



# Как пользоваться книгой?

Добро пожаловать в мир науки! Думаешь, она может быть только скучной и неинтересной? А вот и нет. И мы докажем тебе это! В этой книге ты найдёшь множество увлекательных головоломок и задачек, а ещё занимательные фокусы, которыми сможешь удивить своих друзей. Не терпится начать? Тогда вперёд!

Прежде чем приступить к выполнению задания и дать ответ, внимательно прочитай его описание

Решай головоломки и задачи, проходи запутанные лабиринты, находи сходства и отличия

Постарайся выполнить все задания самостоятельно. А потом можешь сверить свои решения с ответами в конце книги

**Радужный кроссворд**  
Видишь эти разноцветные буквы? Тебе предстоит выполнить простое задание с ними. Поставь буквы каждого слова в том порядке, как расположены цвета радуги. Запиши эти слова. Как думаешь, какое из них лишнее?

КААЙЧ  
ЕОГМЕБТ  
ЕЬДЕВМА  
ЧОНМДЕА  
ИФРАЖ  
УРНУКГЕ

**Кто следующий?**  
Рассмотри таблицу. Здесь есть пустые клеточки. Их надо заполнить так, чтобы в каждой строке ни животное, ни птичка не повторились.


**Дикие кошки**  
Посчитай леопардов и тигров и поставь между ними нужный знак: больше (>), меньше (<) или равно (=).

66

67

**Следуй пошаговой инструкции**

1. Нарисуй цветными карандашами на листе бумаги котёнка или собачку. Закрась все области, кроме носа.

2. Раскрась нос животного восковым мелком.

4. Начни тереть нос своего питомца салфеткой по центру и продвигайся руговыми движениями к краям. Когда ды от воскового карандаша превратится в гладкую поверхность, остановись. Посмотри: нос блестит, совсем как настоящий!

24

25

Хочешь узнать, в чём заключается секрет этого фокуса? Тогда загляни в конце книги!

Выполняй увлекательные фокусы и опыты. При необходимости смело обращай за помощью к взрослым

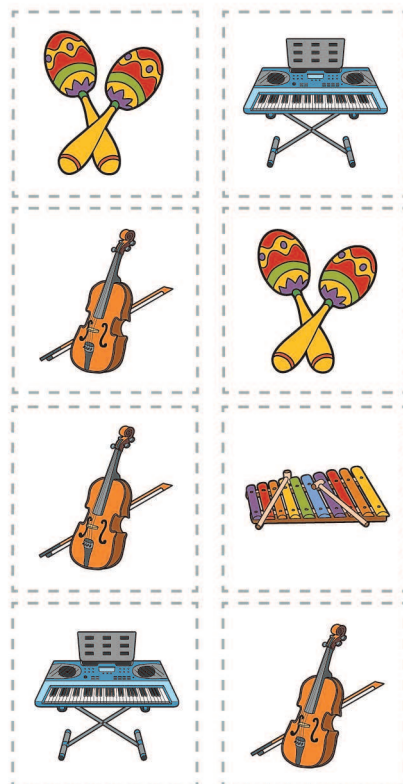
# Утепляйся!

Не хочешь замёрзнуть зимой на улице? Тогда подбери к каждой шапке подходящий шарф! Соедини пары линией.



# Сыграем?







Расставь музыкальные инструменты в свободные клеточки так, чтобы картинки в каждом ряду и в каждом столбце не повторялись.

# Пряничный счёт












Ух ты, какие красивые пряники! Составь и реши примеры, подставляя числа вместо пряников.












	= 8
	= 2
	= 6
	= 4

	+		+		=	<input type="text"/>
	+		-		=	<input type="text"/>
	-		+		=	<input type="text"/>

# Новогодняя сказка

Рассмотри картинки и скажи, что должно стоять на месте вопросительных знаков. Обведи правильный ответ!

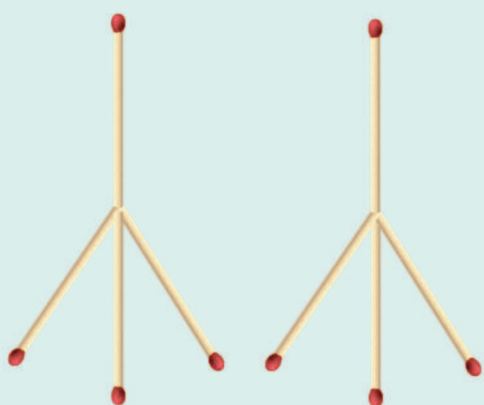
		
		
		?
		

		
		
		?
		

Играть со спичками — весьма опасное занятие.  
А вот развивать наблюдательность и смекалку  
очень полезно. Попробуем?

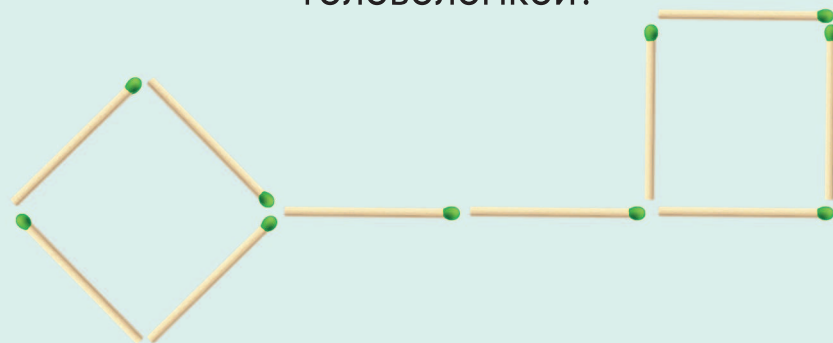
## Следы

Разверни следы в обратную сторону, переставив 4 спички.



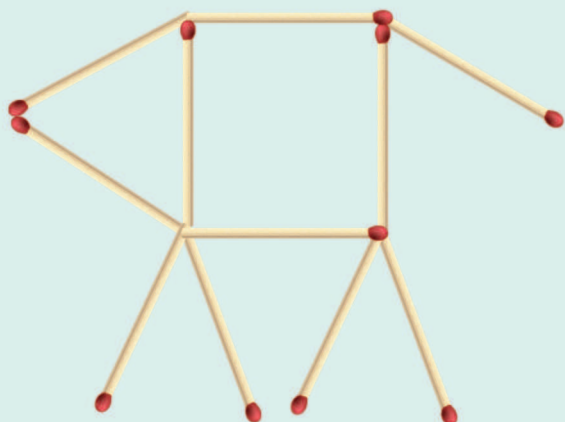
## Ключ

Переставь четыре спички так, чтобы из ключа получилось три квадрата. Справишься с этой головоломкой?



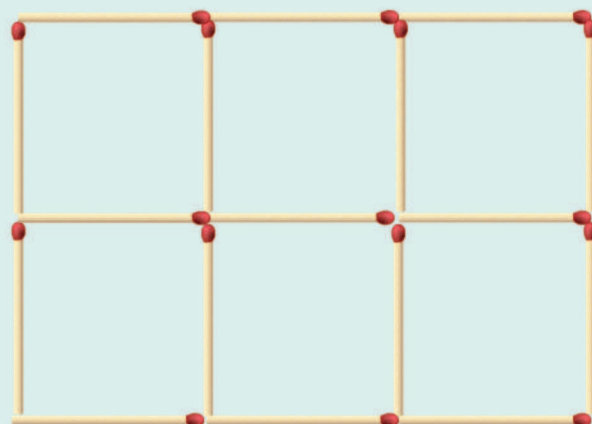
## Телёнок

Телёнок бежит влево. Переложи одну спичку так, чтобы он развернулся и побежал вправо.



## Два квадрата

Убери шесть спичек так, чтобы осталось только два квадрата.



# ЦВЕТНОЕ СОСЕДСТВО

Закрась кружки нужным цветом в соответствии с описанием.

**Жёлтый** соединён со всеми цветами, кроме одного.

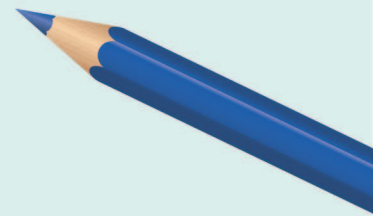
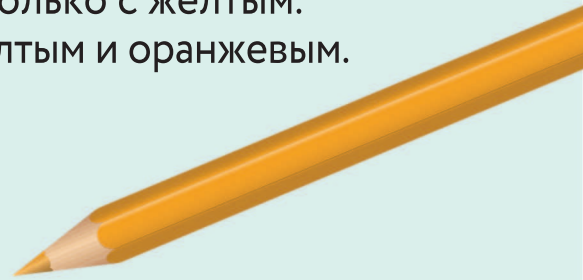
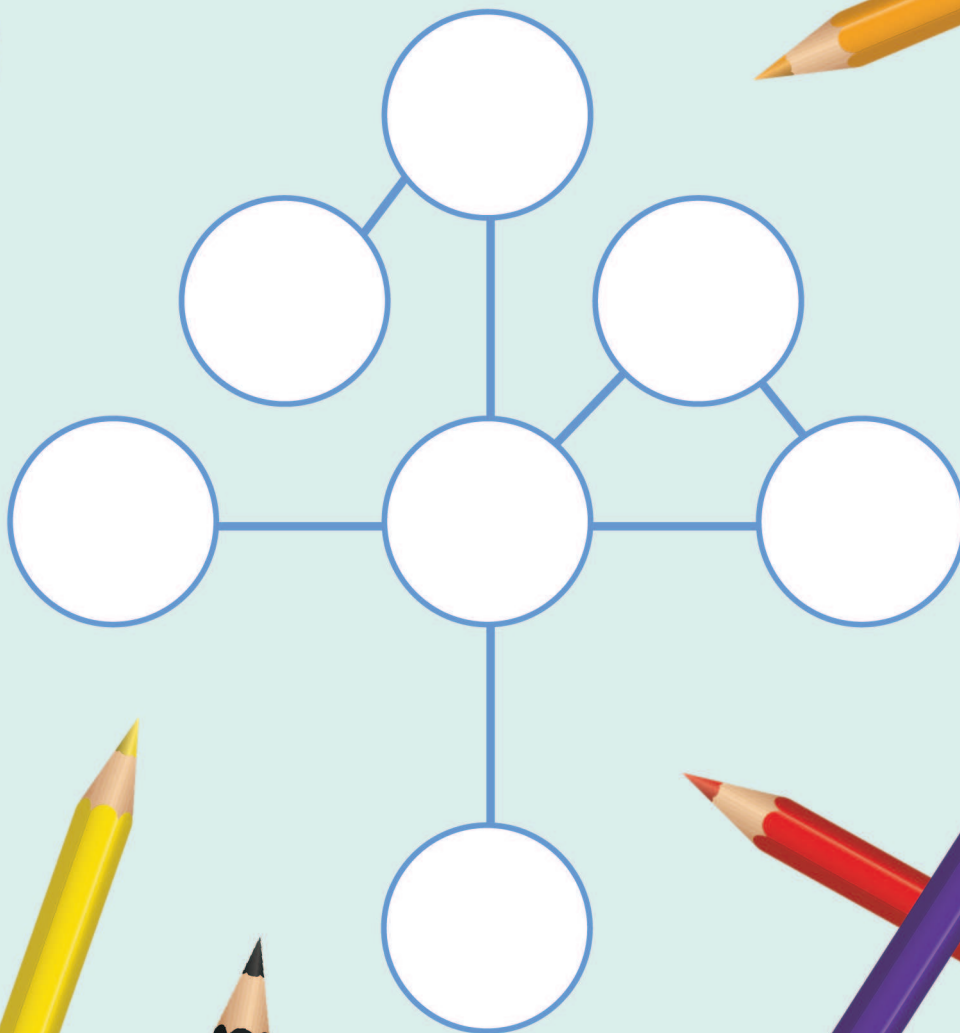
**Фиолетовый** находится над жёлтым.

**Чёрный** соединяется только с фиолетовым.

**Зелёный** находится ниже всех и соединён только с жёлтым.

**Красный** — напротив синего и соединён только с жёлтым.

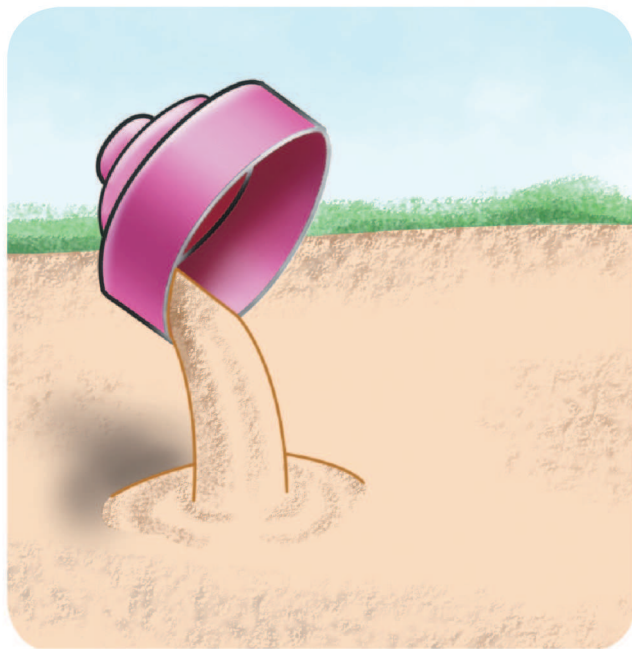
**Синий** — напротив красного и соединён с жёлтым и оранжевым.



# ПЕСОЧНЫЙ ЗАМОК

Строить замки из песка — это так увлекательно! Но если взять только песок, то вряд ли у тебя что-то выйдет. Давай узнаем, как сделать замок более прочным.

Перед тем как идти в песочницу, собери всё необходимое: лопатку, формочки для песка. Также попроси родителей взять с собой бутылку или небольшое ведёрко с водой.



1. Насыпь лопаткой сухой песок в одну из формочек. Медленно переверни её и смотри, что будет. Сухой песок не держит форму, поэтому просто высыпается.



2. А теперь намочи песок водой. Для этого просто лей воду в песочницу, пока песок не потемнеет, а вода не перестанет впитываться.

Внимание: мокрым песком можно испачкаться, поэтому играй с ним аккуратно.