

ОГЛАВЛЕНИЕ

I

4
ПУЛЬС
ЖИЗНИ

6
РОЖДЕНИЕ
ВСЕЛЕННОЙ

8
ЗАРОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ

II

10
ВОДА, ВОЗДУХ,
СОЛНЦЕ И ПОЧВА

12
ЭВОЛЮЦИЯ

14
ЦАРСТВА
ПЛАНЕТЫ

16
РАЗМНОЖЕНИЕ

18
ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

20
БРАЧНЫЕ ИГРЫ

22
СОЮЗЫ

24
ВЫНАШИВАНИЕ

26
РОЖДЕНИЕ

28
УКРЫТИЯ

30
БОГИНИ ПЛОДОРОДИЯ

32
ПРАЗДНИК
РОЖДЕНИЯ

34
СИМВОЛЫ ЖИЗНИ

36
ЧУДЕСА НАУКИ

38
ЗАМЕТКИ О ЖИЗНИ

III

40
РОЖДЕНИЕ В СЕМЬЕ

42
ТАБУ
И СЕКСУАЛЬНОСТЬ

44
ПО ТУ СТОРОНУ
ЖИЗНИ

ПУЛЬС ЖИЗНИ

Новая жизнь — это праздник. Всё существующее — наглядное проявление необъяснимой созидательной силы Вселенной.



Способы творения в природе превосходят самые смелые фантазии. Рождение может быть ярким и бурным. А может — тихим и незаметным. Здесь нет никаких правил — только бесконечное разнообразие, которым с невероятным мастерством и терпением управляет природа.



На смену жизни всегда приходит смерть, а на смену смерти — жизнь. Этот процесс повторяется бесконечно. Мы называем его циклом жизни.

**«Мы живём
в загадном мире.
Никто не знает ни как,
ни зачем он устроен».**
Рик Рубин

РОЖДЕНИЕ



Примерно 13,8 миллиарда лет назад не существовало ничего. Ни галактик, ни звёзд, ни планет. Не было и света, звука, времени и пространства. Вся Вселенная умещалась в точке — крошечной, раскалённой и чрезвычайно плотной.

Всё резко изменилось, когда некая таинственная и мощная сила — тёмная энергия — начала раздвигать границы этой точки. Именно так, в результате бурного и стремительного расширения, известного как Большой взрыв, и родилась Вселенная.



«Не было тогда не-сущего,
и не было сущего.
Не было ни пространства воздуха,
ни неба над ним [...]
Нечто одно дышало, воздуха
не колебля, по своему закону,
И не было ничего другого, кроме него».
«Гимн о сотворении мира»,
«Ригведа»

По мере того как Вселенная расширилась, она постепенно остывала, и понижение температуры привело к формированию первых атомов. Со временем из них образовались огромные облака газа. Под действием ещё одной загадочной силы, из-за которой всё во Вселенной притягивается друг к другу, — силы тяжести — эти облака начали сжиматься. Газ сгущался, и внутри становилось так жарко, что началась термоядерная реакция. Так родились первые звёзды, и их свет озарил тьму Вселенной.

ВСЕЛЕННОЙ

ЗАРОЖДЕНИЕ

Планета Земля родилась примерно 4,6 миллиарда лет назад в молодой звёздной системе, расположенной на окраине нашей галактики, которая называется Млечный Путь. Земля и все другие планеты Солнечной системы сформировались из того же облака газа и пыли, что и само Солнце.

В те далёкие времена в молодую Землю то и дело врезались космические тела, а на её поверхности бушевали океаны раскалённой лавы. Планета была совершенно непригодна для жизни. Но со временем температура начала снижаться, и после тысячелетий дождей на Земле появились океаны. Именно в этих доисторических водах около 3,8 миллиарда лет назад и возникла первая жизнь.



«Столько красоты,
которую нужно беречь».
Чарли Маккизи



Пuls первой жизни — неслышный, едва уловимый. Это была простейшая клетка без ядра, не слишком отличающаяся от современных бактерий. Учёные дали ей имя LUCA — от английского Last Universal Common Ancestor, что означает «последний универсальный общий предок». LUCA — прародитель всех живых существ. Именно из него, примитивного водного микроорганизма, со временем развились удивительные формы жизни, которые позже заселили сушу и небо нашей планеты.

ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

ВОДА, ВОЗДУХ, СОЛНЦЕ И ПОЧВА

Жизнь хрупка и требовательна: чтобы существовать, ей нужны определённые условия. Именно сочетание различных природных элементов позволило LUCA выжить, размножиться и эволюционировать. Так на планете со временем возникли самые разнообразные формы жизни.

Нарушение баланса природных элементов не раз ставило жизнь на Земле под угрозу. На закате знаменитой эры динозавров в планету врезался астероид, подняв в атмосферу плотную завесу из пепла и обломков. Свет и тепло Солнца больше не достигали поверхности, и на Земле наступила вечная ночь, положившая конец целой эпохе. Но жизнь, хрупкая и в то же время упрямая, не сдалась. Все современные виды — потомки того великого возрождения.

Вода

Основа и колыбель всех химических реакций, необходимых для жизни. Каждое живое существо содержит воду.

Почва

Устойчивая и богатая питательными веществами почва служит домом для миллионов видов. Благодаря ей растут растения — ключевые звенья большинства пищевых цепей.