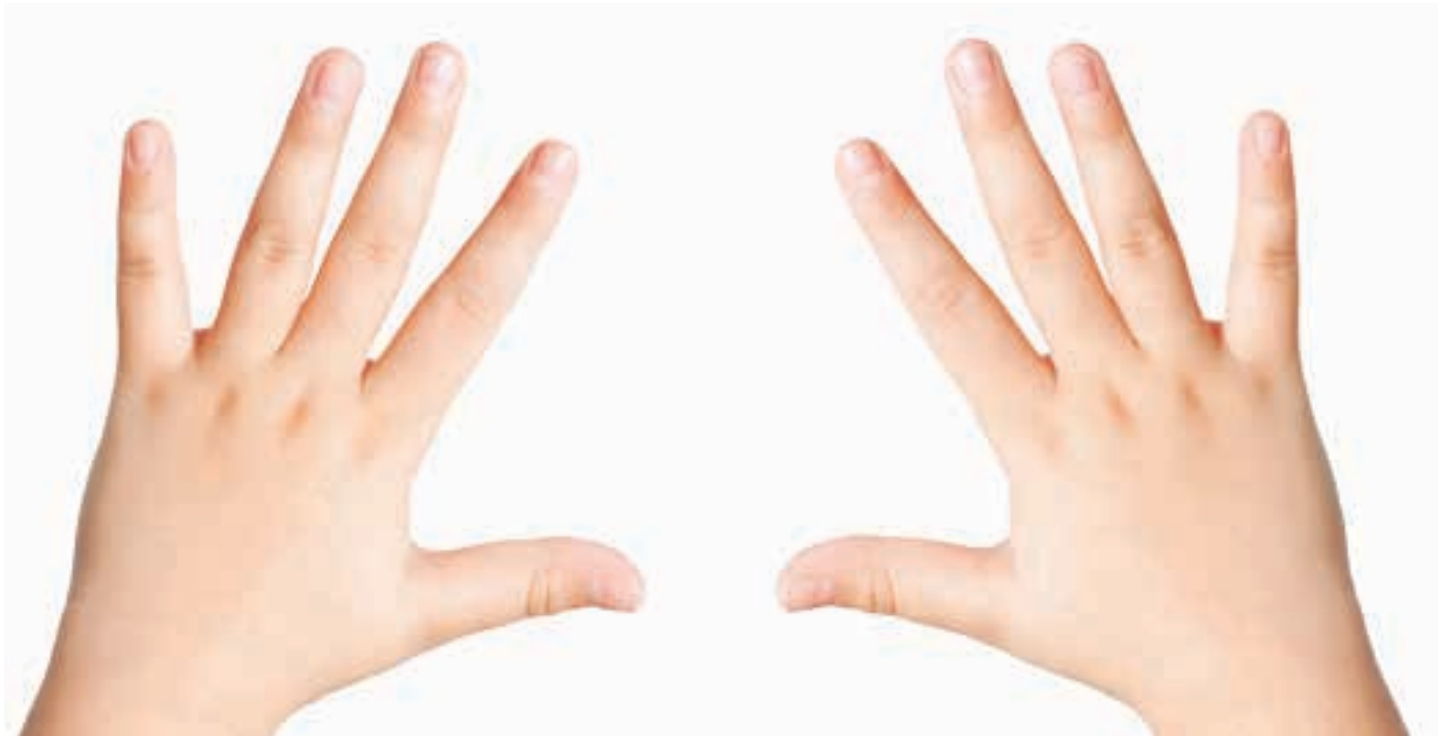
ЛЕВО-ДЕСНО



Сложили смо играчке. Лопте смо ставили у гајбицу ЛЕВО ОД воћа. Воће је ДЕСНО ОД лопти.

Која ти је лева, а која десна рука? Покажи.

Стави своје шаке на слику тако да ти лева шака буде на левој шаци на слици, а десна шака на десној шаци на слици. На десну руку стави гумицу као наруквицу. Ако желиш, можемо се играти. Кретаћемо се по соби и говорити шта се налази лево, а шта десно од нас.



ЛЕВА ШАКА

ДЕСНА ШАКА



пере зубе



показује кажипрст



држи таблет



држи посуду

Када у некога
гледамо, њему
је лево и десно
супротно од оног што
је нама. Одреди којом
руком девојчица:



држи чашу



не брише сузе



држи телефон



не маше

Покажи на којим је сликама девојчица покрете чинила левом руком. Да би видео/-ла да ли су твоји одговори тачни, постави матрицу тако да коцка буде горе, а лопта доле.

Едиција:

Књиге са којима се расте
књига трећа

Наслов издања:

ОБЛИЦИ И БРОЈЕВИ – интерактивна књига са QR линковима и матрицом за самоконтролу

Аутор:

др Драгана Малешевић

Контакт: dragana.malesevic@provencs.edu.rs

Издавач: **ПРОВЕНС**, www.provencs.edu.rs, **+381643710442**

Уредник: Никола Малешевић

Рецензенти: др Љубо Недовић, Мирјана Будисављевић, Снежана Богдановић

Лектор и коректор: Милена Миловић

Прелом: Ненад Самарџија

Дизајн: др Драгана Малешевић

Штампа: МЦО плус, Београд

Тираж: 1.000

ISBN: **978-86-81816-26-4**

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотеке Матице српске, Нови Сад

371.3::51-028.31

МАЛЕШЕВИЋ, Драгана, 1966-

Облици и бројеви : интерактивна књига са QR линковима и матрицом за самоконтролу / Драгана Малешевић. - Нови Сад : Удружење за развој професионалних вештина "Провенс", 2022 (Београд : МСО plus). - 64 стр. : илустр. ; 22 см. - (Књиге са којима се расте ; 3)

Тираж 1.000.

ISBN 978-86-81816-26-4

а) Математика -- Предшколска деца

COBISS.SR-ID 58765577

Сва права су задржана. Ова књига не сме се фотокопирати, штампати, скенирати и преносити у било којој папирној или електронској форми без писане сагласности аутора.

КЊИГЕ СА КОЈИМА СЕ РАСТЕ
по методу др Драгана Малешевић са видео-снимцима
и звуцима преко QR кодова и матрицом

