

29  
СОЗВЕЗДИЙ  
ПО ТОЧКАМ

# ОТ ЗВЕЗДЫ К ЗВЕЗДЕ

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ

## СОДЕРЖАНИЕ

В небе ночном..... 2	Рак.....20	Южный Крест.....42
Как пользоваться этим альбомом..... 3	Лев.....22	Геркулес.....44
Рыбы..... 4	Дева.....24	Заяц.....46
Козерог..... 6	Весы.....26	Волк.....48
Телец..... 8	Скорпион.....28	Лира.....50
Водолей.....10	Стрелец.....30	Андромеда.....52
Овен.....12	Лебедь.....32	Дракон.....54
Близнецы.....14	Орион.....34	Чаша.....56
Большой Пес.....16	Большая Медведица.....36	Дельфин.....58
Северная Корона.....18	Пегас.....38	Гидра.....60
	Кассиопея.....40	Ключи.....62
		Словарик.....64



## В НЕБЕ НОЧНОМ...

Люди веками составляли из звезд рисунки и узоры – созвездия. Охотник Орион, царевна Андромеда, зодиакальные созвездия, такие как Лев или Рак, побуждали людей наблюдать за ночным небом и рассказывать звездные истории.

Летите от звезды до звезды – и перед вами предстанут герои мифов и легенд. В этом альбоме вы сможете прочесть волшебные истории о них и узнать любопытные факты о небесных телах, входящих в каждое созвездие.

А если за окном ясная ночь, посмотрите на небо! Какие созвездия вы узнаете? Не старайтесь найти все созвездия альбома: некоторые из них видны только в Южном полушарии, а некоторые – только в Северном.



## МАТЕРИАЛЫ В КОНЦЕ АЛЬБОМА

Незнакомые слова при первом появлении в тексте отмечаются значком †. В конце альбома есть словарик, который дает их толкование.

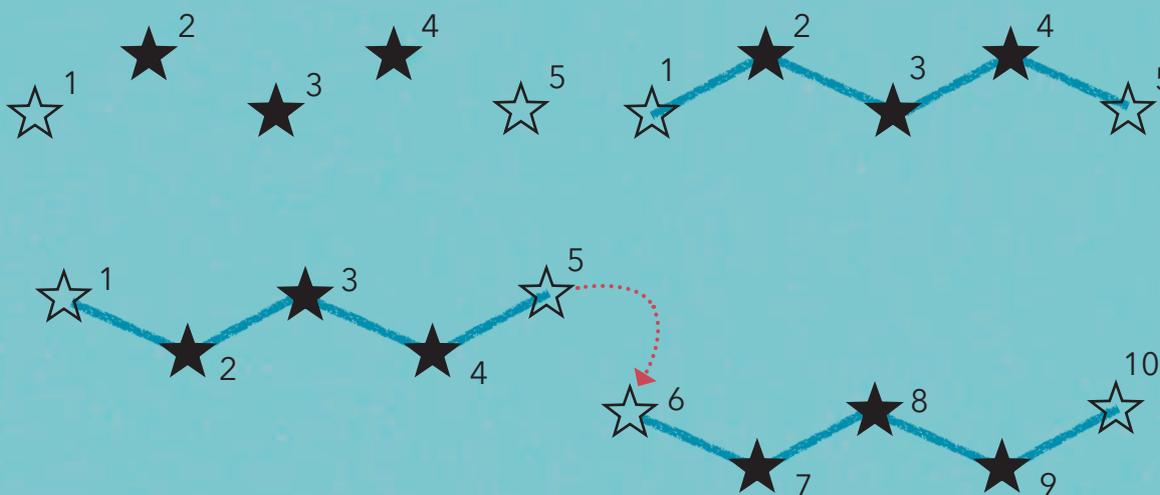
Там же приводится уменьшенная версия рисунков в законченном виде. Это подсказка на случай, если с каким-то из них возникнут сложности.

# КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭТИМ АЛЬБОМОМ

**Начните со звезды 1.** Она всегда не закрашена. Проведите линию к звезде 2, затем к звезде 3, и так до тех пор, пока не достигнете следующей незакрашенной звезды.

**Достигнув незакрашенной звезды,** отнимите ручку от бумаги и найдите следующий номер. Это также будет незакрашенная звезда. Начните линию с нее и снова ведите от звезды к звезде.

**Последняя звезда в каждой схеме** будет незакрашенной. Ее номер выделен полужирным начертанием. Если вы пришли к такой звезде, значит, рисунок закончен.



## СОВЕТЫ И ПОДСКАЗКИ

Если неясно, каким номером отмечена звезда, посмотрите на ее соседок. Номер всегда напечатан над звездой, по диагонали или чуть сбоку от нее, но никак иначе. Расстояние между номером и звездой всегда одинаково.

Не обязательно начинать с первого номера. Можно начать с любого места и заполнить пропущенное позже.

Используйте остро заточенный карандаш или тонко пишущую ручку, чтобы не задеть соседние номера.

- Звездочки, которые вы соединяете, не являются изображением реальных звезд. Они используются только для создания рисунка. Настоящему расположению звезд соответствует только схема созвездия.
- Схемы созвездий повернуты, чтобы обеспечить одинаковую ориентацию рисунков. Позиция созвездия в ночном небе может отличаться.

# РЫБЫ

Рыбы – одно из зодиакальных созвездий, а также одно из крупнейших и древнейших. Его выделяли еще древние вавилоняне 3000 лет назад, однако видели в нем не только рыб, но и ласточку<sup>1</sup>. Это созвездие можно наблюдать как в Северном, так и в Южном полушариях.

## СПРАВКА

Латинское название:  
Pisces

Ярчайшая звезда:  
Куллат Нуни

Где наблюдать:  
Северное полушарие

## \* В МИФАХ

Название этого созвездия объясняет древнегреческая мифология. Когда змееголовый монстр Тифон попытался взять приступом Олимп, богиня Афродита и ее сын Эрот спаслись так: они связались веревкой, чтобы не потерять друг друга, а затем превратились в рыб и бросились в реку.

## \* ЗНАК ЗОДИАКА<sup>2</sup>

Период: 19 февраля – 20 марта

Главные черты: сострадание, артистизм

Символ: ♓



### КУЛЛАТ НУНИ (ЭТА РЫБ)

Самая яркая звезда<sup>3</sup>  
Рыб. Другое название —  
Альфараг. Радиус этой  
звезды в 26 раз больше  
радиуса Солнца.

ОМЕГА РЫБ  
Расстояние до Земли —  
106 световых лет<sup>4</sup>.

ГАММА РЫБ  
Массой примерно равна Солнцу,  
но ее радиус в 10 раз больше.

### АЛЬРИША (АЛЬФА РЫБ)

На самом деле это две звезды, вращающиеся вокруг  
общего центра масс<sup>5</sup>. Расстояние между ними  
в среднем составляет 18 млрд км, а полный круг они  
описывают за 720 лет.





Почитать описание и заказать  
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:  

Проза:  

Детские книги:  