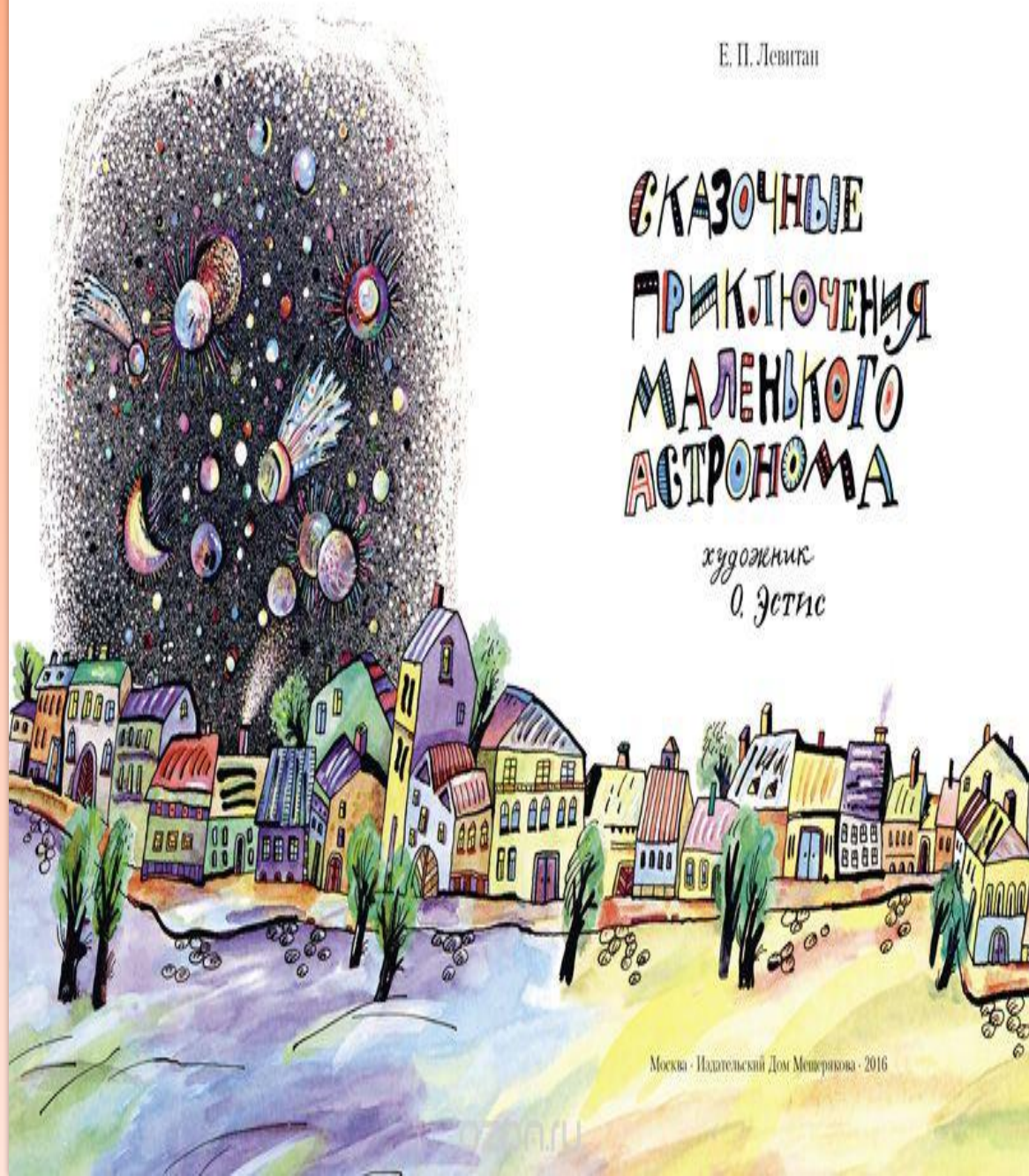




Маленький астроном.

По книге Е. Левитана «Сказочные приключения маленького астронома»

Летом мы с папой на даче наблюдали за звездами. Меня заворожило звездное небо. Я захотел побольше о нем узнать, и тогда мама меня познакомила с книгой Е. Левитана «Сказочные приключения маленького астронома».



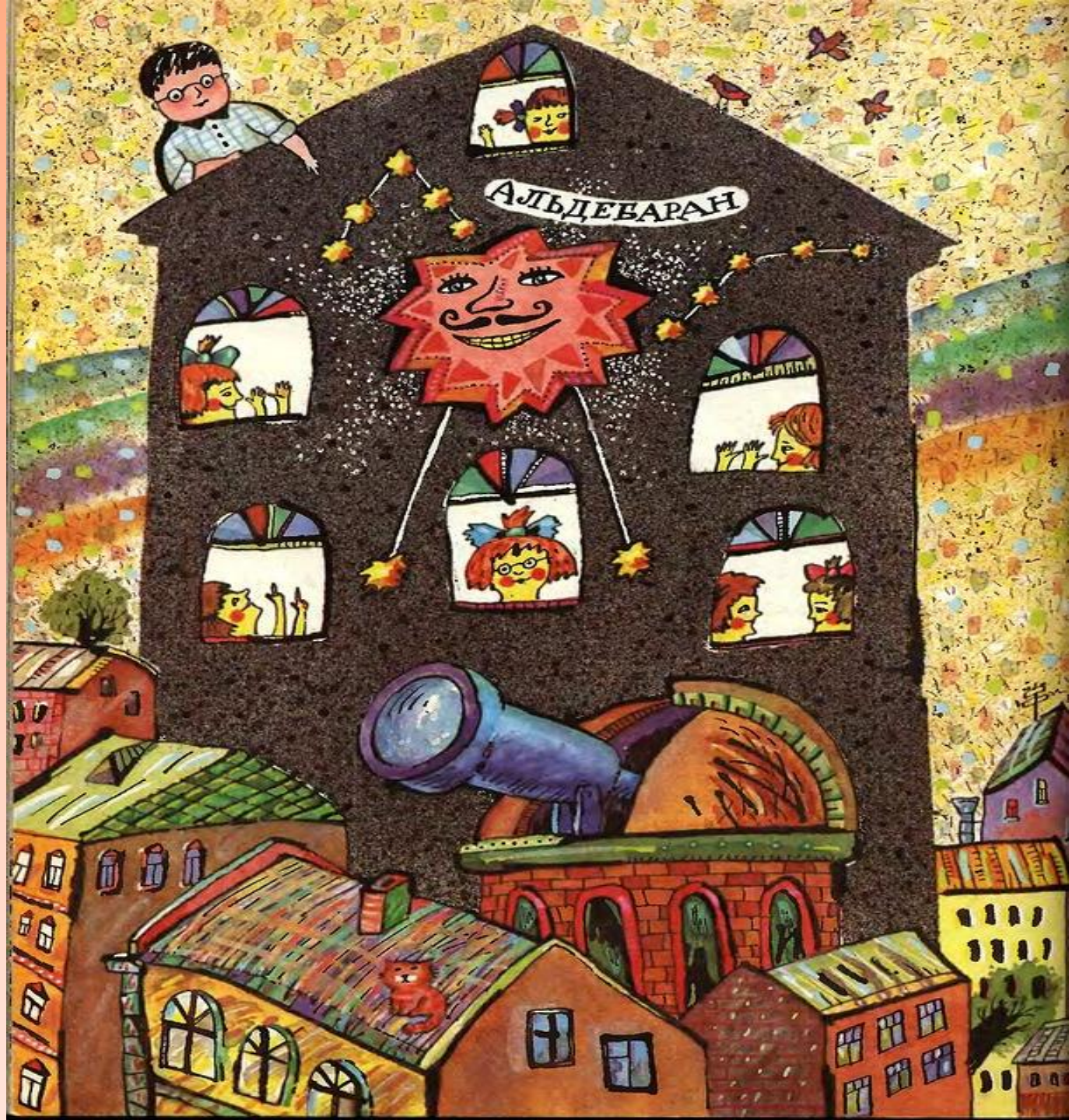
Е. П. Левитан

СКАЗОЧНЫЕ
ПРИКЛЮЧЕНИЯ
МАЛЕНЬКОГО
АСТРОНОМА

художник
О. Зетис

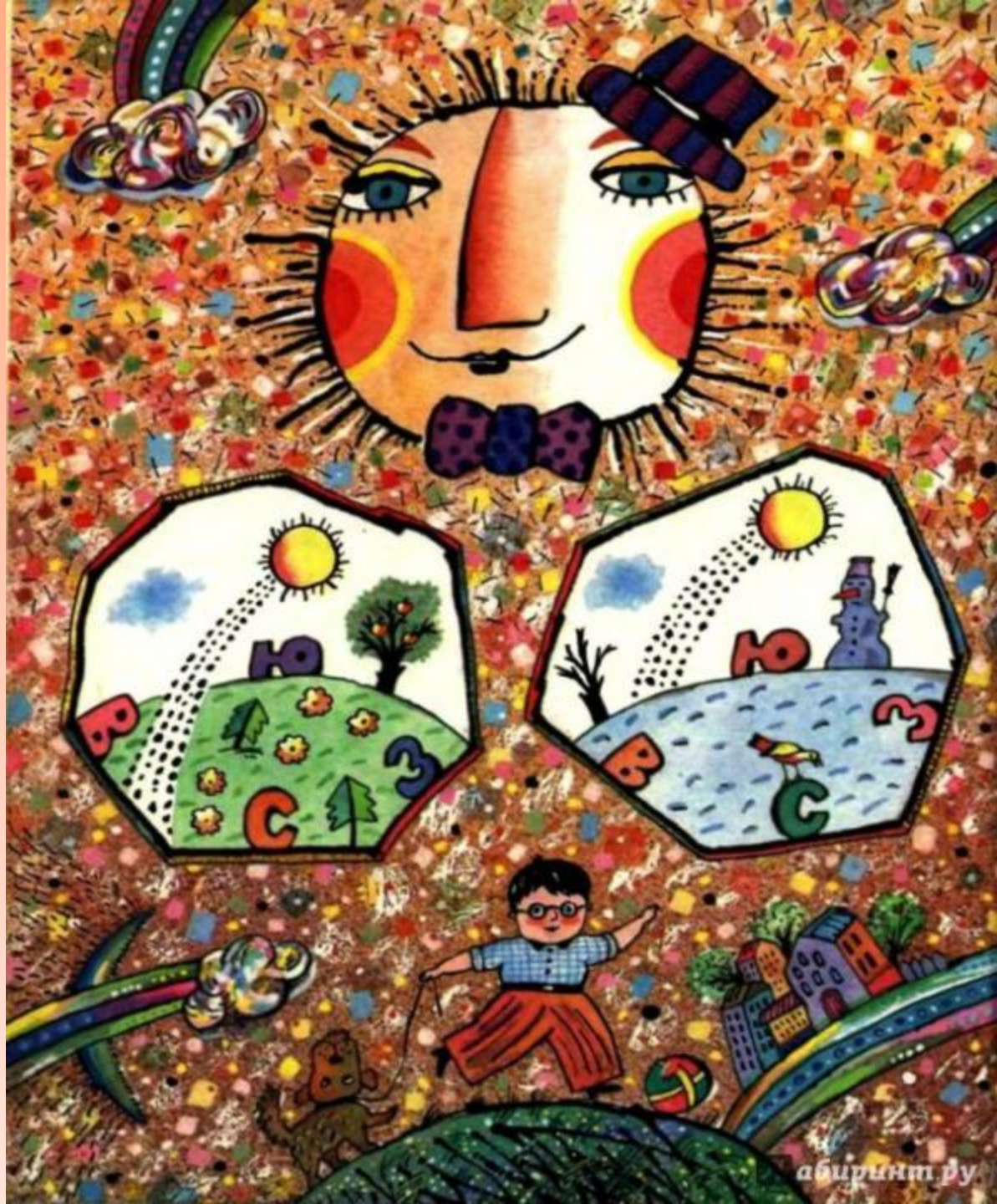
Эта книга о мальчике Сереже и о том, как он подружился с Солнцем.

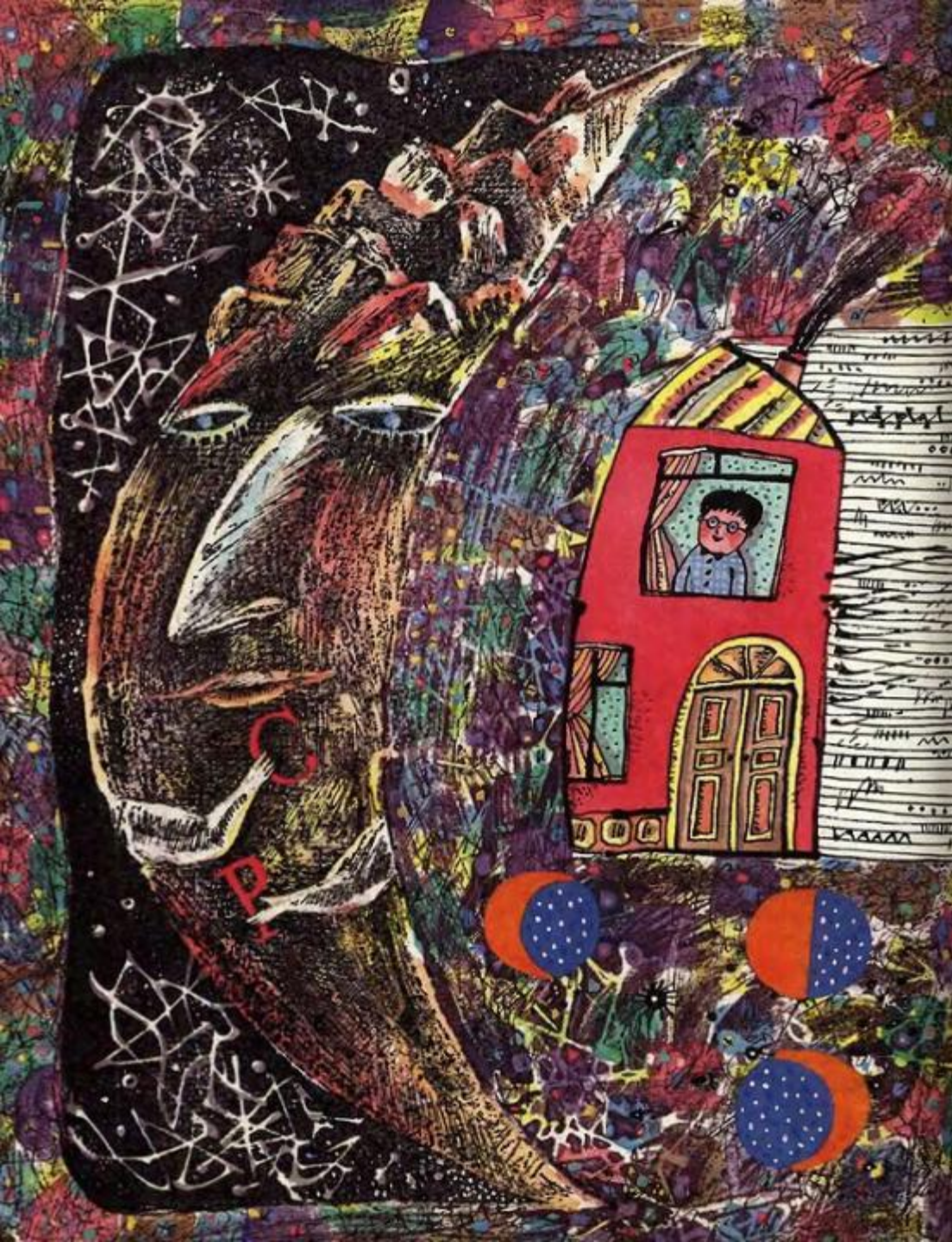
Солнышко познакомило его с нашей вселенной, звездами, планетами, с кометой.



Солнышко рассказывало
Сережке о себе, что зимой и
летом его путь не один и тот
же. Солнышко зимой встает
позже и садится раньше,
поэтому дни зимой короткие.
Летом Солнце появляется
рано утром и ложится спать
позже - дни становятся
длиннее.

Солнышко находится на небе
всегда, но иногда прячется за
тучи и мы его не видим. А
наблюдать за ним мы можем
в темных очках, потому что
солнышко очень яркое.





Если мы внимательно посмотрим на небо днем, то увидим не только солнышко, но и луну. Но во всей красе луна показывается ночью.

А Вы знаете, почему на Луну трудно сшить костюм? Луна может быть похожей на серпик, полукруг и круг (полнолуние).

От полнолуния до полнолуния проходит приблизительно 30 дней. И люди заметив это, создали лунные календари.

Еще на луне мы можем разглядеть смешную рожицу – это лунные горы.



Сестры нашего солнца.

Солнце – большая звезда, а все звезды и планеты - его сестры. Звезды на небе образуют созвездия, например такие, как телец, лев, рак, большая медведица, их очень много на небе. Но кроме звезд на небе мы можем увидеть планеты: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон, Луна (еще является спутником Земли)

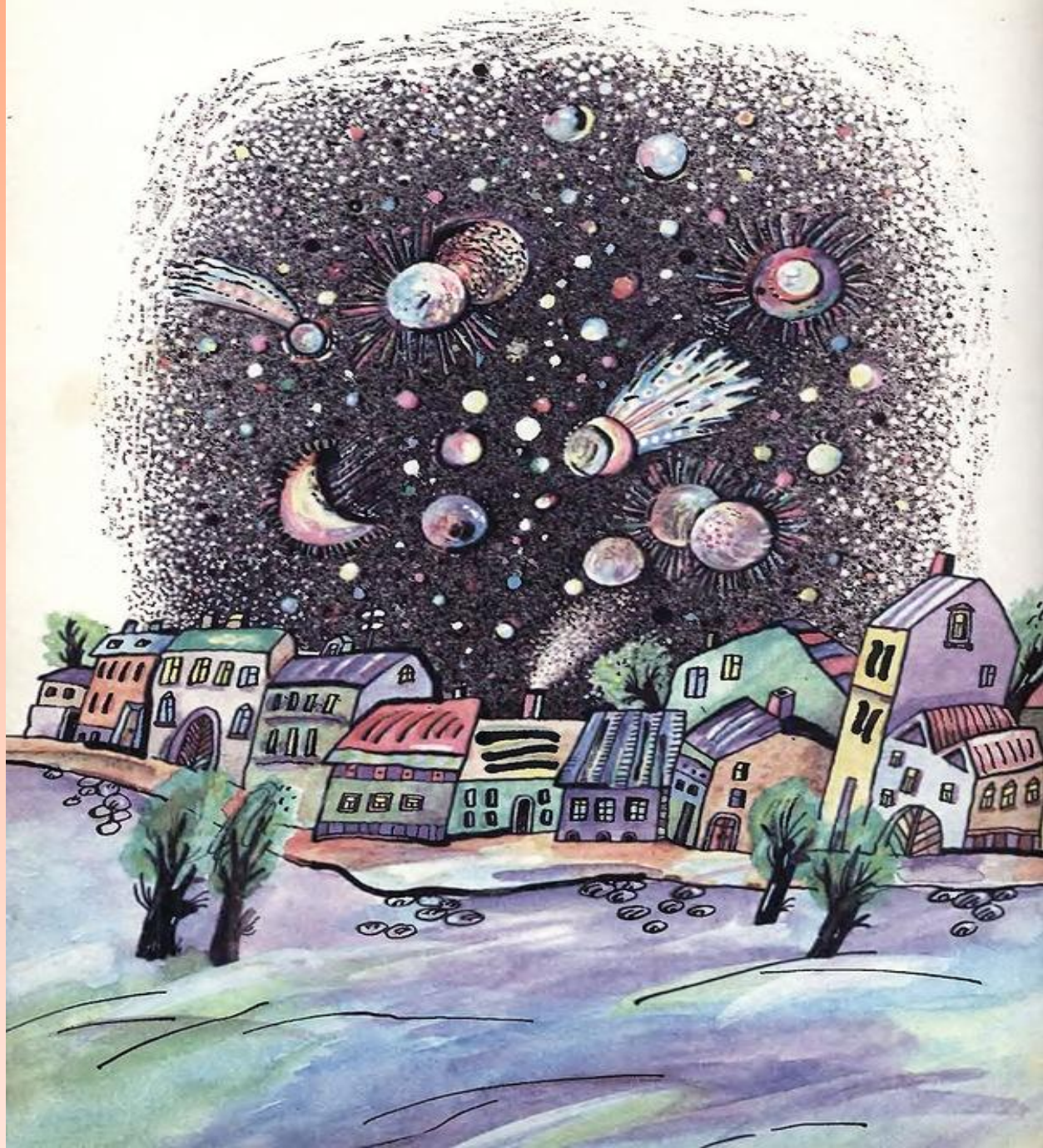
Можно ли долететь до
Большой Медведицы?

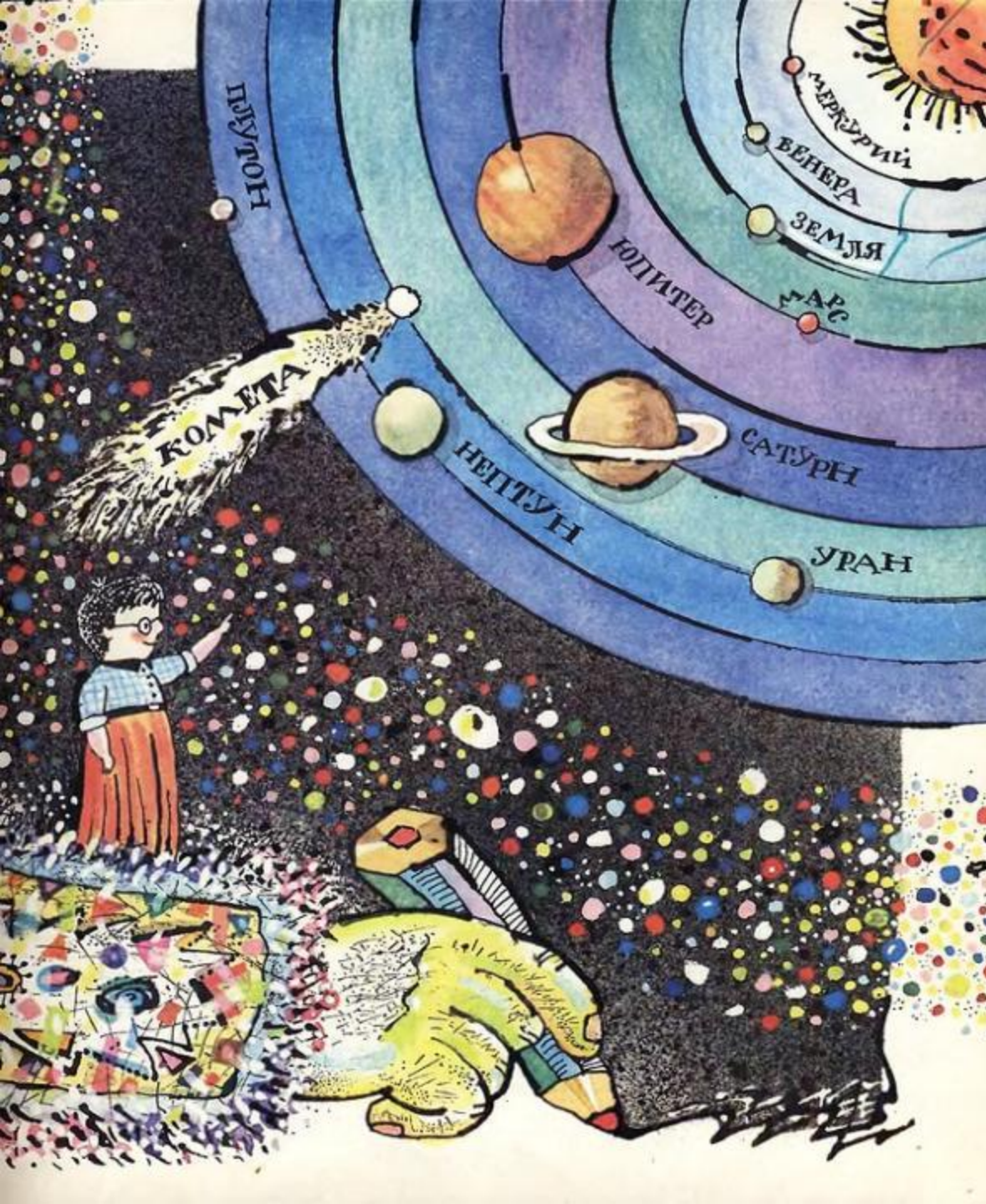
На самом деле никакой
большой медведицы нет. Все
звезды очень далеки от нас.
Находятся они на разном
расстоянии.

А созвездий на небе 88. И
нужны они, чтобы разделять
небо на участки, так легче
людям изучать звездное небо
и явления, которые на нем
происходят.



Одно из этих удивительных явлений называется звездопад . Такой интересный спектакль из падающих звезд хорошо наблюдать в безоблачную погоду в августе: тепло и звезды падают очень часто из созвездия Персея. В ноябре звезды падают из созвездия Льва.





Дом, в котором можно узнать много интересного о звездах и планетах, называется планетарий. Из книги я еще узнал, что «звезда» по- гречески «астрон», а слово «закон» – «номос». От этих двух слов произошло название одной из самых увлекательных наук – астрономии и профессии людей - астроном.

Наблюдать за звездами мы можем в бинокль, как это делал мальчик Сережа из книги, подзорную трубу, но лучше всего в телескоп.



Мы с папой посетили Московский планетарий.



Побывали в музее ураниум. Там мы увидели первый проектор звездного неба, старинные телескопы, метеориты и макеты планет, посмотрели фильмы «Звездное небо» и «Путешествие по солнечной системе».



Аркадий Хайт.

**Над Землёю ночью поздней,
Только руку протяни,
Ты ухватишься за звёзды:
Рядом кажутся они.**

**Можно взять перо Павлина,
Тронуть стрелки на Часах,
Покататься на Дельфине,
Покачаться на Весах.**

**Над Землёю ночью поздней,
Если бросить в небо взгляд,
Ты увидишь, словно гроздь,
Там созвездия висят.**

**Над Землёю ночью поздней,
Только руку протяни,
Ты ухватишься за звёзды:
Рядом кажутся они.**

Спасибо за внимание!