

Светла Христова Петкова

Светла Костова Ананиева
Валентин Георгиев Ананиев

3.
ГРУПА

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

МАЛЧУГАНИ МАЙСТОРАНИ



БИТ И ТЕХНИКА
www.bititechnika.com

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

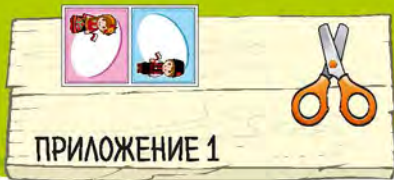


Внимавай при работа
с инструменти!



Самооценка

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



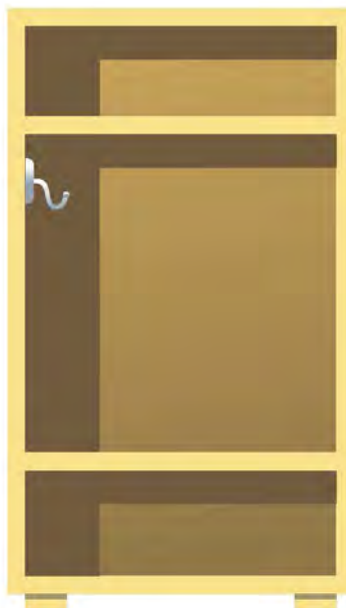
ТАБЕЛКА МОЕТО ШКАФЧЕ



Направи табелка за твоето шкафче.



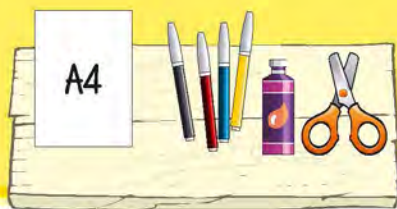
Посочи със стрелки местата за подреждане на дрехите и вещите в шкафчето.



Обяснете и демонстрирайте правилата за подреждане на шкафчето.



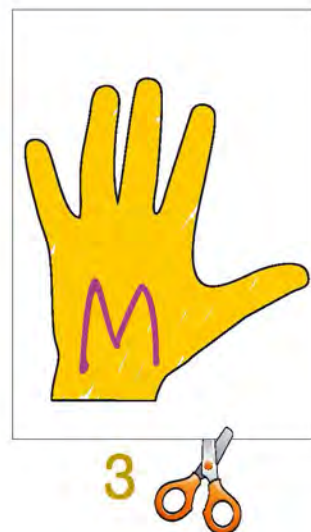
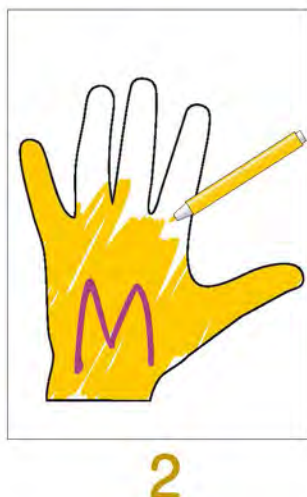
ИМЕ И ФАМИЛИЯ



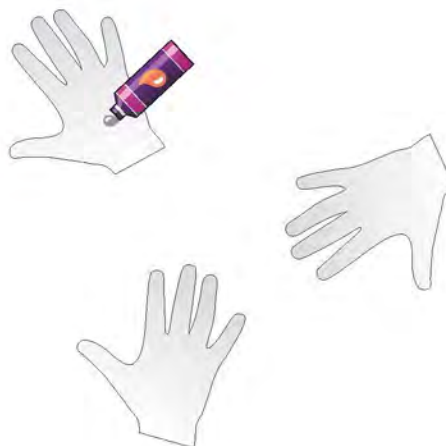
ТОВА СЪМ АЗ ДЪРВО НА ЗАПОЗНАНСТВОТО



Направи отпечатък на своята ръка.



Направете екипен проект „Дърво на запознанството“.



Разкажете за своите интереси, предпочитания и любими занимания.

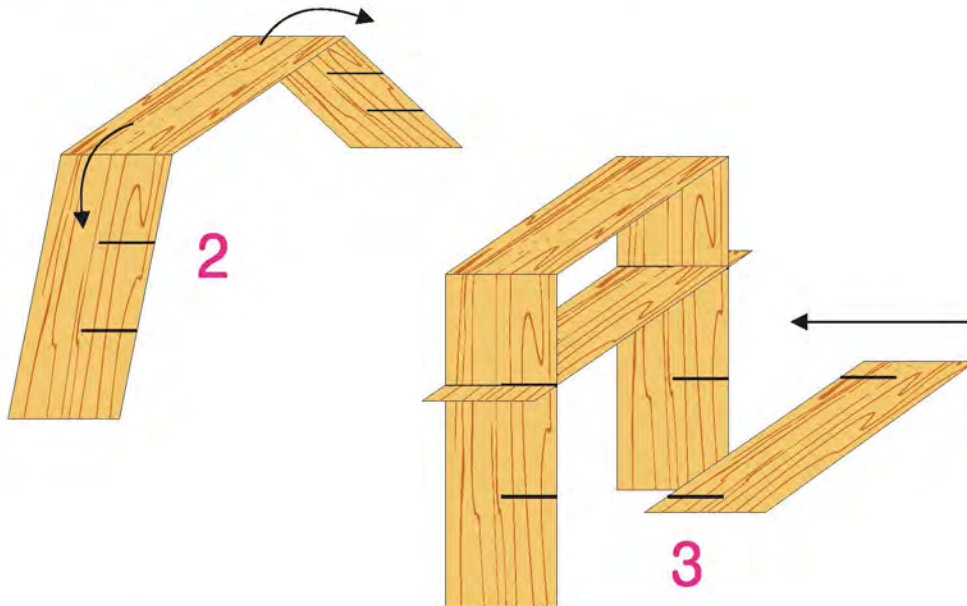
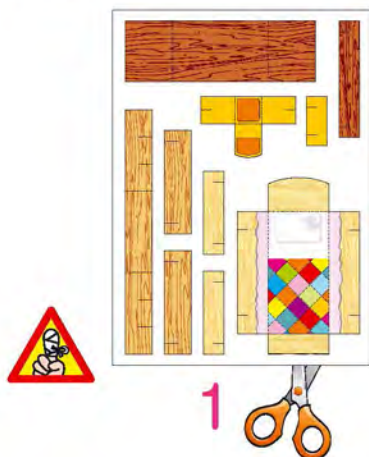




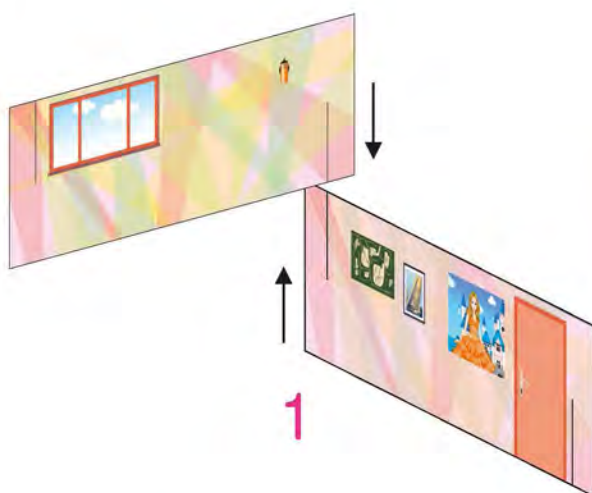
МЕБЕЛИ ДЕТСКА СТАЯ



Направи мебел от хартия по избор.



Направете екипен проект „Детска стая“.



Обяснете правилата за подреждане и поддържане на реда вкъщи и в детската градина.

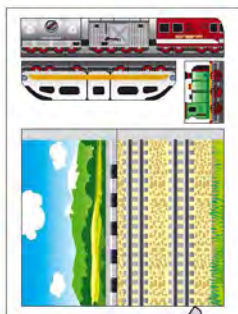




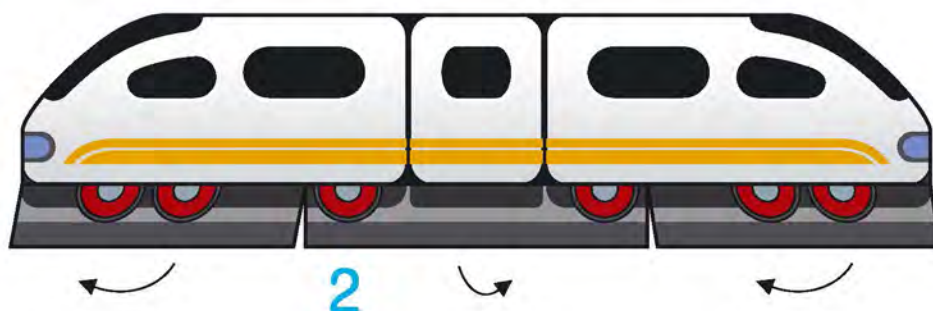
ВЛАК ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА ПО РЕЛСИТЕ



Направи влак по избор.



1



Направете екипен проект „Превозни средства по релсите“.



Разкажете за различните
видове влакове.

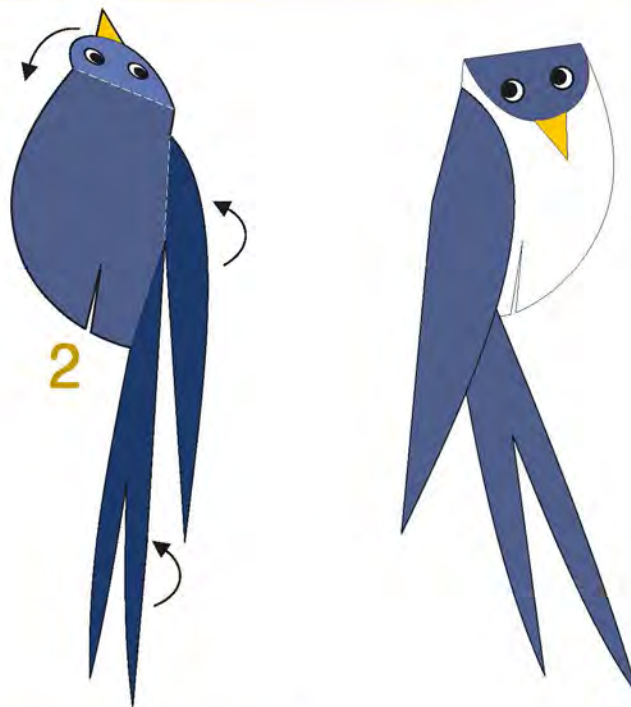




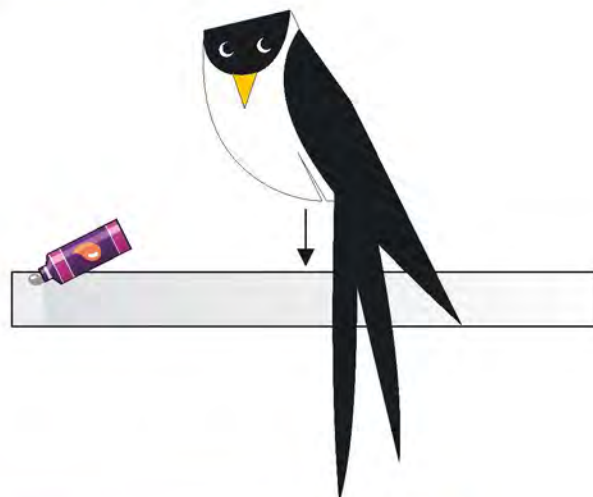
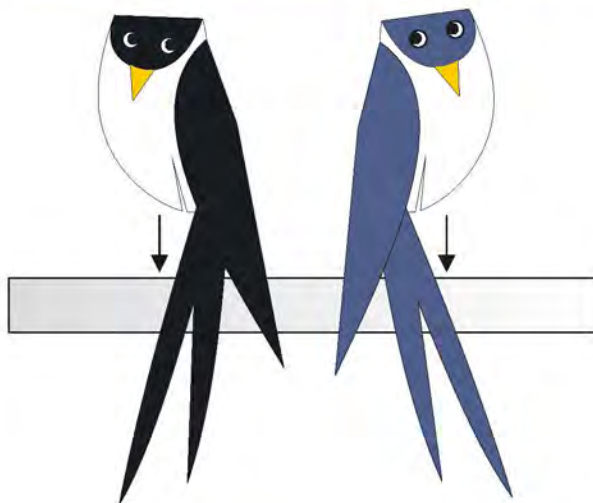
ЛЯСТОВИЦА НА ЖИЦАТА



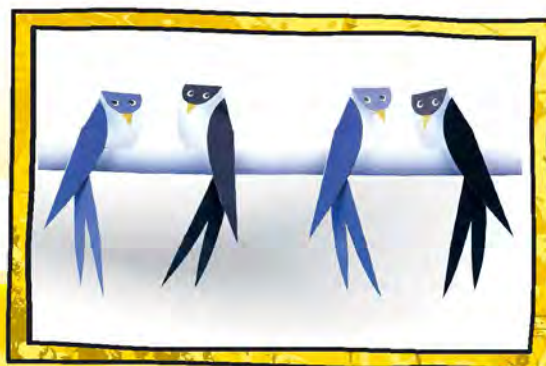
Направи лястовица от хартия.



Направете екипен проект „Лястовици на жицата“.



Разкажете кога и защо
лястовиците кацат и се събират
на електрическите жици.





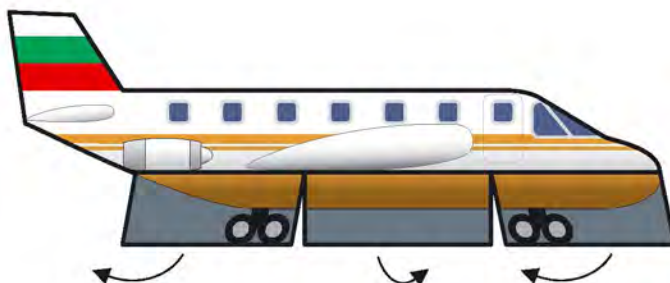
САМОЛЕТ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА ВЪВ ВЪЗДУХА



Направи въздушно превозно средство по избор.



1



2



Направете екипен проект „Превозни средства във въздуха“.



Разкажете за различните превозни средства във въздуха.

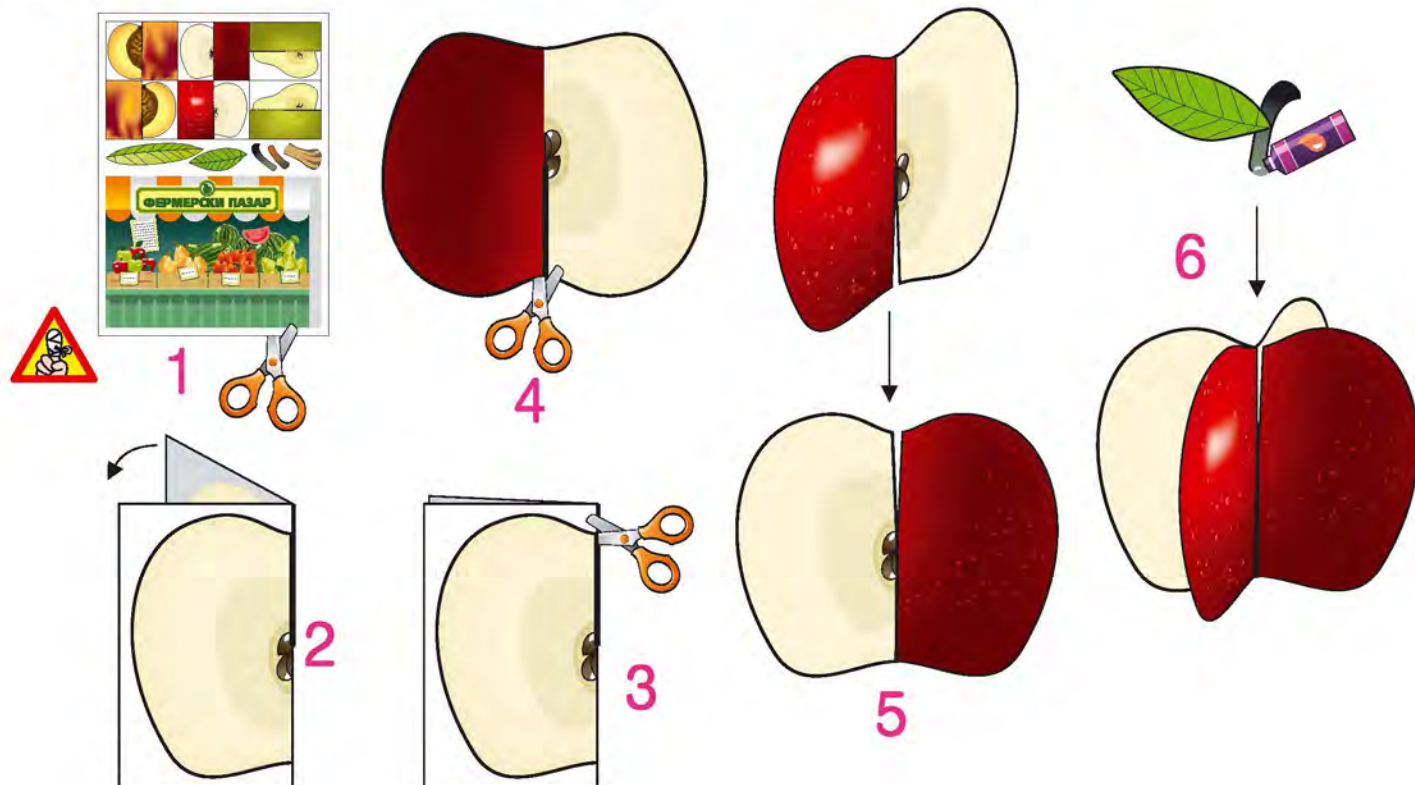




ПЛОДОВЕ ДАРОВЕТЕ НА ЕСЕНТА



Направи плод по избор.



Направете екипен проект „Даровете на есента“.



Разкажете за труда на хората в градината през есента.

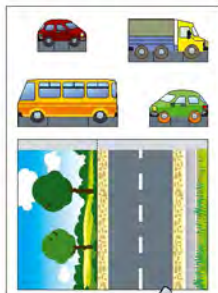




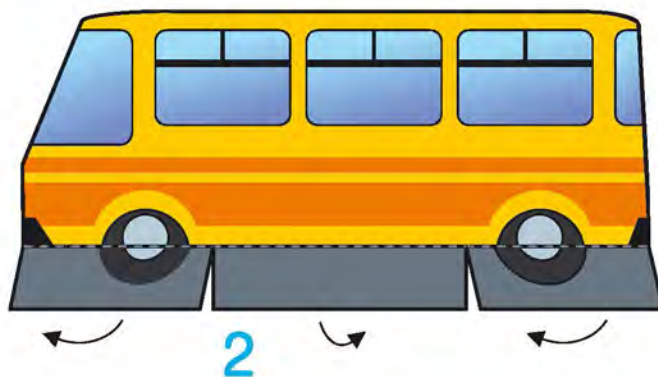
АВТОМОБИЛИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА НА ПЪТЯ



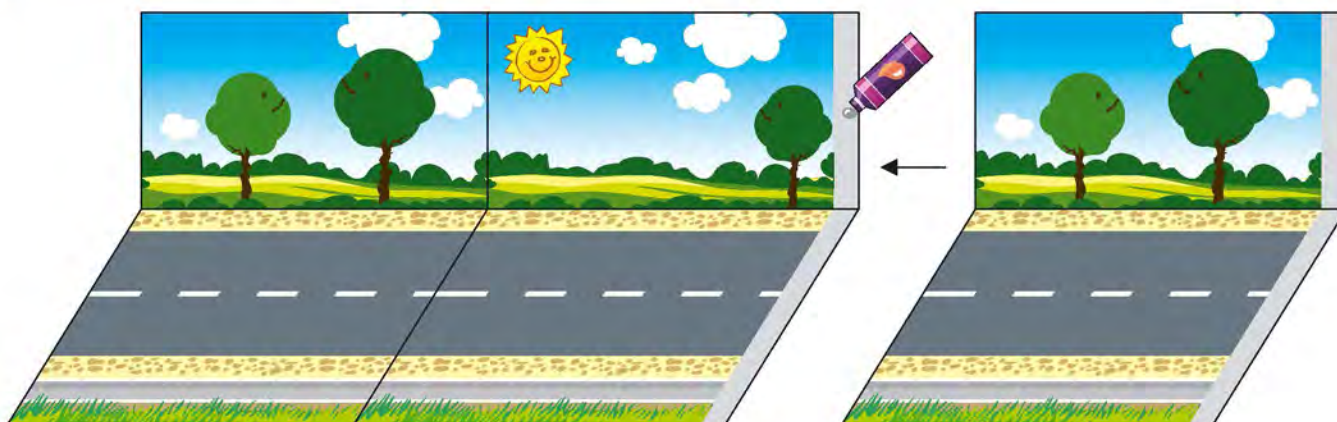
Направи автомобил по избор.



1



Направете екипен проект „Превозни средства на пътя“.



Разкажете за различните автомобили на пътя.



ИМЕ И ФАМИЛИЯ



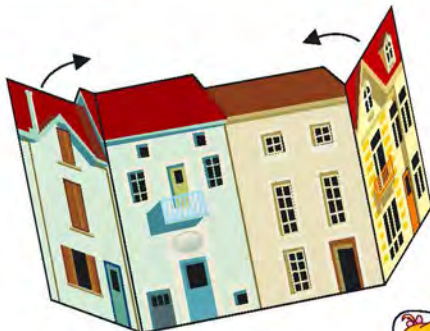
СГРАДИ НАШИЯТ КВАРТАЛ



Направи макет на жилищна или обществена сграда по избор.



1



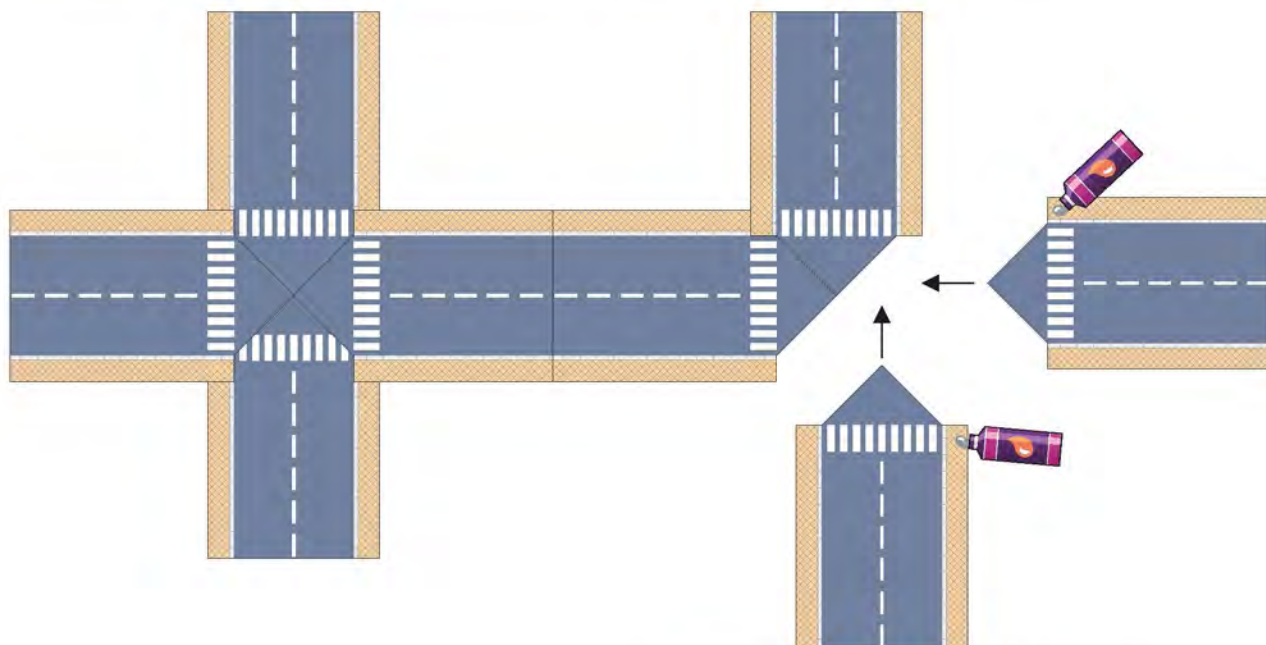
2



3



Направете екипен проект „Нашият квартал“.



Изиграйте играта „Безопасно пресичане на улицата“.

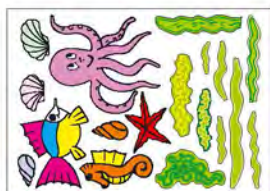




ОБИТАТЕЛИ НА МОРЕТО ПОДВОДЕН СВЯТ



Направи подводен свят с морски животни и растения по избор.



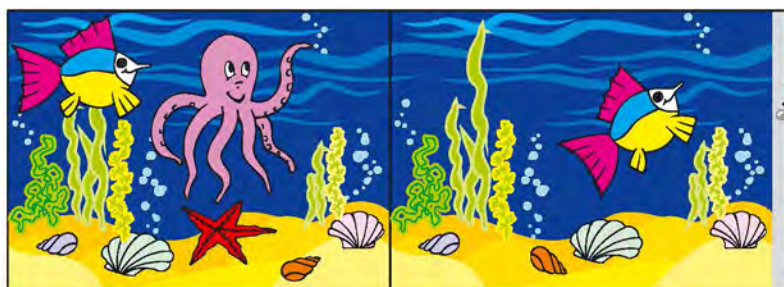
1



2



Направете екипен проект „Подводен свят“.

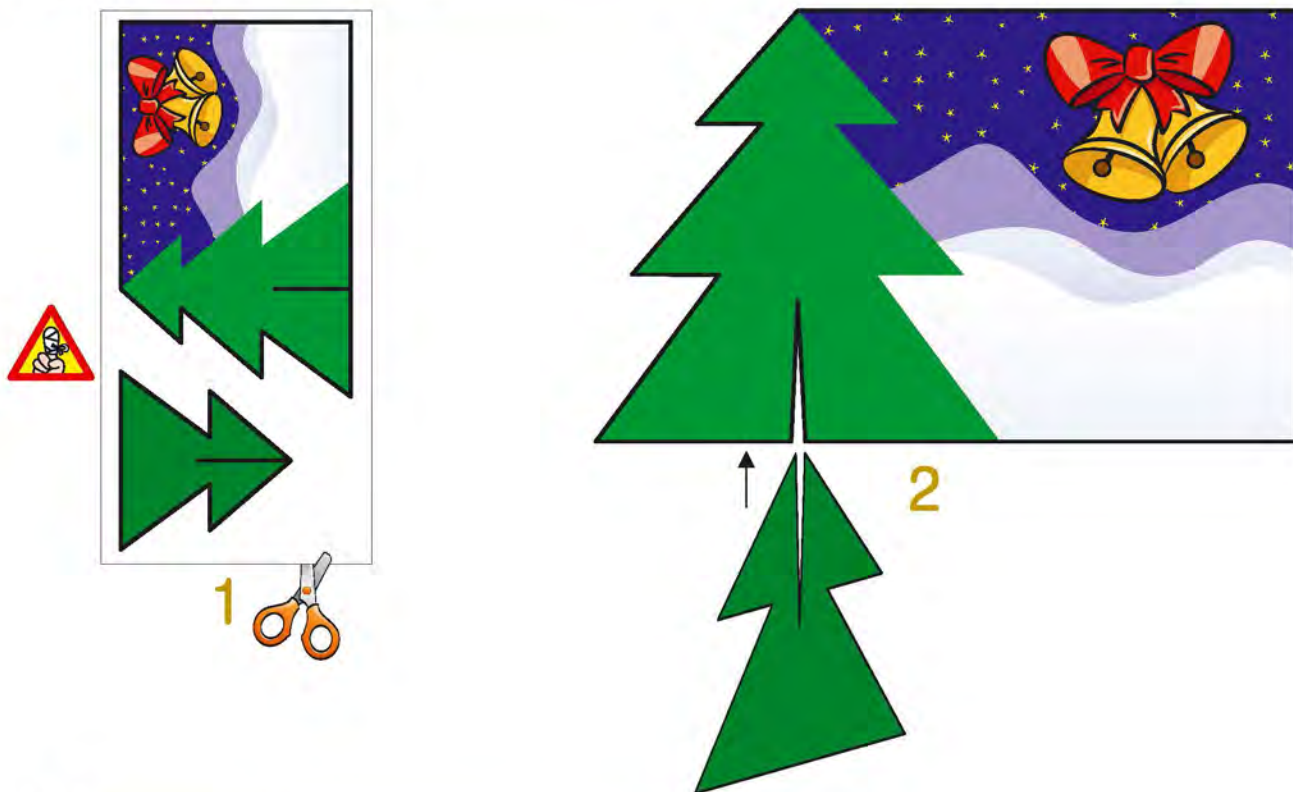




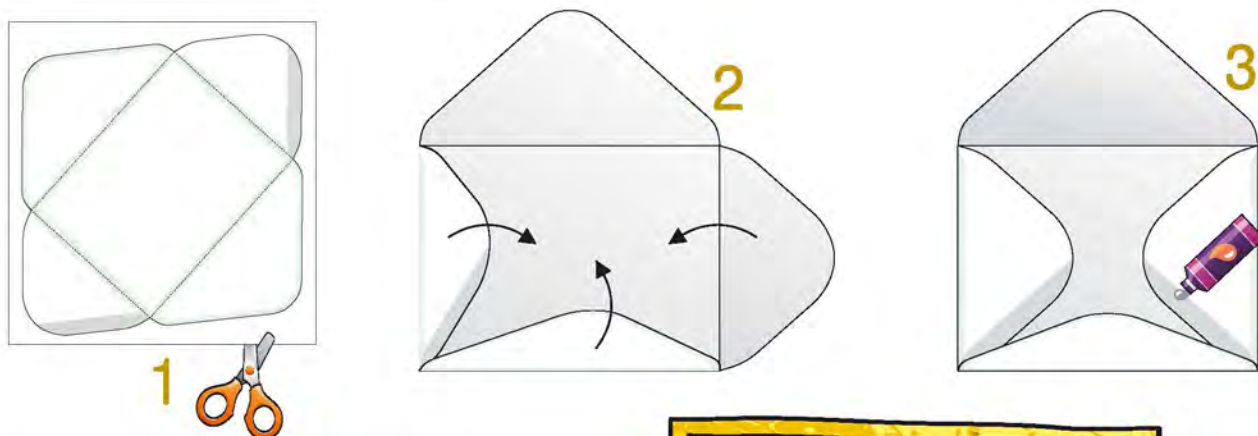
ЗА КОЛЕДА И НОВА ГОДИНА ВЕСЕЛИ ПРАЗНИЦИ



Направи картичка за Коледа и Нова година.



Направи плик за картичката.



Разкажете какво си пожелавате
за Коледа и Нова година.

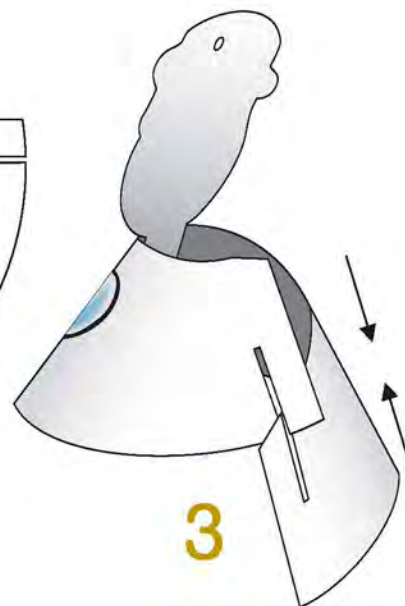
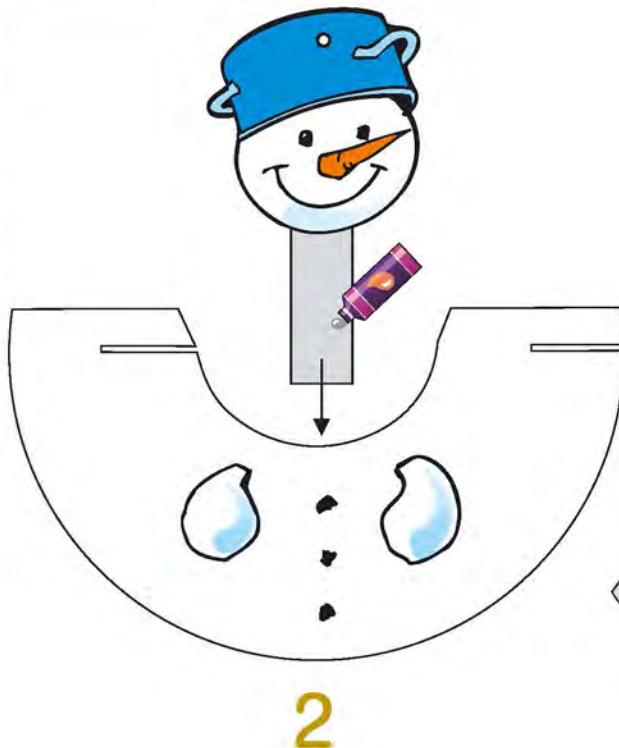




КОЛЕДНИ ИГРАЧКИ УКРАСА ЗА ЕЛХАТА



Направи играчка за елхата по избор.



Направете гирлянди и украсете елхата и стаята.



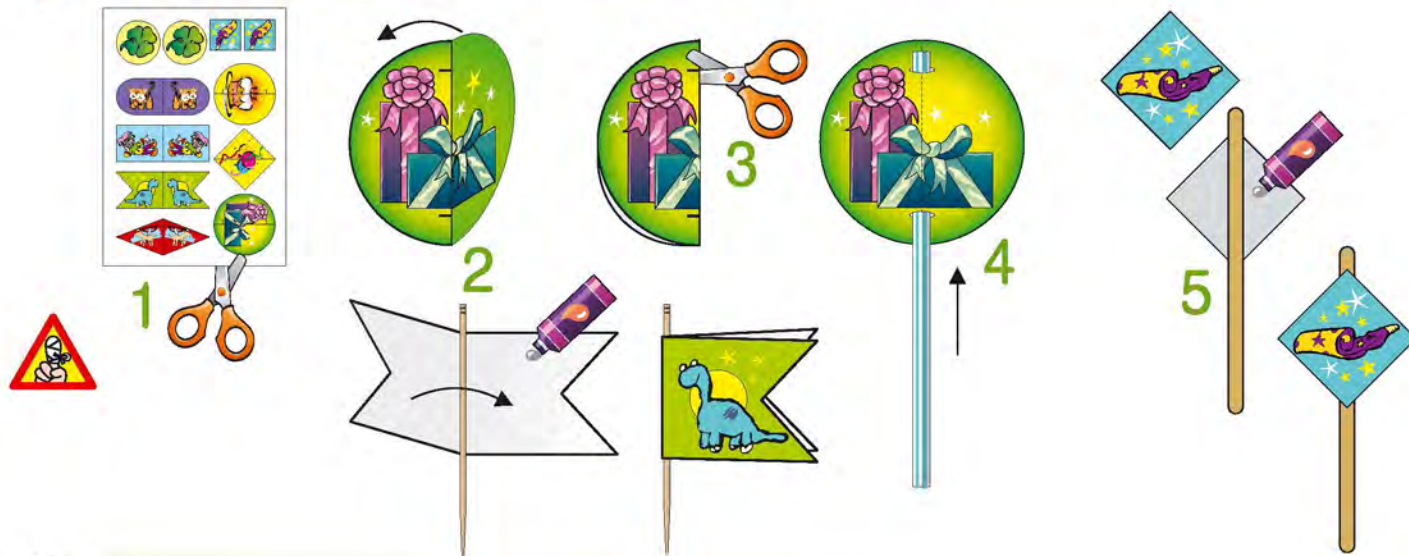
ИМЕ И ФАМИЛИЯ



УКРАСА ЗА ТРАПЕЗА ПАРТИ



Направи весели сламки, клечки и бъркалки.



Какво ще подредиш на масата за хранене? Отбележи.



Подредете маса за парти.



Какви са правилата
за сервиране и хранене.

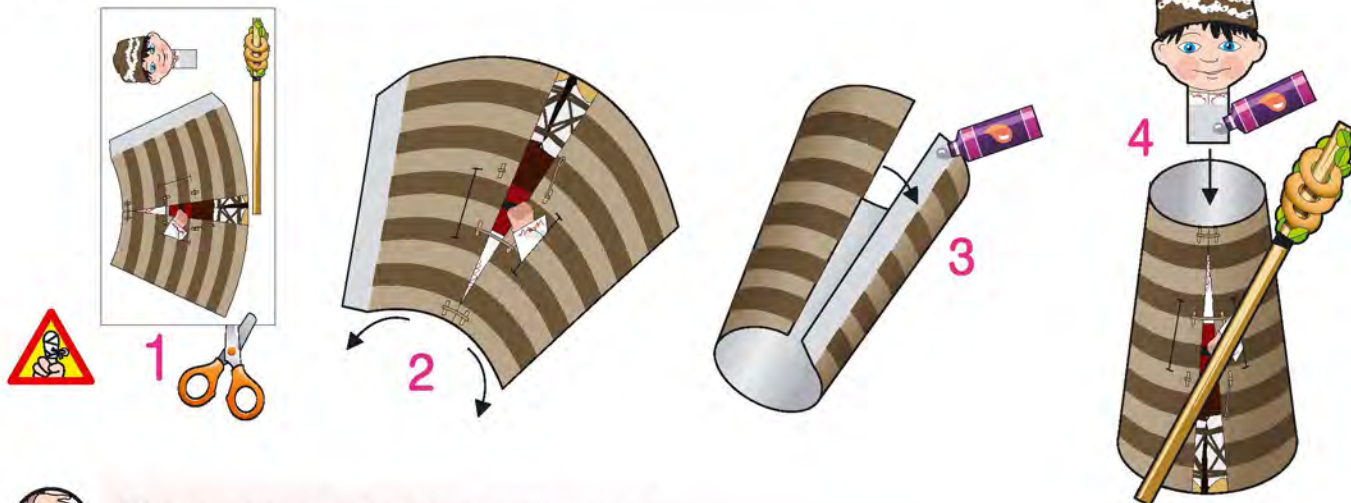




КОЛЕДАРИ КОЛЕДУВАНЕ



Направи фигурка на коледарче.



Представете и оценете изделията.



БОБИ
★★★



ПЕТЯ
★★☆



РАДИ
★★★



Драматизирайте обичая „Коледуване“.





СУРВАЧКА СУРВАКИ



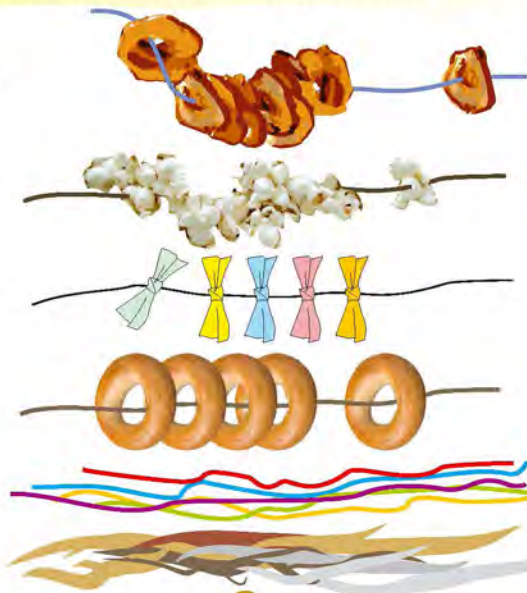
Изберете материали и направете скипен проект „Сурвачка“.



1



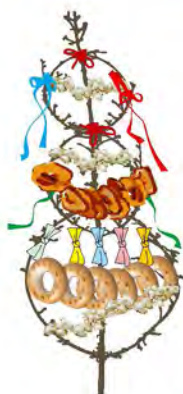
2



3



Представете и оценете изделията.



ФАНИ
ТАНЯ
САШО
★★★



ГОШО
СТЕФИ
ИЦО
★★★



ПЕЛИ
ИНА
ВАНЯ
★★★



Драматизирайте обичая „Сурвакане“.

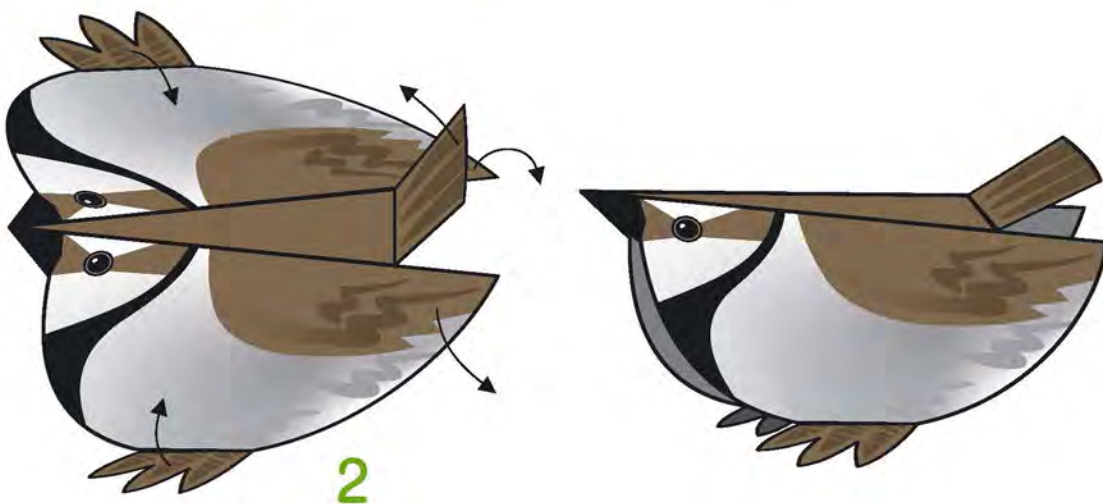




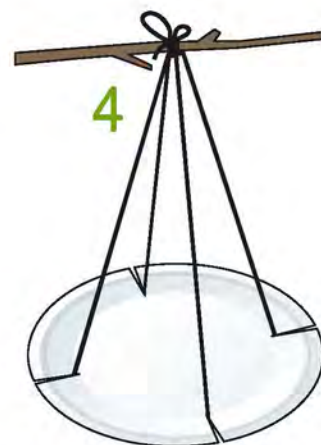
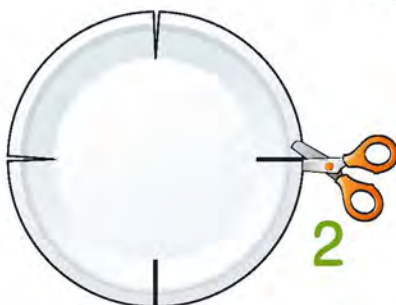
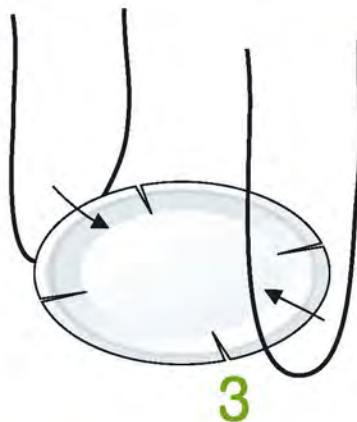
ВРАБЧЕТА ХРАНИЛКА ЗА ПТИЧКИ



Направи врабче от хартия.



Направете хранилка за птички.



Разкажете за грижите на хората за дивите животни през зимата.

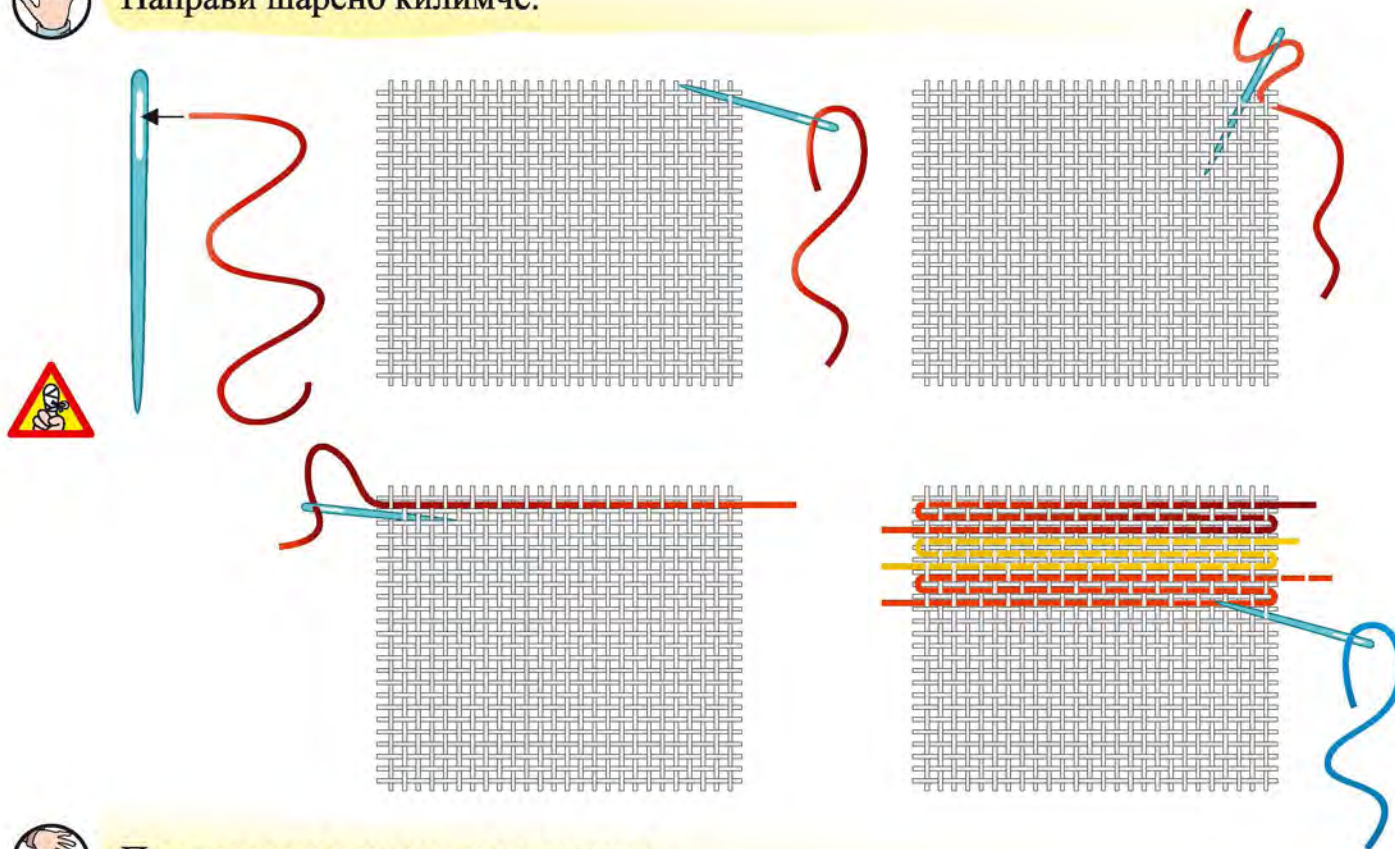




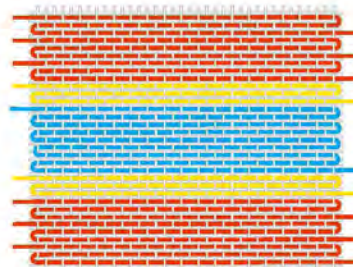
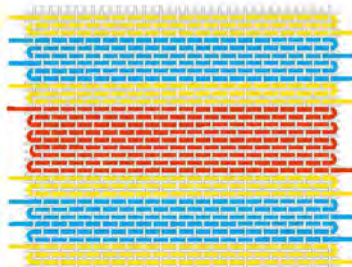
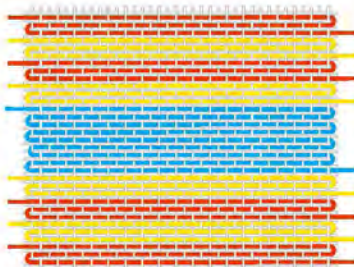
ШАРЕНО КИЛИМЧЕ ОТ РАКЛАТА НА БАБА



Направи шарено килимче.



Представете и оценете изделията.



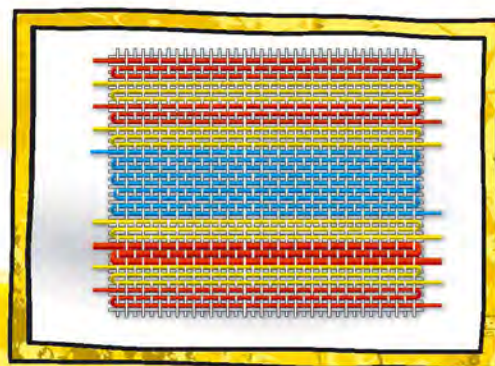
САШО
★★★

МИШО
★★★

ЗИЗИ
★★★



Разкажете за красиви предмети,
ръчно изработени
от вашите баби.

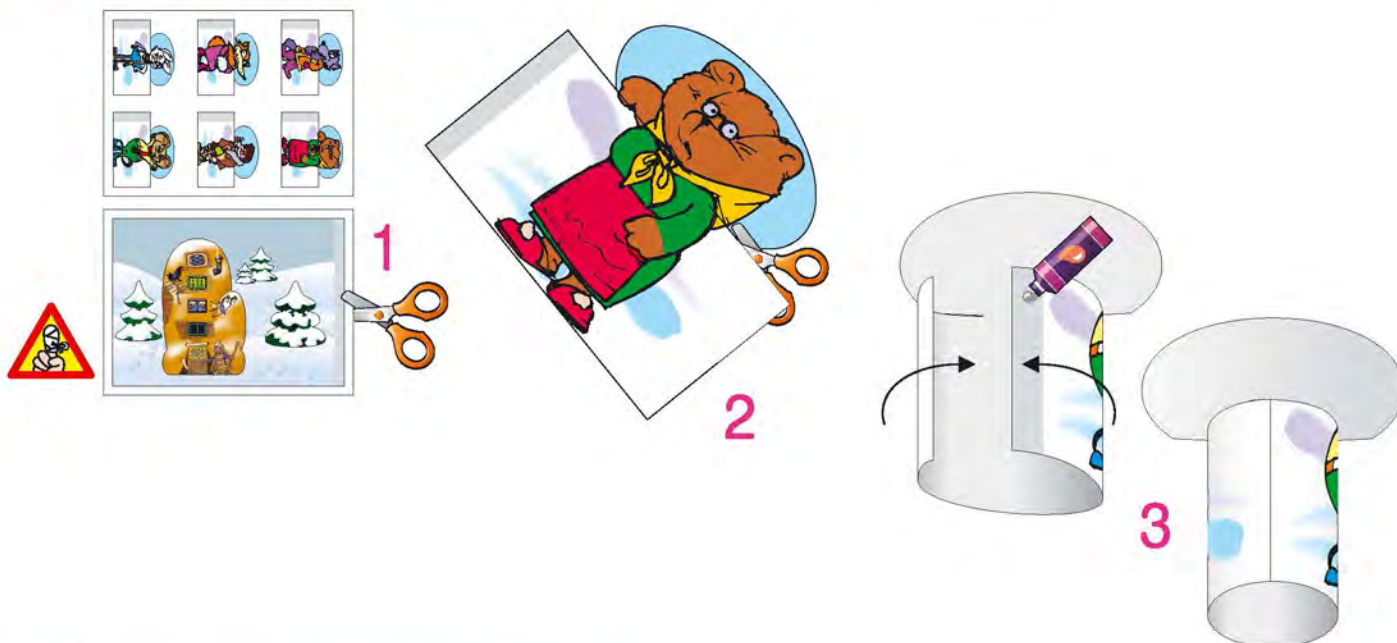




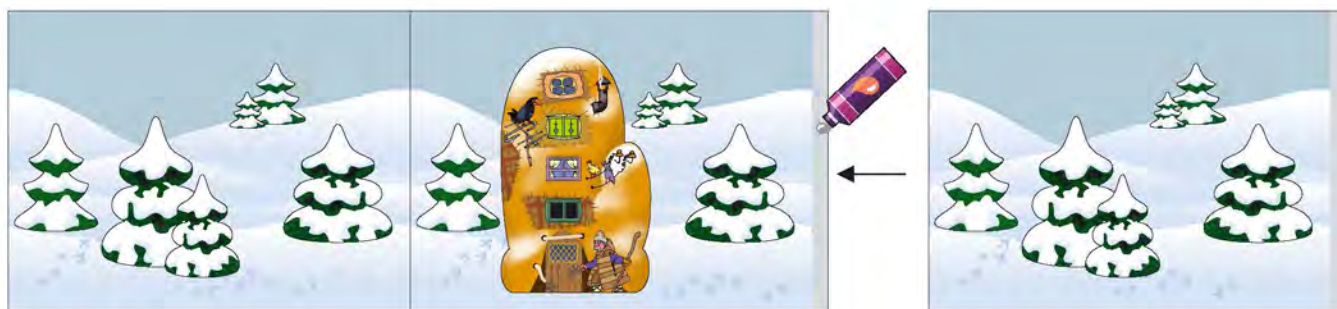
КУКЛИ НАПРЪСТНИЦИ КУКЛЕН ТЕАТЪР



Избери герой от известна приказка и направи кукла напръстник.



Направете декори за куклен театър.



Драматизирайте приказка с направените кукли.

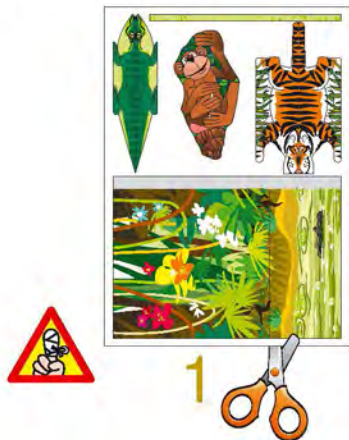




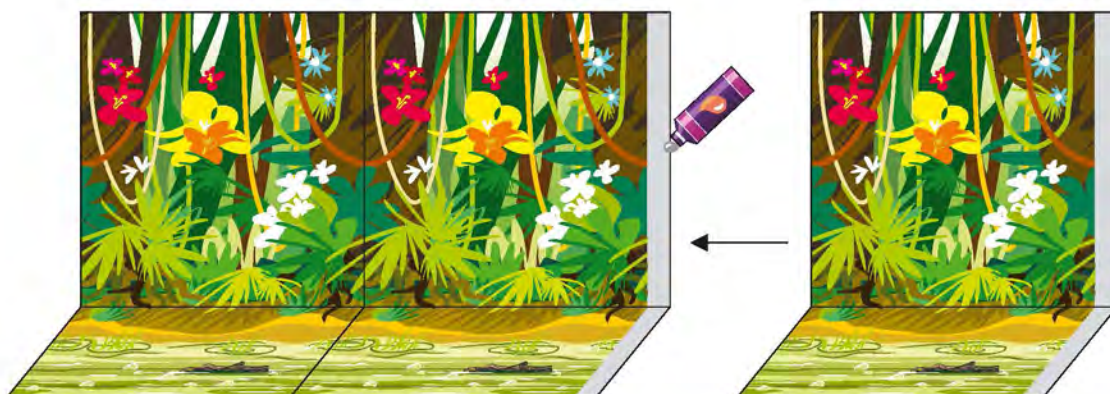
ЖИВОТНИ ОТ ДАЛЕЧНИ МЕСТА ДЖУНГЛА



Направи животно по избор.



Направете екипен проект „Джунгла“.



Разкажете за непознати
животни от далечни места.





КОЛИБКА ЗА ШАРО ЖИЛИЩАТА НА ЖИВОТНИТЕ



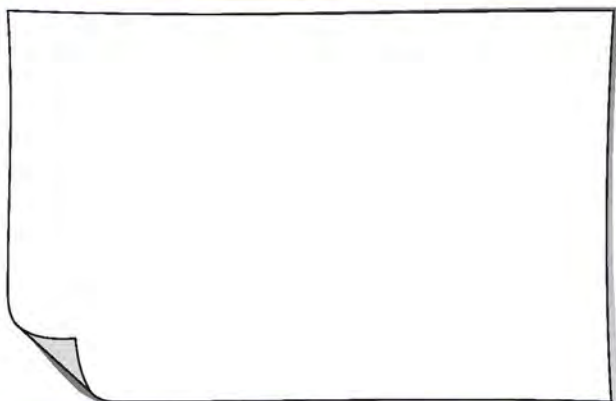
Направи колибка за Шаро.



Свържи всеки от домашните любимци с неговата къщичка.



Нарисувай къщичка за твоя домашен любимец.

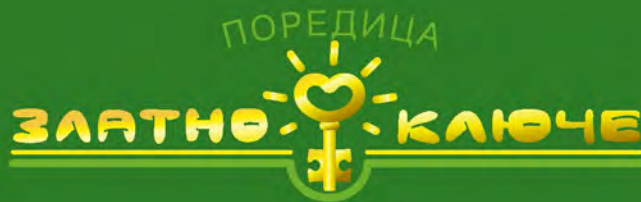




СЪДЪРЖАНИЕ

страница

ТАБЕЛКА. Моето шкафче (Диагностика на входно ниво)	1
ТОВА СЪМ АЗ. Дърво на запознанството	2
МЕБЕЛИ. Детска стая	3
ВЛАК. Превозни средства по релсите	4
ЛЯСТОВИЦА. На жицата	5
САМОЛЕТ. Превозни средства във въздуха	6
ПЛОДОВЕ. Даровете на есента	7
АВТОМОБИЛИ. Превозни средства на пътя	8
СГРАДИ. Нашият квартал	9
ОБИТАТЕЛИ НА МОРЕТО. Подводен свят	10
ЗА КОЛЕДА И НОВА ГОДИНА. Весели празници	11
КОЛЕДНИ ИГРАЧКИ. Украса за елхата	12
УКРАСА ЗА ТРАПЕЗА. Парти	13
КОЛЕДАРИ. Коледуване	14
СУРВАЧКА. Сурваки	15
ВРАБЧЕТА. Хранилка за птички	16
ШАРЕНО КИЛИМЧЕ. От раклата на баба	17
КУКЛИ НАПРЪСТНИЦИ. Куклен театър	18
ЖИВОТНИ ОТ ДАЛЕЧНИ МЕСТА. Джунгла	19
КОЛИБКА ЗА ШАРО. Жилищата на животните	20
КУКЕРИ. Кукеровден	21
КОРАБ. Превозни средства във водата	22
МАРТЕНИЦИ. Изложба	23
КАРТИЧКА ЗА ОСМИ МАРТ. Цвете за празника	24
ДРЕХИ ЗА КУКЛИТЕ. Облекло според сезона	25
ДОМАШНИ ЖИВОТНИ. Ферма	26
ПТИЧЕ СЕМЕЙСТВО. Птицеферма	27
ЛЮЛКА. Детска площадка	28
ПРОЛЕТЕН ВЕНЕЦ. В зеления кът	29
ПОСТАВКИ ЗА ЯЙЦА. Великден	30
ПЕПЕРУДА. Пролетно настроение	31
АКРОБАТ. Цирк	32
ПУМПАЛ. Състезание с пумпали	33
ФЕНЕРЧЕ. Театър на сенките	34
ТЕЛЕФОН. Ало, ало	35
ХЪРЧИЛО. В очакване на лятото (Диагностика на изходно ниво) . .	36



**ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА
ПО КОНСТРУИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ**
за трета 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 60x90/8.

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

ISBN 978 - 954 - 9412 - 96 - 3

© 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