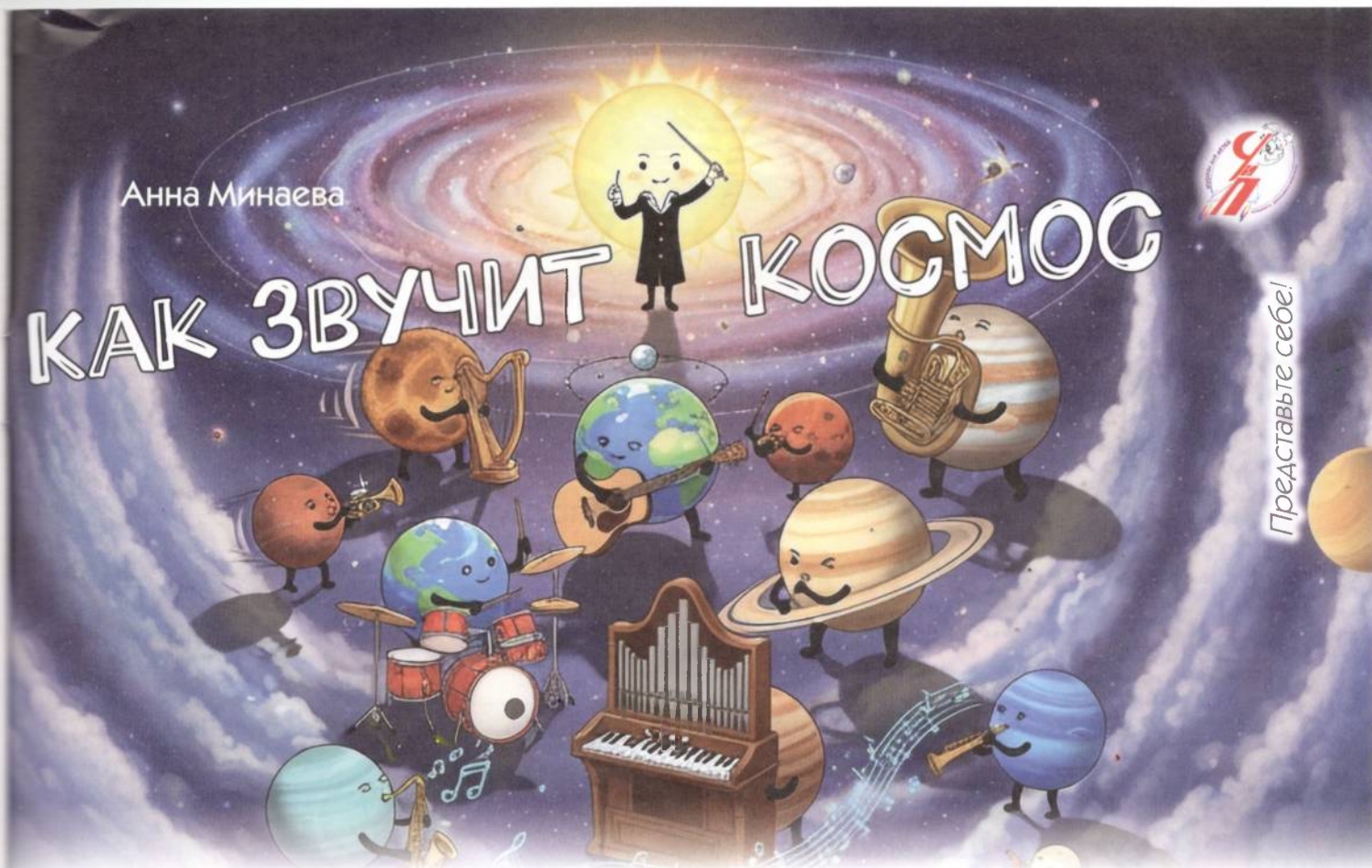


Анна Минаева

КАК ЗВУЧИТ КОСМОС



Представьте себе!



Представьте себе, звёзды и планеты – свидетели миллиардов лет истории. Они видели рождение и гибель галактик, зарождение и эволюцию жизни. Их свет, путешествующий к нам сквозь пространство и время, несёт в себе шёпот вечности.

Конечно, в привычном нам понимании небесные тела не издают звуков. Они не поют, не говорят, не смеются. Однако весь космос наполнен удивительной «музыкой».

Астрофизики научились преобразовывать космические электромагнитные волны в звуковые и слышать «песни» небесных тел. У каждой планеты своя уникальная мелодия. Учёные объясняют этот факт величиной, скоростью вращения и удалённостью от Солнца.

Прислушаемся? Сатурн, наиболее далёкая планета от Солнца, даёт самый низкий звук. Меркурий, близкий к Солнцу, играет что-то быстрое и звонкое. Марс отправляет во Вселенную звуки сурового, но величественного марша. Венера, окутанная облаками, поёт нежную, завораживающую колыбельную. Мерцающие далёкие звёзды звенят, словно крошечные колокольчики. А наша Земля? Она, конечно, самая многоголосая. Это целая мелодия из разных звуков: шум ветра и океана, пение птиц, шелест листьев, гул городов.

Так что в следующий раз, когда вы поднимете глаза к небу, настройтесь на чудеса и будьте готовы услышать не только тишину, но и музыку небесных звёзд.

