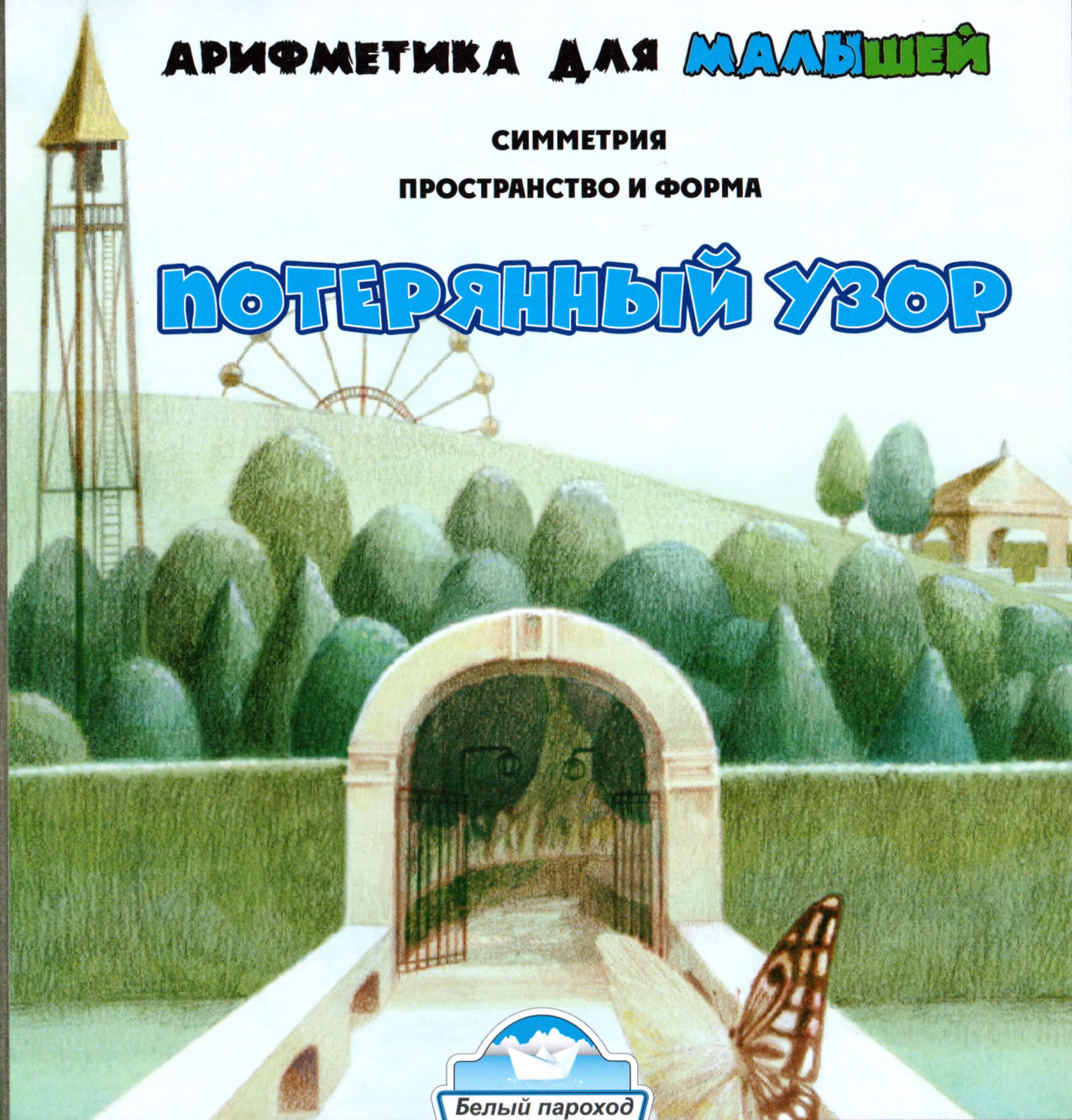


АРИФМЕТИКА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

СИММЕТРИЯ

ПРОСТРАНСТВО И ФОРМА

ПОТЕРЯННЫЙ УЗОР



АРИФМЕТИКА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

СИММЕТРИЯ
ПРОСТРАНСТВО И ФОРМА

ПОТЕРЯННЫЙ УЗОР



Жила-была бабочка махаон. Целый день она танцевала, красуясь крыльями.

“Мои крылья самые красивые на свете!”





Однажды цветочная фея сказала ей:

**- Бабочка махаон, твоя работа
переносить пыльцу, чтобы
опылять цветы.**

**- Есть ли что-нибудь на свете
лучше, чем мои красивые крылья?
- ответила бабочка, не слушая фею.**

**Чтобы проучить бабочку, фея
произнесла заклинание:**

**- Порхай, порхай, бабочка махаон,
крибли-крабли-бум.**

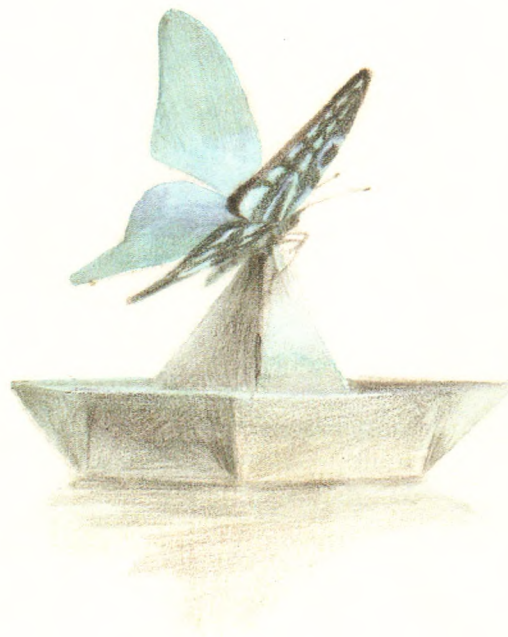


**“Ой! Что это?” У бабочки одно крыло
осталось без узора по волшебству феи
Бабочка испугалась**

**- Фея, пожалуйста
верни мне узоры на крыле**

**- Найди семь вещей, которые так же, как
и твои крылья, если сложишь пополам
будут иметь одинаковую форму
Тогда я верну тебе узор, - ответила фея**

**Бабочка полетела искать семь вещей
которые при сложении будут иметь
одинаковую форму**



**Сегодня снова ярко-ярко светит солнышко.
Посмотрев на круглое солнышко, бабочка сказала:**

**- О! Если сложить круглое солнце... Складывается пополам.
Я нашла. Солнышко!**

Бабочка полетела дальше.

В это время ей на глаза попался лист, упавший с дерева.

**- Если сложить этот лист пополам... Складывается поровну.
Нашла. Лист с дерева! – обрадовалась бабочка.**



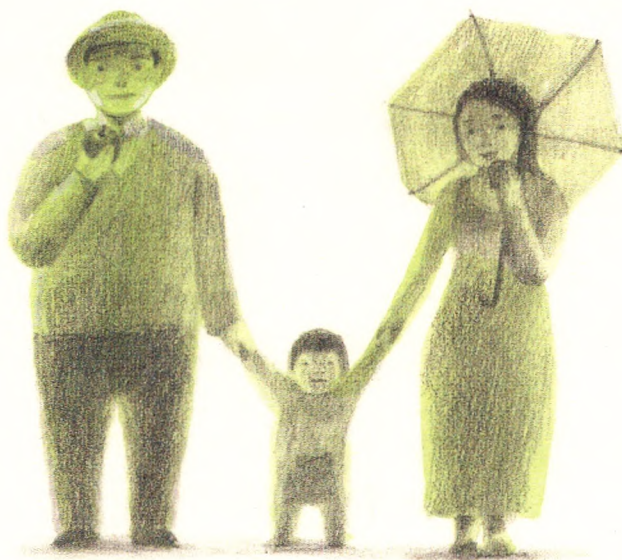


Потом она увидела в парке одну семью на прогулке.

- Посмотрите на того милого малыша!

**Два глаза, две руки, две ноги, если “сложить пополам”,
будет как раз одинаково. Нашла. Человек!**





**Семья расстелила на газоне одеяло и принялась
за вкусную еду из корзинки. Бабочка, подлетев поближе
к семье, увидела одеяло.**

**- Если сложить пополам одеяло... Сложилось пополам.
Нашла. Одеяло!**

**Милый малыш хочет поймать бабочку махаона.
Бабочка летает быстро-быстро, уворачиваясь то туда,
то сюда. Тогда малыш взял дудочку и сильно стал в нее
дуть: “ду-ду-ду”.**

Бабочка обернулась назад, услышав звук дудочки.

**- О! Если сложить дудочку пополам, будет одинаково.
Нашла. Дудочка!**





**Затем она встретила дремавшую сову.
Можно ли сложить сову пополам?
Бабочка громко закричала: “Нашла. Сова!”**

**- Ух, теперь осталось найти только одно!
– подумала бабочка.**

**Вдруг появился огромный самолет, сотрясая
своим рокотом небо.**

**- Если самолет сложить пополам, будет одинаково.
Нашла. Самолет! – ликовала бабочка от радости.**



**Бабочка подумала: “Вот, я нашла все!
Семь вещей, которые, когда сложишь пополам,
будут одинаковой формы”.**

**Бабочка полетела к фее: “Фея, фея! Я нашла все семь
вещей, которые можно сложить пополам. Солнышко,
лист с дерева, человек, одеяло, дудочка, сова,
самолет!”**



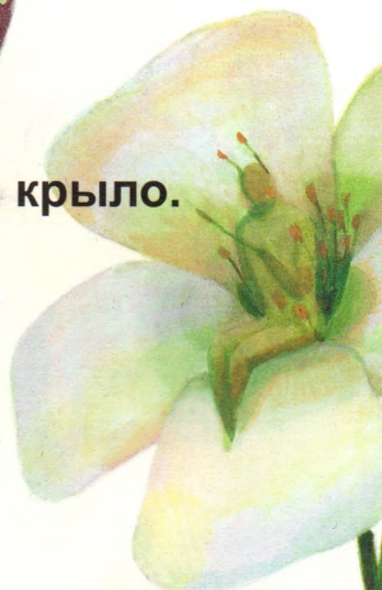
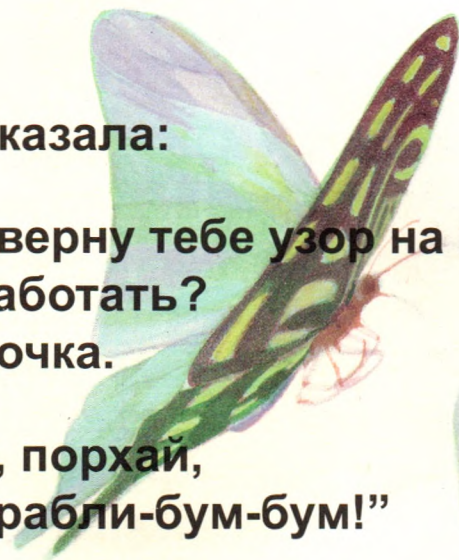
Выслушав бабочку, фея сказала:

**- Хорошо. Как и обещала, верну тебе узор на крыло.
Теперь будешь усердно работать?**

- Конечно! – ответила Бабочка.

**Фея произнесла: “Порхай, порхай,
бабочка махаон, крибли-крабли-бум-бум!”**

Так бабочка махаон вернула узор на крыло.



Бабочка, махая крыльями, летала по небу,
затем тихо села на цветок.

Когда она сложила свои крылья,
они сложились точно пополам.

Бабочка махаон будет помогать опылять цветы,
переноса пыльцу с одного цветка на другой.



Дорога, ведущая к цветочной фее

Бабочка махаон летит на встречу с цветочной феей.



Ее можно встретить, если вы последуете дорогой, вдоль которой есть вещи, сложив которые пополам, вы получите одинаковую форму.

Давайте вместе с бабочкой махаоном отправимся к цветочной фее.





Какая получится форма?



Пространство
и фигуры

Давайте поиграем краской. Раскрасьте рисунок на одной стороне бумаги и сложите лист пополам. Что получилось?

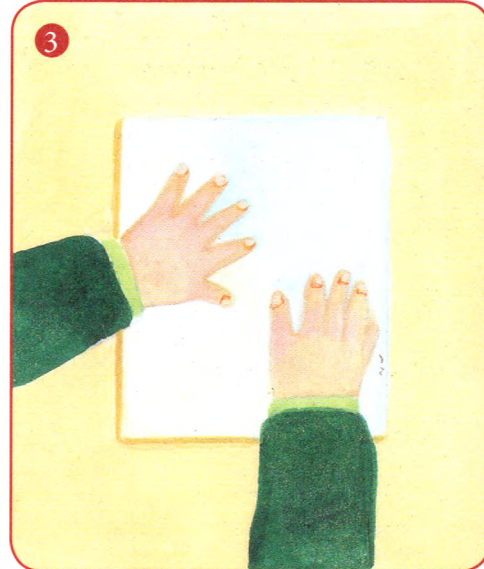
1



2



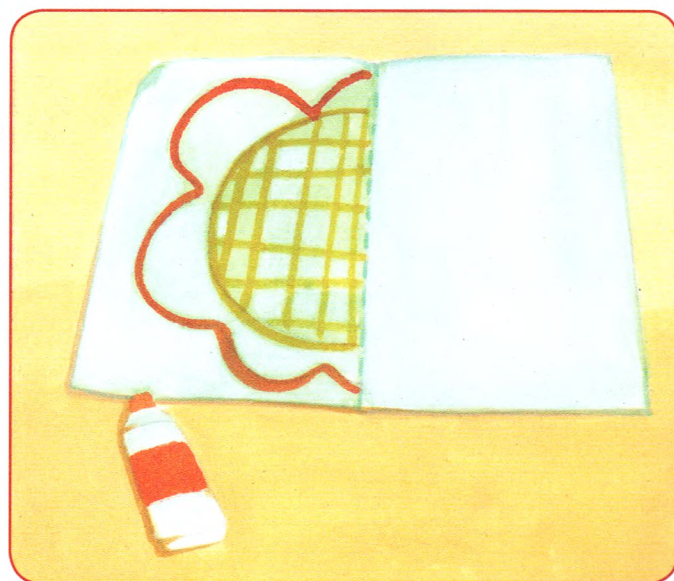
3



4

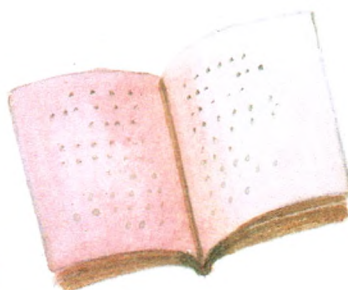
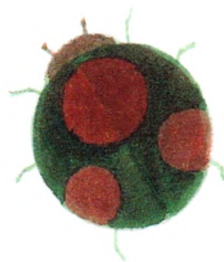


Что получилось?



Ошибка бабочки махаон

Бабочка махаон нашла вещи, которые при сложении пополам приобретают одинаковую форму. Однако среди вещей есть такие, которые при сложении пополам приобретают разные формы. Найдите и укажите на эти вещи.



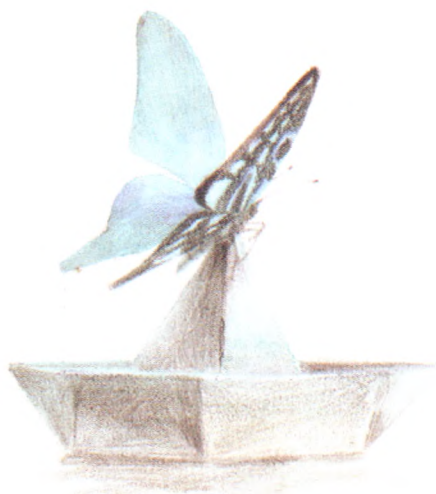
Симметрия

Пространство и форма

Бабочка Махаон, чтобы вернуть узор на своём крыле,
должна найти семь предметов, которые при складывании
пополам должны иметь одинаковую форму.
Наблюдая за бабочкой, можно изучить симметрию.

Автор: Ким Сун Хан
Художник: Мун Сонг Ён

При создании этой книги использовались
акварельные краски, цветные карандаши, гуашь.



УДК 372.3/.4

ББК 74.102

П 64

П 64 Потерянный узор – Б.: Принт Медиа, 2019.-32 с.
ISBN 978-9967-9099-7-7

П 4305000000-19

УДК 372.3/.4

ББК 74.102

Потерянный узор

ОсОО «Белый пароход-эдукейшн»
Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо, д. 60а, каб. 213

Подписано в печать 12.03.19. Формат 72 x 104 $\frac{1}{16}$.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Тираж 1041 экз.

Отпечатано: ОсОО «Принт Медиа»
720044, г. Бишкек, ул. Боконбаева, 184; тел.: +996 706 666 936

ISBN 978-9967-9099-7-7

© Белый пароход, 2019



1 класс	Уровень 1.1
	Уровень 1.2
	Уровень 1.3
2 класс	Уровень 2.1
	Уровень 2.2
3 класс	Уровень 3.1
	Уровень 3.2
4 класс	Уровень 4.1
	Уровень 4.2



USAID
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



Эта книга была разработана при поддержке Американского народа, оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID), и напечатана и распространена в рамках Программы Макговерна-Дула «Продовольствие для образования и детское питание», реализуемой Мерсико (Mercy Corps) при поддержке Департамента Сельского Хозяйства США (USDA).

Публикация данной книги стала возможной благодаря поддержке Американского народа, оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID). Содержание книги не обязательно отражает точку зрения USAID или Правительства Соединенных Штатов Америки.