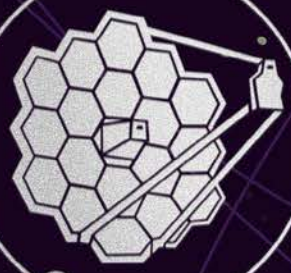
ФАТУМАТА КЕБЕ

*50+ снимков телескопов «Хаббл», «Джеймс Уэбб» и других*



# ФАНТАСТИЧЕСКИЙ КОСМОС

Визуальное путешествие от Солнца до края Вселенной

МИФ

**Введение** . . . . . 7
**Солнце, наша звезда** . . . . . 10
**Крабовидная туманность** . . . . . 13
**Отражательная туманность** . . . . . 16
**Туманность Ориона** . . . . . 20
**Сверхновая** . . . . . 23
**Планетарная туманность** . . . . . 24
**Ночное небо** . . . . . 26
**Темная туманность** . . . . . 29
**Эрида, карликовая планета** . . . . . 30
**Туманность Пузырь** . . . . . 32
**Млечный Путь** . . . . . 37
**Туманность Киля** . . . . . 40
**В центре Млечного Пути** . . . . . 44
**Галактика Сейферта** . . . . . 47
**Галактика Колесо Телеги** . . . . . 48
**Сверхновая Кассиопея А** . . . . . 51
**Звезда IRS4** . . . . . 52
**Сверхмассивная черная дыра** . . . . . 56
**Венера** . . . . . 58
**Юпитер** . . . . . 60
**Луна** . . . . . 65
**Лунное затмение** . . . . . 69
**Сатурн** . . . . . 70
**Уран** . . . . . 72
**Нептун** . . . . . 75
**Международная космическая станция** . . . . . 76
**Цефеида** . . . . . 78
**Петля Лебедя** . . . . . 82
**Небесный фейерверк** . . . . . 87
**Туманность Розетка** . . . . . 88
**Галактические приливы** . . . . . 91
**Туманность Вуаль** . . . . . 92
**Галактика Водоворот** . . . . . 97
**Столкновение галактик** . . . . . 100
**Туманность Тарантул** . . . . . 102
**Звездные скопления** . . . . . 106
**Одинокая звезда** . . . . . 108
**Плеяды** . . . . . 112
**Загадочное звездное скопление** . . . . 117
**Возраст Солнца** . . . . . 118
**Туманность Бабочка** . . . . . 122
**Столпы творения** . . . . . 124
**Звезда Вольфа — Райе 124** . . . . . 129
**Звездное скопление Вестерлунд 2** . . . 130
**Галактика Фантом** . . . . . 136
**Объект Хербига — Аро 110** . . . . . 138
**Звезда Дзета Змееносца** . . . . . 141
**Потухшая галактика** . . . . . 142
**Магнитные поля галактики** . . . . . 144
**Звезда AG Киля** . . . . . 147
**Персеиды** . . . . . 148
**Гравитационная линза** . . . . . 152
**Туманность Конская Голова** . . . . . 154
**Туманность Улитка** . . . . . 156
**Галактика Сомбреро** . . . . . 160
**Комета Neowise** . . . . . 162
**Наша планета, наш дом** . . . . . 164

**Откуда берутся эти фотографии?** . . . 166
**Электромагнитный спектр и телескопы** . . . . . 168
**Как формируются эти изображения?** . . . . . 178
**Наблюдаемая Вселенная** . . . . . 180
**Созвездия** . . . . . 182
**Карта звездного неба** . . . . . 184
**Жизненный цикл звезды** . . . . . 186
**Три основных типа туманностей** . . . 190
**Глоссарий** . . . . . 192
**Мое призвание, мой путь** . . . . . 197
**Моим сияющим звездам** . . . . . 198
**Источники иллюстраций** . . . . . 200