

Светла Христова Петкова Светла Костова Ананиева
Валентин Георгиев Ананиев

4.
ГРУПА

**ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА
ПО КОНСТРУИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ**
за четвърта подготвителна Възрастова група

МАЛЧУГАНИ МАЙСТОРАНИ



Мило дете,

Светът около теб е голям и интересен – небе, слънце, звезди, растения и животни... Това е природата, която е съществувала на Земята и преди появата на човека. Наоколо има и много други неща, които не се срещат в природата, а са направени от хората – сгради, автомобили, мебели, дрехи, играчки...

Как от дървесината да се направи стол, от плата – дреха, а от хартията – книга? На това ни учи технологията. А инициативните хора изобретяват и правят все по-нови, по-интересни и полезни неща.

С помощта на книжката по конструиране и технологии през годината ти ще се научиш да изработваш от различни материали много красиви и полезни изделия за учебната дейност и игрите. Едновременно с това ще се научиш да обмисляш, планираш и организираш работата си така, че всичко да се случва по-добре, по-бързо и с по-малко средства.

От авторите

ОРИЕНТИРАНЕ В КНИЖКАТА

Образователни ядра



Конструиране
и моделиране



Обработване на материали,
съединяване и свързване



Грижи и
инициативност



Техника

Тези знаци ще ти помагат да се ориентираш в дейностите, които трябва да извършваш.



Изработване



Работа в екип



Задача



Дискусия



Състезание



Наблюдение, опит



Игра



Внимавай при работа
с инструменти!



Самооценка

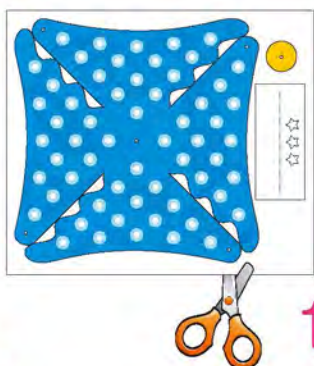
Всички текстове в книжката и приложенията се четат или пишат от учителя или родителя!



ВЯТЪРНА ВЪРТЕЛЕЖКА СПОМЕНИ ОТ ЛЯТОТО



Направи вятърна въртележка.



1



2



3



Тествайте въртележките. Изберете критерии и оценете тяхното действие.



ИВАН



МАЯ



ЕМИ



ИМЕ И ФАМИЛИЯ

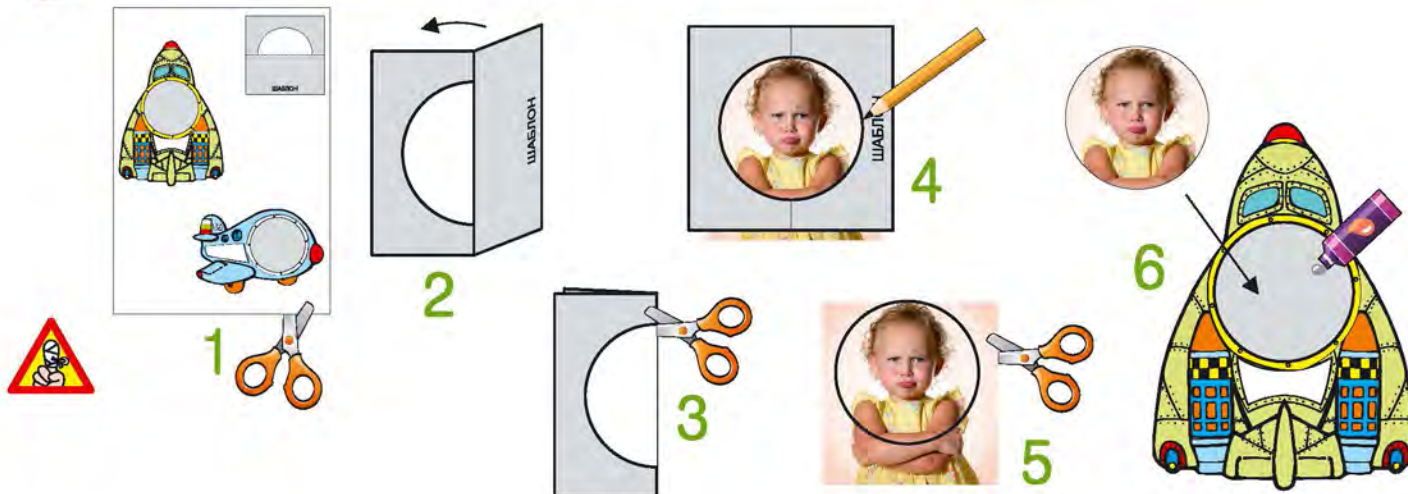
1
ПРОСЛЕДЯВАНЕ
НА ПОСТИЖЕНИЯТА



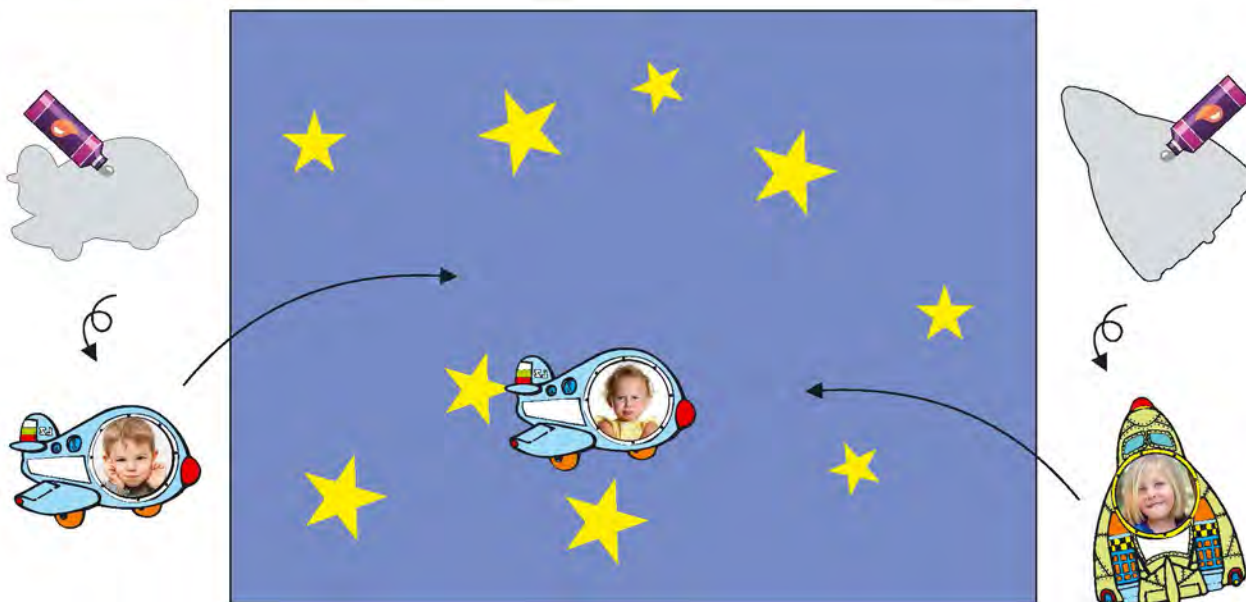
ОТНОВО ЗАЕДНО ЗАДРУЖЕН ЕКИПАЖ



Направи табелка с твоята снимка.

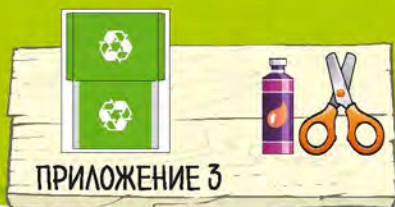


Закрепете на табло или на стената в занималнята вашите табелки.



Обяснете за правилата за общуване между децата и поддържане на реда и чистотата в детската градина.

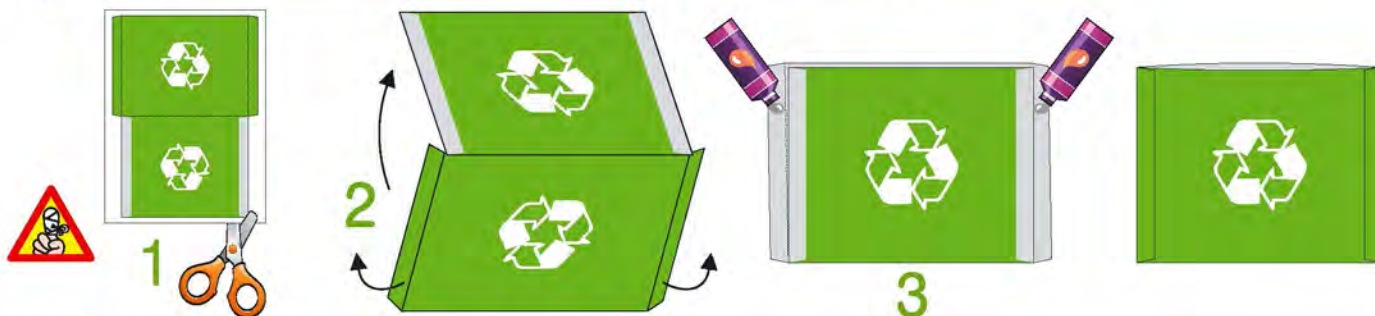




ПЛИКЧЕ ЗА ОТПАДЪЦИ РЕД И ЧИСТОТА



Направи пликче за хартиени отпадъци от конструктивната дейност.



Подреди със стрелки разхвърляните вещи на местата им.



Обяснете и демонстрирайте правилата за поддържане на реда и чистотата на личните вещи, играчките и материалите у дома и в детската градина.





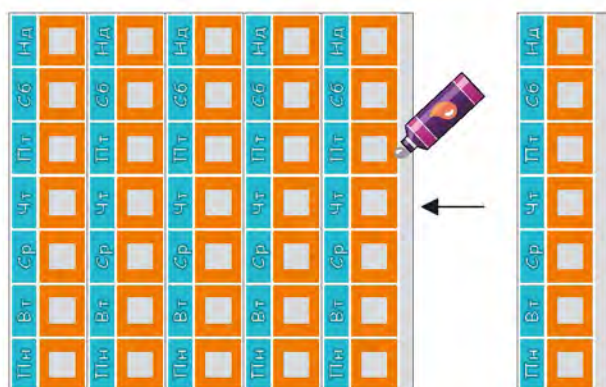
ПРИРОДЕН КАЛЕНДАР КАКВО Е ВРЕМЕТО ДНЕС?



Направи природен календар.



Направете екипен проект „Седмичен природен календар“.



Наблюдавайте и отбелязвайте промените във времето.





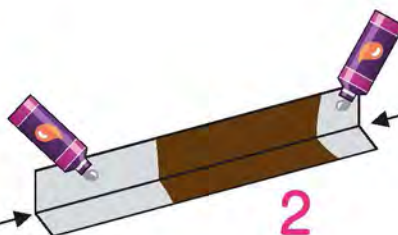
ПРИРОДНА КАРТИНКА СЕЗОННА ПРЕМЯНА



Избери сезон и направи макет на дърво в сезонна премяна.



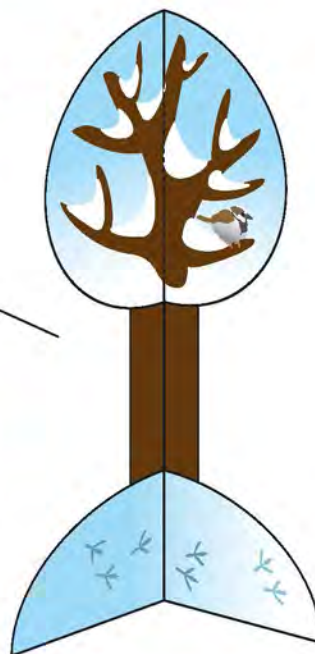
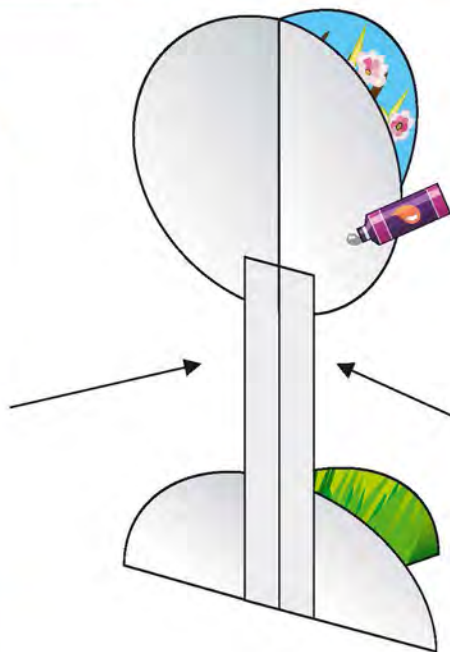
1



2



Направете екипен проект „Сезони“.



Разкажете за сезонните промени в природата.

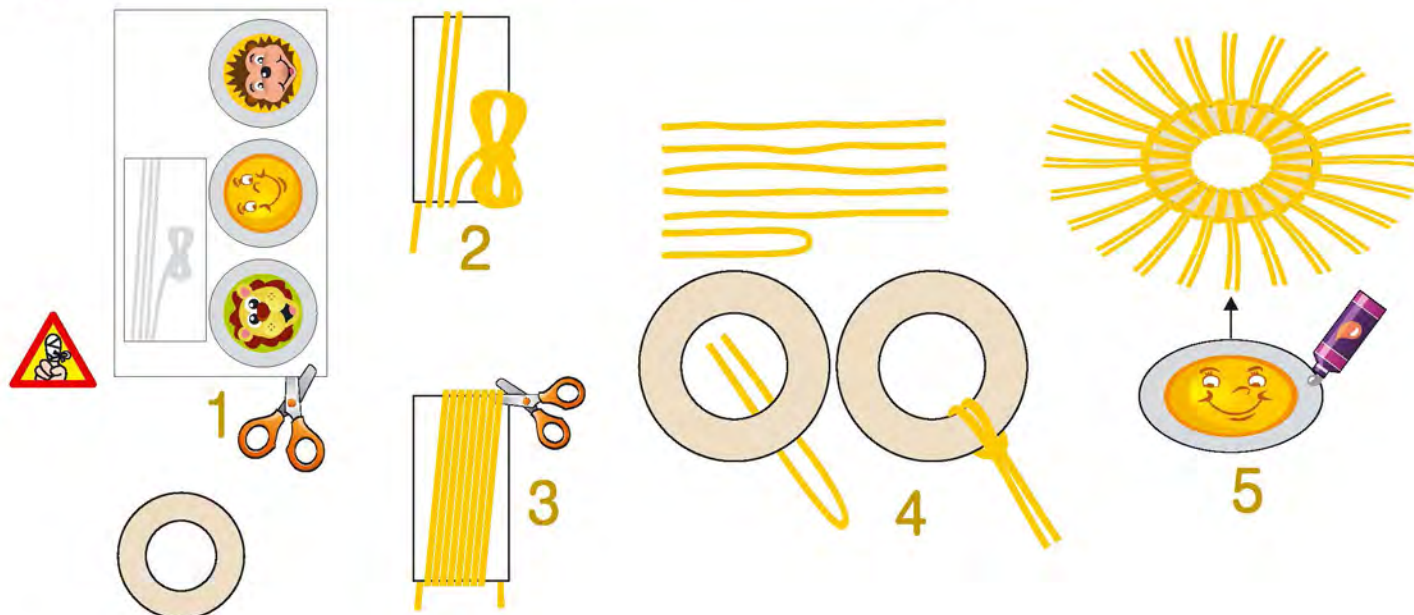




СЛЪНЦЕ ВЪЗЛИ ВЪРХУ ОБРЪЧ



Избери модел и направи украшение от възли върху обръч.



Представете и оценете изделията.



САШО
★★★☆☆



МИШО
★★★★



ЗИЗИ
★★★★

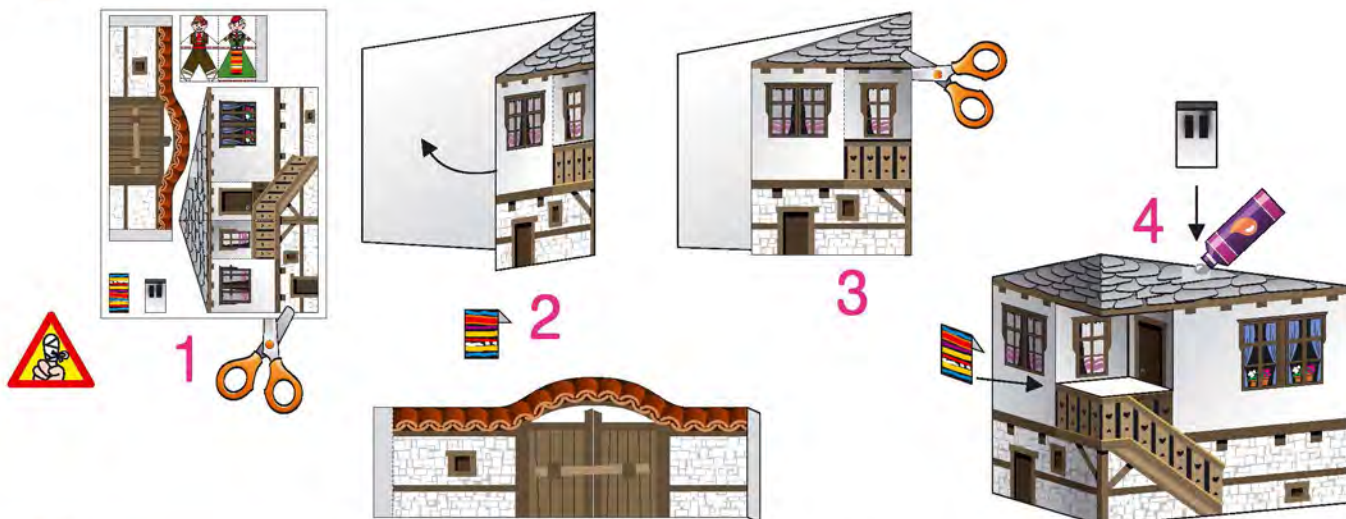




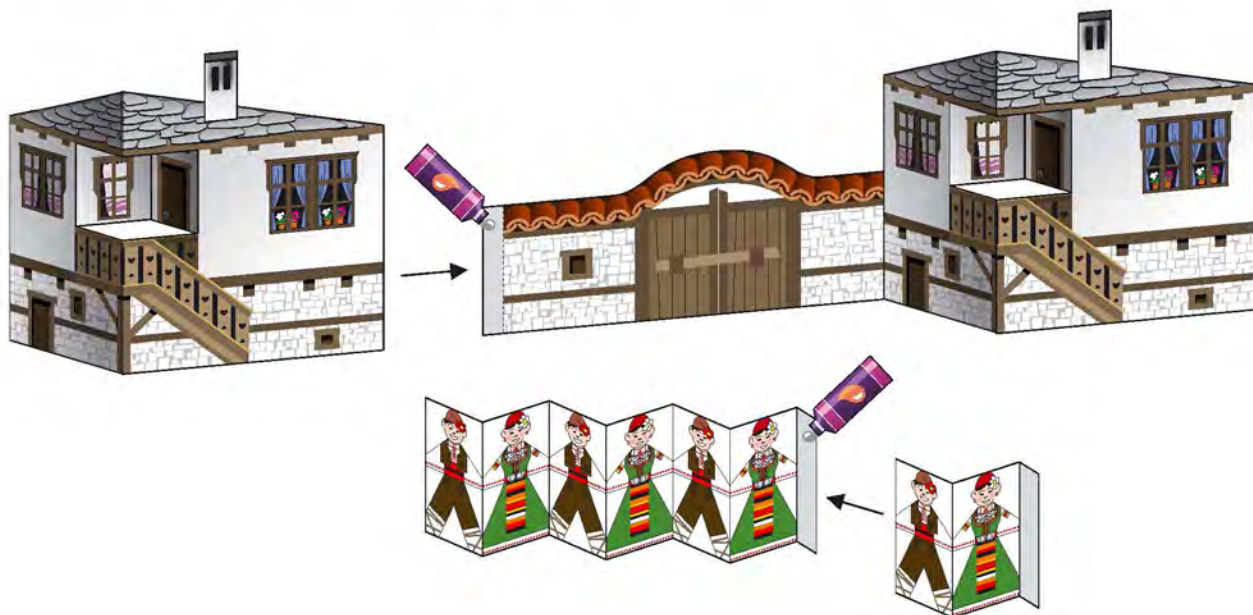
КЪЩА НА СЕЛО



Направи къща с ограда.



Направете екипен проект „На селския площад“.



Разкажете за живота на село.

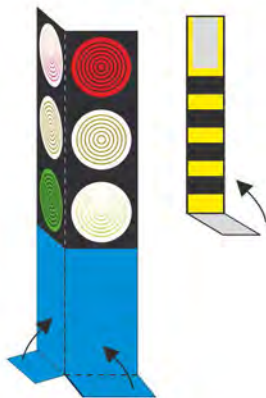
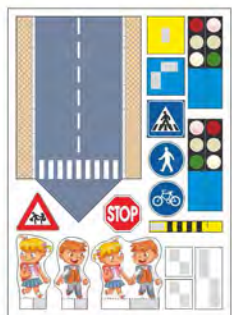




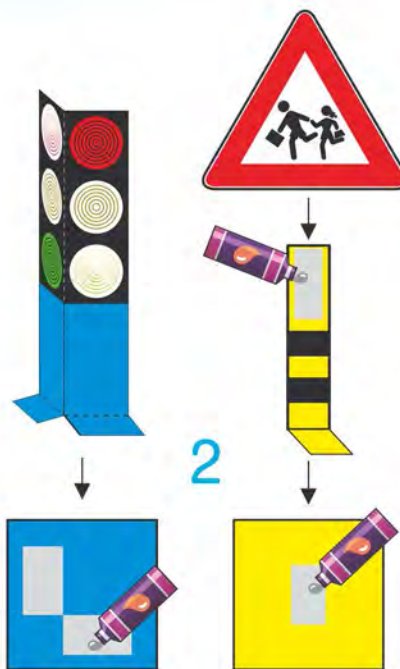
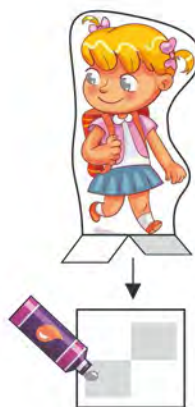
ПЪТНИ ЗНАЦИ КРЪСТОВИЩЕ



Направи светофар и пътни знаци по избор.



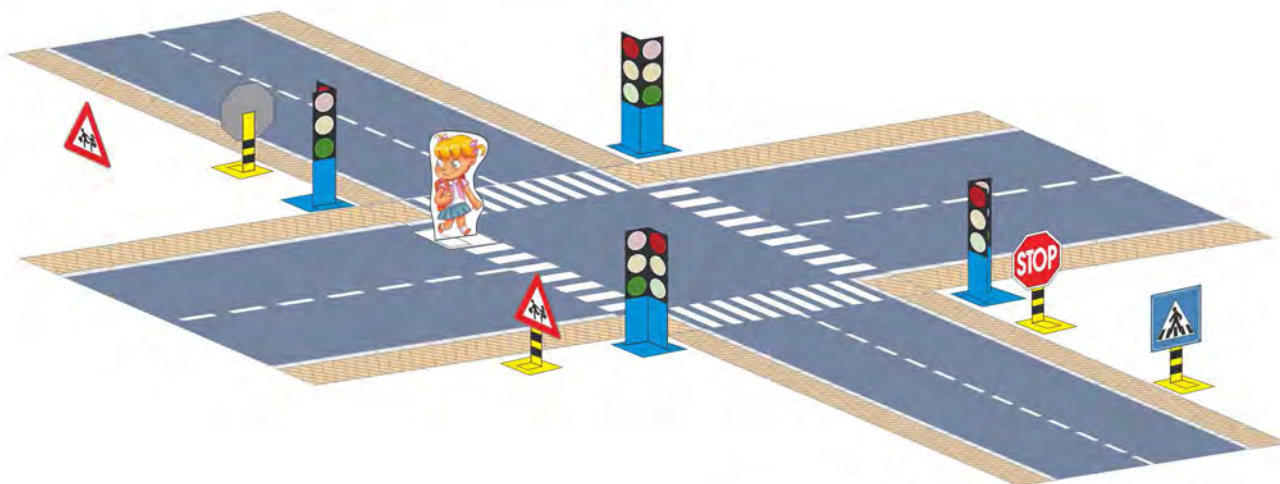
1



2



Направете екипен проект „Кръстовище“.



Изиграйте играта „Познавам пътните знаци и спазвам правилата на движение“.

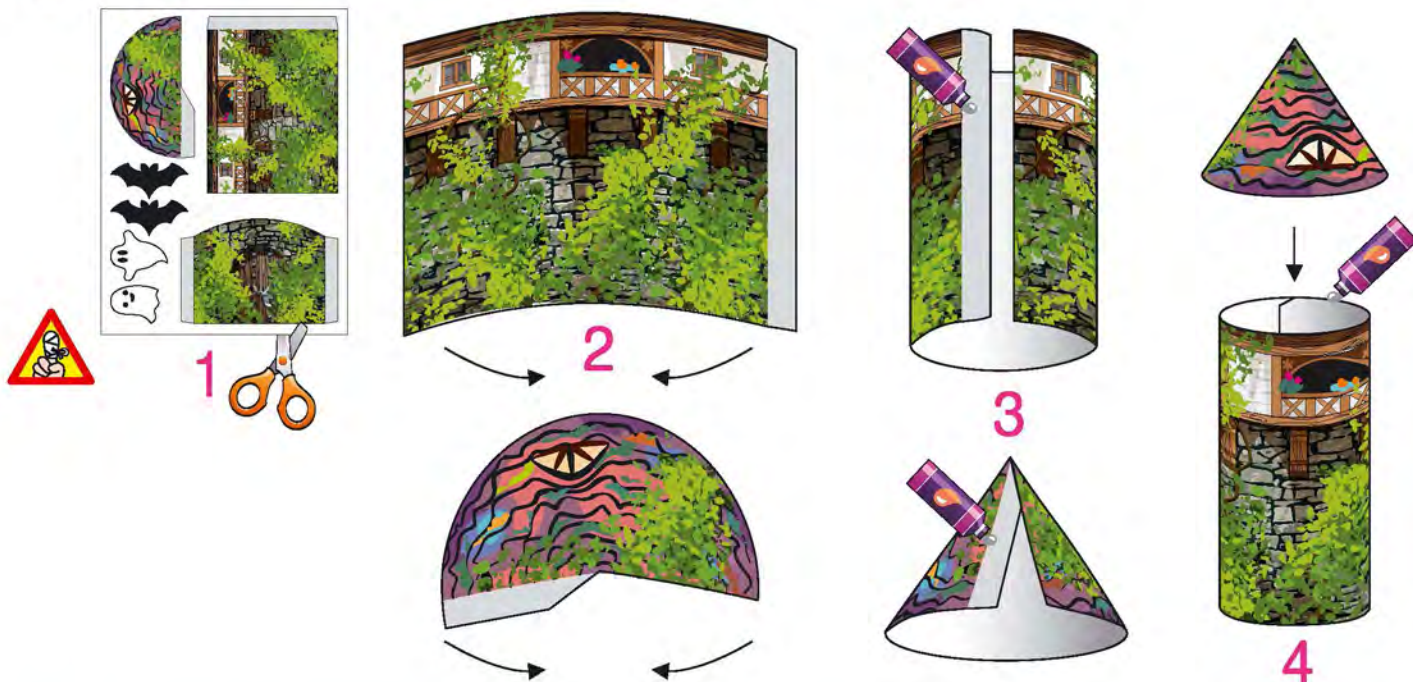




ТАЙНСТВЕНАТА КУЛА ОМАГЬОСАНИЯТ ЗАМЪК



Направи макет на кула на замък.



Направете екипен проект „Омагьосаният замък“.



Измислете приказка
и я драматизирайте, като използвате
макета на замъка.

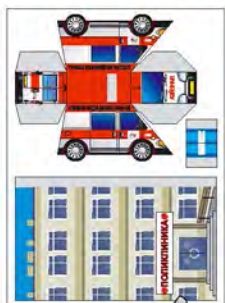




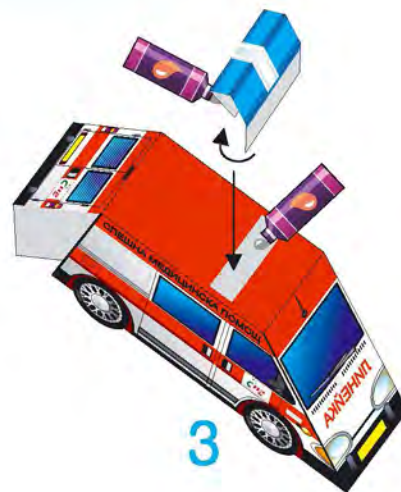
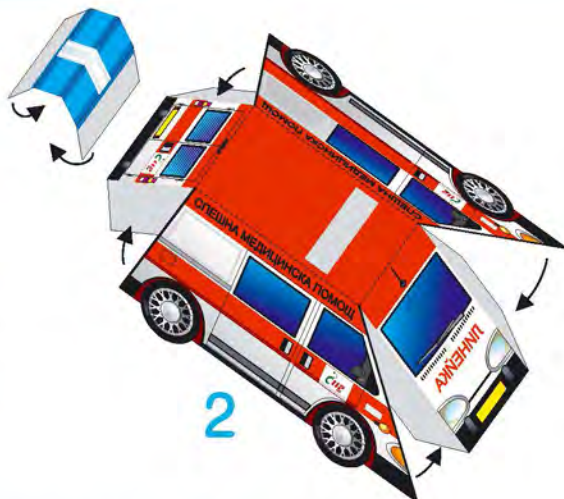
ЛИНЕЙКА БЪРЗА ПОМОЩ



Направи модел на линейка.



1



Направете екипен проект „Бърза помощ“.

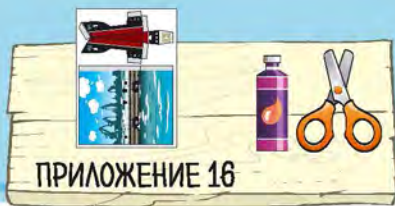


Разкажете какво се прави при спешен случай.



Изиграйте игра „Спешен случай“.

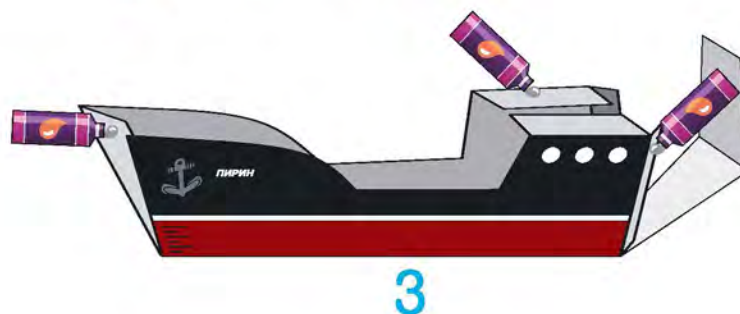
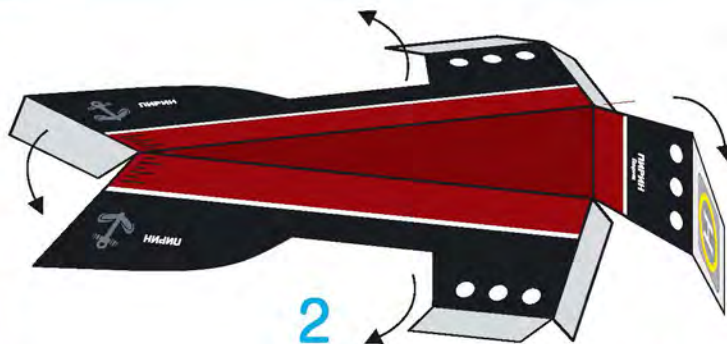
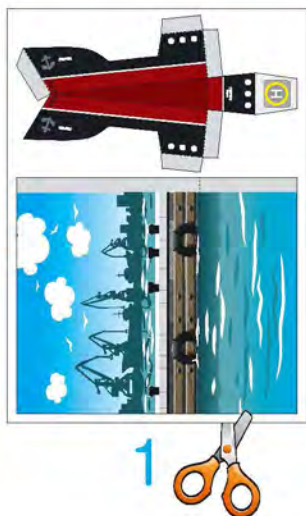




КОРАБ ПРИСТАНИЩЕ



Направи модел на кораб.



Направете екипен проект „Пристанище“.



Разкажете за професиите
на хората, работещи
на корабите.





ПОЗДРАВИТЕЛНА КАРТИЧКА ПОЩЕНСКИ ПЛИК



Направи поздравителна картичка по случай Коледа и Нова година.



1



2



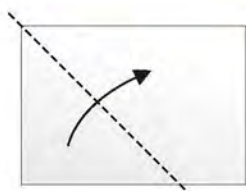
3



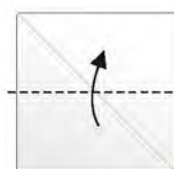
4



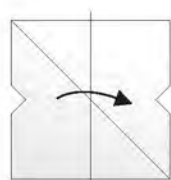
Направи плик за картичката.



1



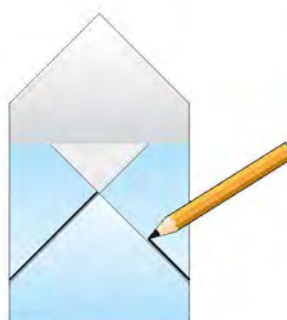
2



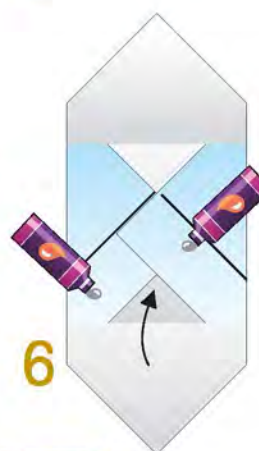
3



4



5



6

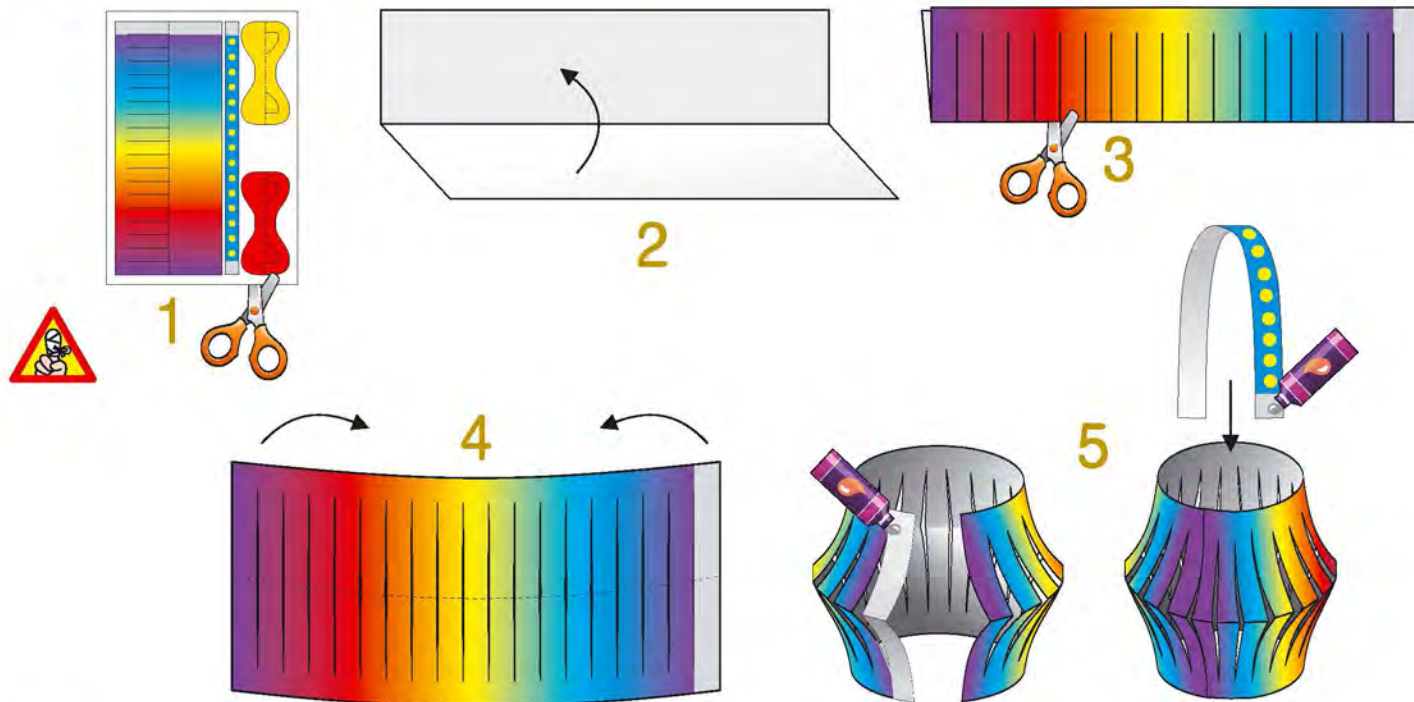




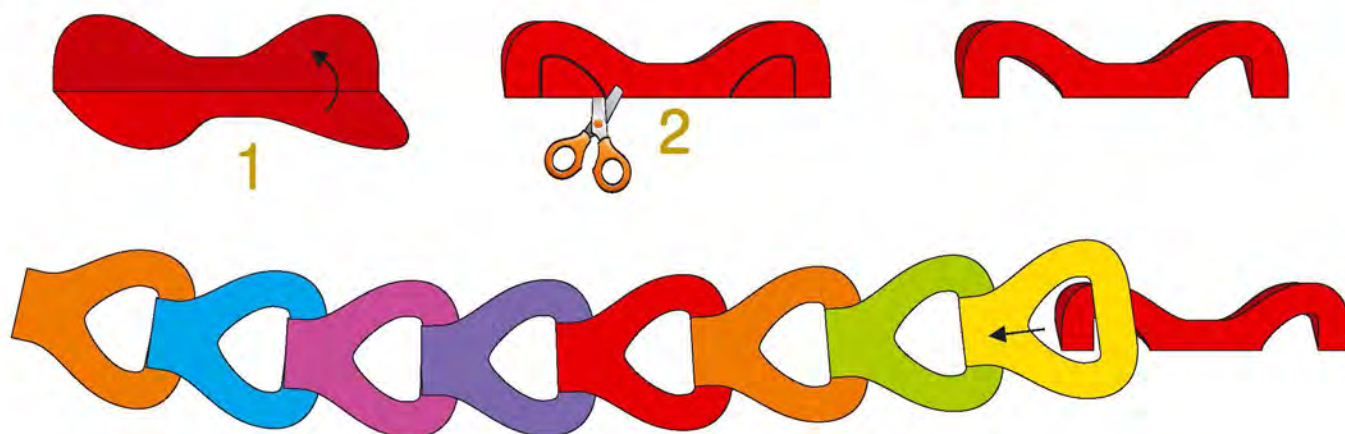
ВЪЛШЕБСТВА ОТ ХАРТИЯ ПРАЗНИЧНА УКРАСА



Направи украшение по избор.



Направете екипен проект „Гирлянди“ и украсете стаята.



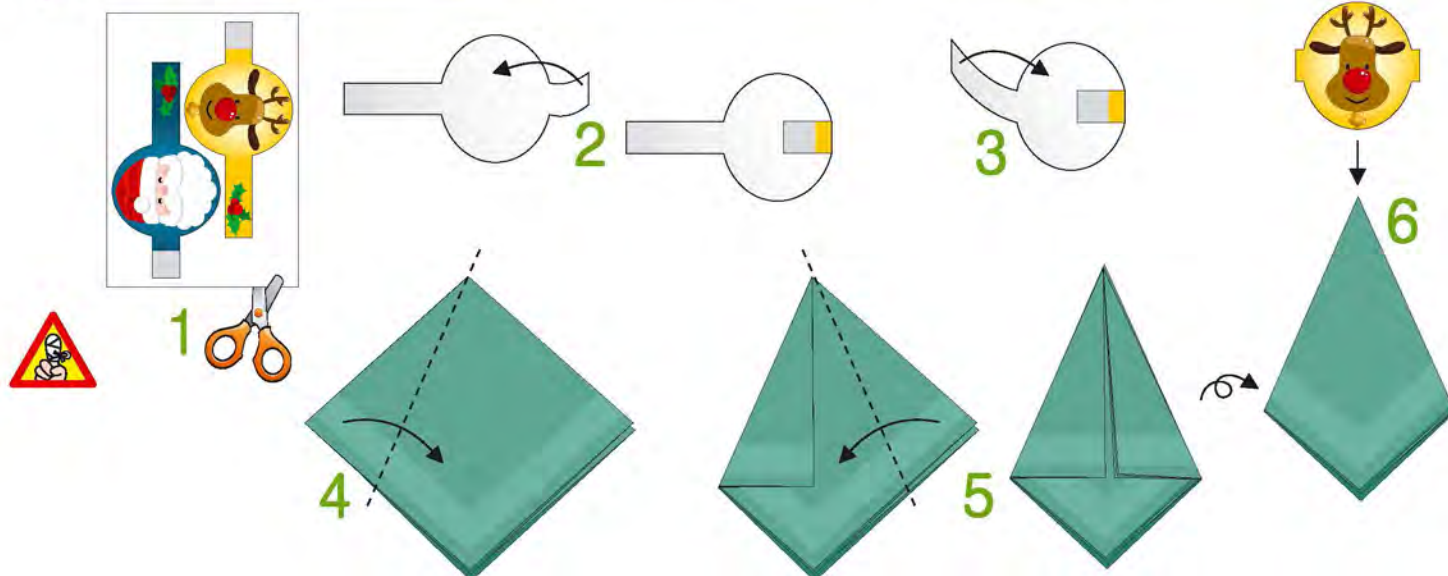
ИМЕ И ФАМИЛИЯ



КРАСИВИ САЛФЕТКИ ПРАЗНИЧНА ТРАПЕЗА



Направи пръстенче по избор и сгъни салфетка за празничната трапеза.



Какво и как ще подредиш на трапезата? Посочи със стрелки местата на ястията и предметите върху масата за хранене.



Подредете празнична трапеза.



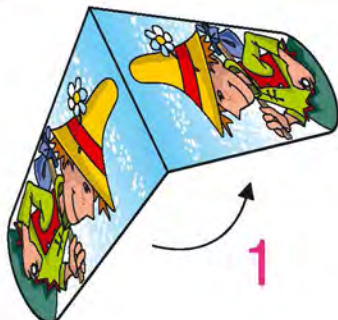
Обяснете правилата за сервиране и хранене.



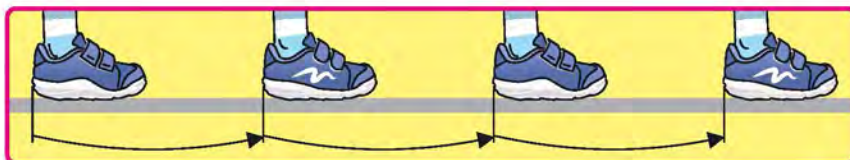
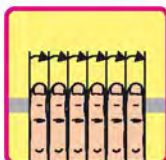
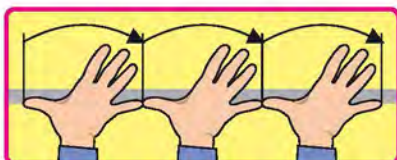
МАЛЕЧКО-ПАЛЕЧКО КАК ИЗМЕРВАМЕ



Направи подвижна играчка „Малечко-Палечко“.



Как може да измерваме дължина и разстояние.



Колко крачки трябва да направи Малечко-Палечко от къщата на джуджетата до замъка на великана? Измерете и отбележете най-късия път.

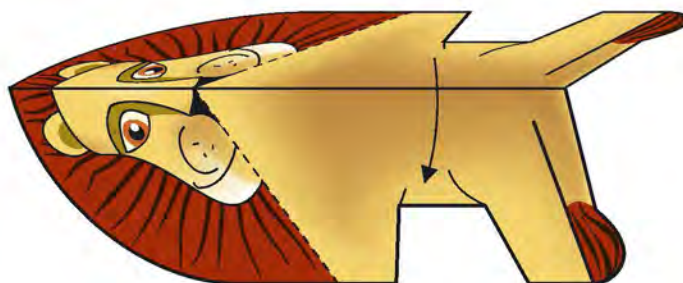




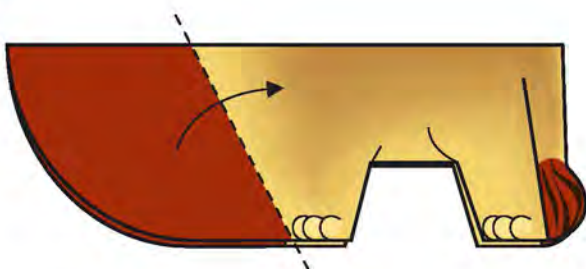
ЖИВОТНИ ОТ ДАЛЕЧЕ ЗООПАРК



Направи фигурка на животно по избор.



2



3



Направете екипен проект „Зоопарк“.



Разкажете за непознати животни от далечни места.

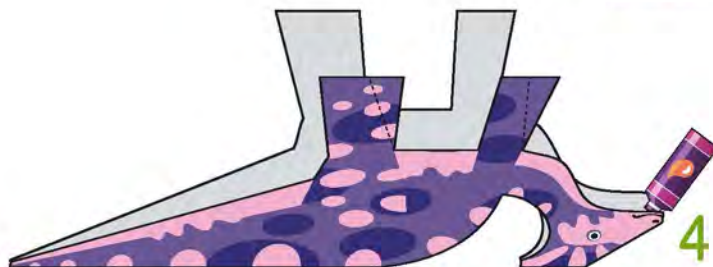
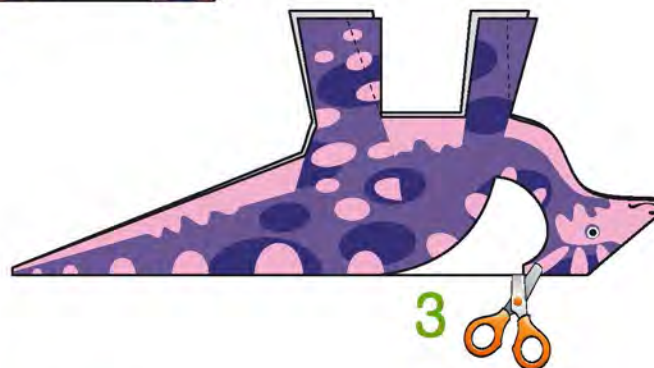
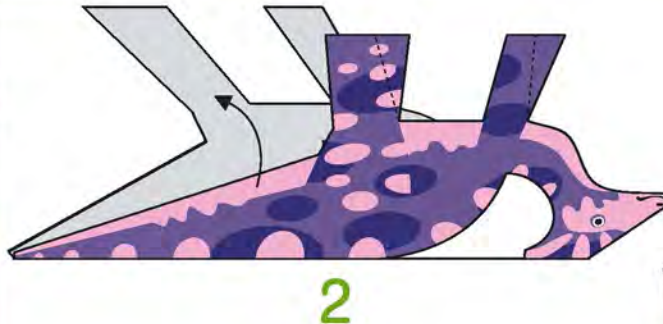




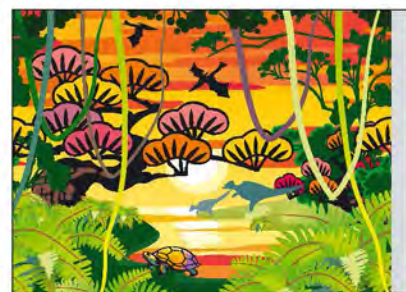
ДИНОЗАВРИ ДЖУРАСИК ПАРК



Направи фигурка на динозавър.



Направете екипен проект „Джурасик парк“.



Разкажете за изчезналите животни.

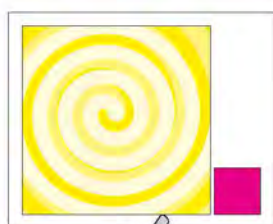




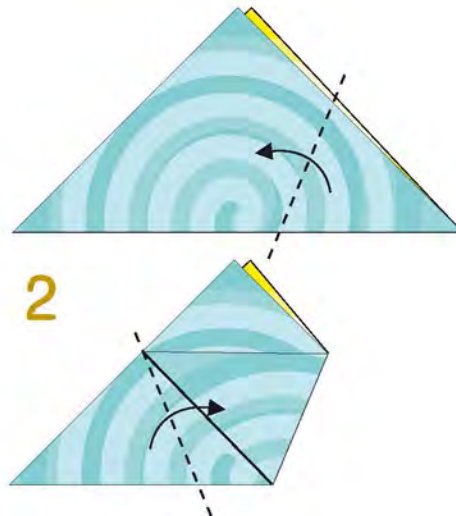
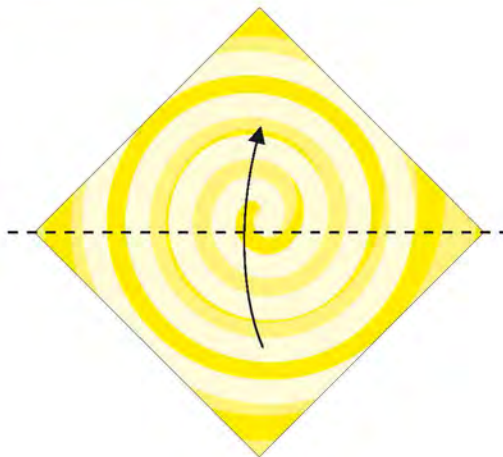
ДЖОБЧЕ С ТОПЧЕ СЪСТЕЗАНИЕ



Направи джобче с топче от хартия.



1



2



3



4



5



Направете състезание
„Вкарай топчето в джобчето“.

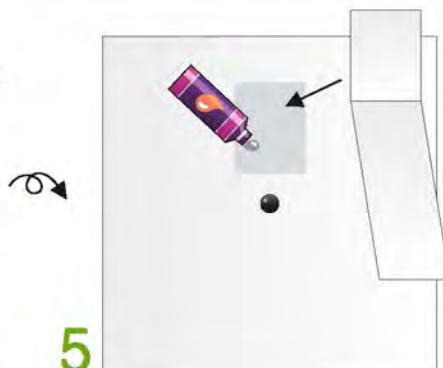
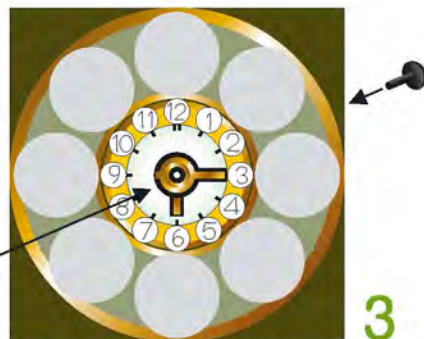
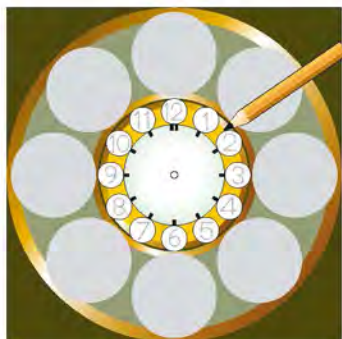
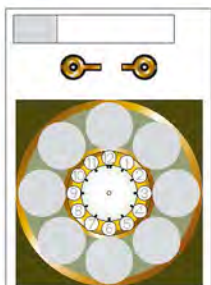




ЧАСОВНИК ДНЕВЕН РЕЖИМ



Направи модел на часовник с дневен режим и повтори цифрите на часовника.



Отбележи и разкажи какво друго можеш да правиш самостоятелно въкъщи и в детската градина.


☐

☐

☐

☐


Разкажете как протича денят в детската градина.

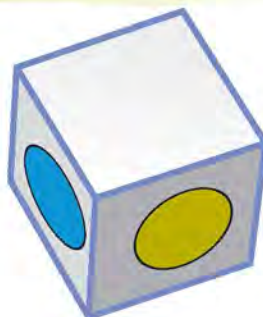
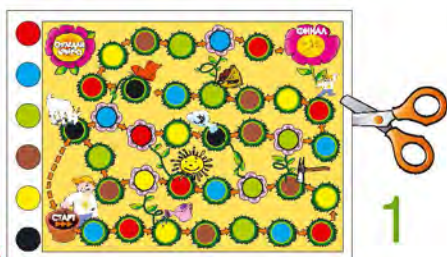




ОТГЛЕДАЙ ЦВЕТЕТО ЧИЧКО ТРЕВИЧКО



Направи игра „Отгледай цветето“.



2



Изиграйте играта.

Участват 2–4 играчи.

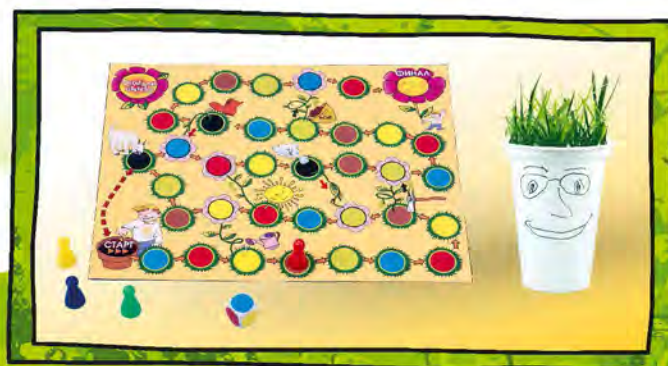
Правила. Всеки играч избира пионка, хвърля зарчето и премества своята пионка от старта на поредното поле с цвета на зарчето. Ако това поле е с картинка, показваща грижа или опасност за растението, играчът трябва веднага да премести пионката на полето с форма на цвете, свързано с картинката чрез стъблото си. Играчите се редуват да хвърлят зарчето и да местят своите пионки. Печели този играч, който достигне пръв до финала.



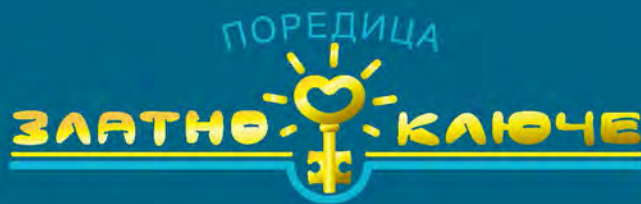
Направете забавна растителна украса „Чичко Тревичко“.



Наблюдавайте развитието на растенията.



ВЯТЪРНА ВЪРТЕЛЕЖКА. Спомени от лятото (Диагностика на входно ниво)	1
ОТНОВО ЗАЕДНО. Задружен екипаж	2
ПЛИКЧЕ ЗА ОТПАДЪЦИ. Ред и чистота	3
ПРИРОДЕН КАЛЕНДАР. Какво е времето днес?	4
ПРИРОДНА КАРТИНКА. Сезонна премяна	5
СЛЪНЦЕ. Възли върху обръч	6
КЪЩА. На село	7
ПЪТНИ ЗНАЦИ. Кръстовище	8
ТАЙНСТВЕНАТА КУЛА. Омагьосаният замък	9
ЛИНЕЙКА. Бърза помощ	10
КОРАБ. Пристанище	11
ПОЗДРАВИТЕЛНА КАРТИЧКА. Пощенски плик	12
ВЪЛШЕБСТВА ОТ ХАРТИЯ. Празнична украса	13
КРАСИВИ САЛФЕТКИ. Празнична трапеза	14
МАЛЕЧКО-ПАЛЕЧКО. Как измерваме	15
ЖИВОТНИ ОТ ДАЛЕЧЕ. Зоопарк	16
ДИНОЗАВРИ. Джурасик парк	17
ДЖОБЧЕ С ТОПЧЕ. Състезание	18
ЧАСОВНИК. Дневен режим	19
ОТГЛЕДАЙ ЦВЕТЕТО. Чичко Тревичко	20
ЗАЙЧЕ В КЛЕТКА. Зоокът в детската градина	21
АВТОБУС. Автогара	22
МАРТЕНИЦИ. Изложба	23
КАРТИЧКА. Цвете за осми март	24
РАКЕТА. По-високо, по-далече	25
ЛУННА СТАНЦИЯ. Космическа разходка	26
ПЧЕЛИЧКА. На гости в кошера	27
СЪСТЕЗАТЕЛНА КОЛА. Рали	28
КУКЛИ НА КОНЦИ. Лисица и врана	29
КОШНИЧКА ЗА ЯЙЦА. Великден	30
ПОСЛУШНАТА ВРЪВЧИЦА. Мога да си завръзвам връзките	31
УКРАШЕНИЕ ЗА ХЛАДИЛНИК. За какво служи хладилникът?	32
МОБИЛЕН ТЕЛЕФОН. Какво може телефонът?	33
ЛОДКИ. Коя ще потъне последна?	34
ЦВЕТА И ПЕПЕРУДИ. Висяща украса	35
НА УЧИТЕЛЯ – С ЛЮБОВ. Ветрило на спомените (Диагностика на изходно ниво)	36



**ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА
ПО КОНСТРУИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ**
за четвърта подготвителна възрастова група

МАЛЧУГАНИ МАЙСТОРАНИ

Електронен вариант
на книгата на адрес
www.e-uchebnici.com

Автори: доц. д-р Светла Христова Петкова
инж. Светла Костова Ананиева
инж. Валентин Георгиев Ананиев

Художник графичен дизайн,
корица и илюстрации Живко Иванов Рухов

Редактор инж. Валентин Ананиев
Коректор Зоряна Стоянова

Българска. Първо издание. 2018 г.
Формат 60х90/8.

Печ. коли: 9 + 7,5 прилож.
Издателство „Бит и техника“ ООД,
Варна 9009, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101

ISBN 978 - 954 - 9412 - 88 - 8

© Светла Христова Петкова, 2017
© Светла Костова Ананиева, 2017
© Валентин Георгиев Ананиев, 2017
© Живко Иванов Рухов – графичен дизайн, корица и илюстрации, 2017
© Издателство „Бит и техника“ ООД, всички права запазени, 2017

В книгата са използвани изображения от www.shutterstock.com



БИТ И ТЕХНИКА
www.bititechnika.com