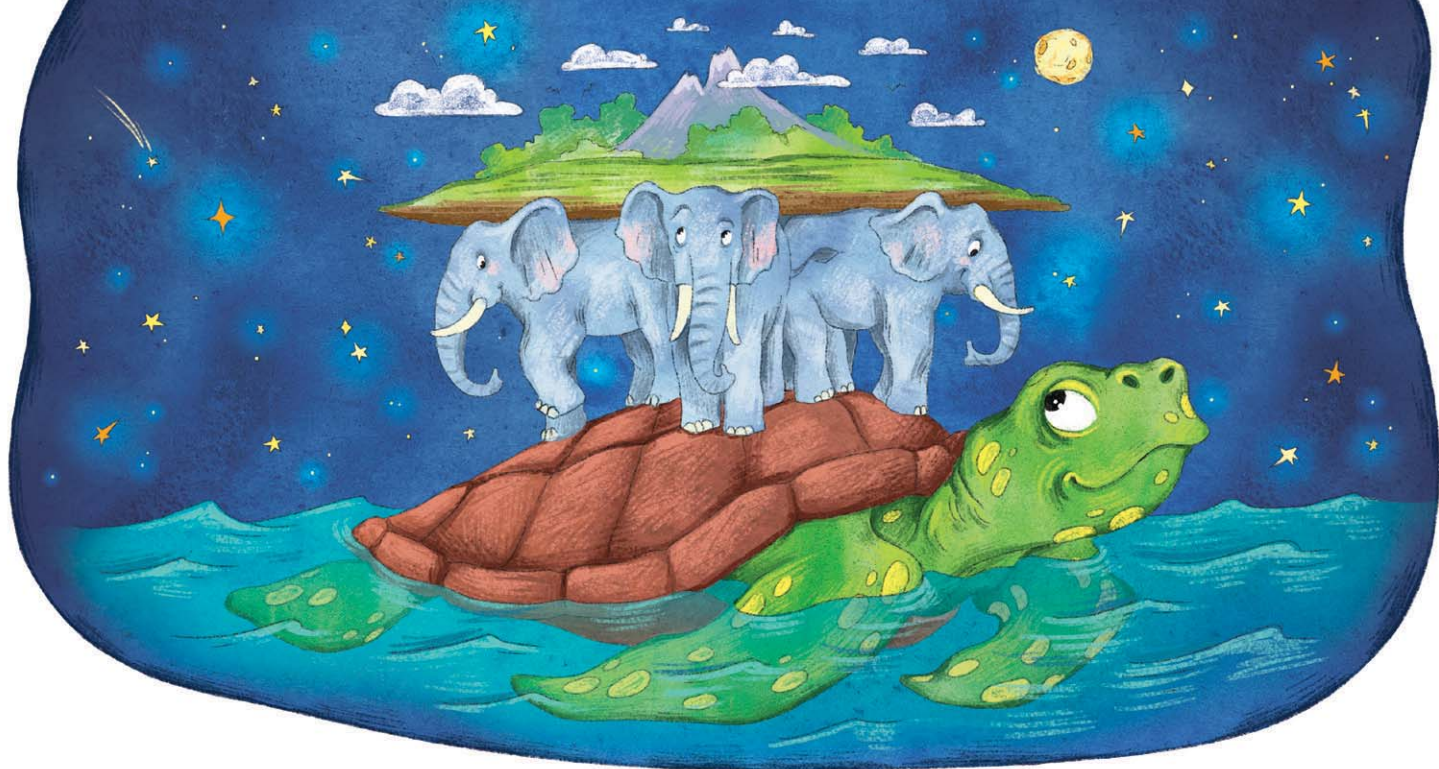


• СТЕПАН КАЙМАНОВ •

БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ





В древние времена люди верили, что мир — плоский и лежит на четырёх слонах. Они стоят на панцире гигантской черепахи, а та плывёт по безбрежному океану космоса. Затем поняли, что Земля на самом деле имеет форму шара, но всё ещё считали, что она — центр мироздания и вокруг неё вращаются все планеты. Сегодня мы уже точно знаем, что Земля крутится вокруг Солнца, а наша планета — всего лишь крошечная песчинка на бескрайнем космическом пляже. Одна из миллиардов других планет, звёзд и прочих небесных тел.

Наших предков сложно осуждать за то, каким они представляли мир. В отличие от нас, они не могли запускать корабли в космос или смотреть на далёкие галактики при помощи мощных радиотелескопов. Всё, что им оставалось, — следить за движением звёзд, изучая их на ночном небосводе. Однако многие тайны Вселенной и для нас до сих пор остаются неразгаданными. Например, существуют ли у неё границы, а если существуют, то где находятся? Как на самом деле она родилась? И что происходило до её рождения?

Начало всех начал

У слова «Вселенная» нет точного значения, потому что она — это всё то, что нас окружает. Игрушки в комнате, дома́, тёмное небо над головой и яркие огоньки звёзд на нём. Даже мы — часть Вселенной. Но как же она родилась? Ведь у всего есть начало. Из семечка, брошенного в землю, всходит росток. Из яйца вылупляется птеник. А из почки на ветке вырастает листок.



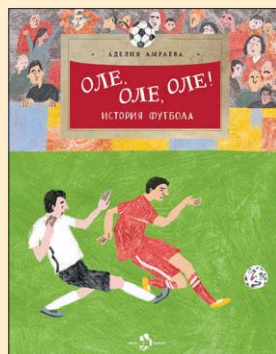
Степан **Кайманов**

БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ

Художник **Ольга Салль**

Как рождаются звёзды и планеты? Откуда появляются галактики? Как действует гравитация? Что такое чёрные дыры и тёмная энергия, которую невозможно увидеть, и есть ли границы у Космоса? Эта книга о самой популярной версии учёных про возникновение нашей вселенной — теории Большого взрыва.

• ЧИТАЙТЕ В СЕРИИ «НАСТЯ И НИКИТА» •



НАШИ КНИГИ ПО ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ЦЕНЕ

в фирменном магазинчике «Я люблю читать»: Москва, ул. Покровка, 11.

А также книги лучших детских издательств и занятия с детьми!

Я ♥ ЧИТАТЬ

Интернет-магазин **detiknigi.ru**

На книги серии «Настя и Никита» можно подписаться
через Почту России — онлайн и в отделении. Подписной индекс: ПИ456.

Давайте дружить:

 facebook.com/nastya.i.nikita
 vk.com/nastyainikita
 instagram.com/detskaya_kniga
 t.me/detiknigi

Читайте больше наших книг
на сайте **nastyainikita.ru**

Шеф-редактор детской серии
Редактор
Литературный редактор
Дизайн обложки
Дизайн книги
Корректор

Алина **Дальская**
Александр **Ткаченко**
Екатерина **Черкасова**
Ольга **Громова**
Елена **Поповская**
Ольга **Басинская**

УДК 821.161.1 — 93
ББК 84(2Рос-Рус)6 — 44
К15

Для младшего школьного возраста.
Для чтения взрослыми детям

Литературно-художественное издание
Книжная серия «Настя и Никита»

Выпуск **228**

Подписано в печать 08.11.21.
Формат 70х108/8. Гарнитура OpiumNew. Печать офсетная.
Печ. л. 1,5. Тираж 7500 экз.

Отпечатано в ООО «Онли-Пресс М». Заказ № ОП-2075-21.

© ООО «Издательство «Настя и Никита», 2021



ISBN: 978-5-907501-18-8



9 785907 501188