

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 словарь, который дает их толкование.

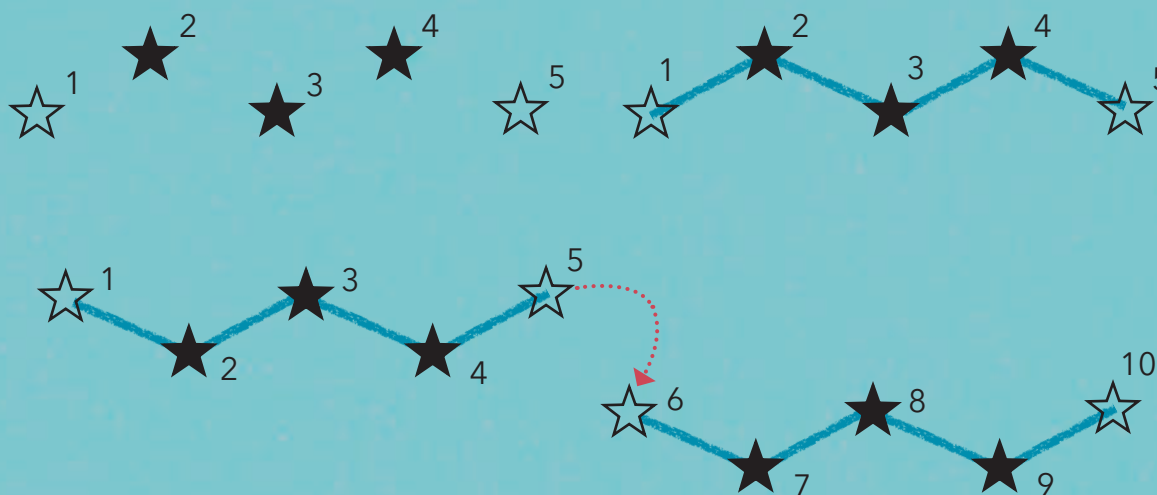
Там же приводится уменьшенная версия рисунков в законченном виде. Это подсказка на случай, если с каким-то из них возникнут сложности.

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 ласточку¹. 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 ЗОДИАКА²

Период: 19 февраля – 20 марта

Главные черты: сострадание, артистизм

Символ: ♓



КУЛЛАТ НУНИ (ЭТА РЫБ)

Самая яркая звезда³
Рыб. Другое название —
Альфараг. Радиус этой
звезды в 26 раз больше
радиуса Солнца.

ОМЕГА РЫБ
Расстояние до Земли —
106 световых лет⁴.

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 масс⁵. Расстояние между ними
в среднем составляет 18 млрд км, а полный круг они
описывают за 720 лет.



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

