О себе · Моё увлечение

Моё хобби — астрономия

Как я начал смотреть на звёзды и что увидел в свой телескоп



Тимофей Котов, 7 класс, Калуга

О ЧЁМ РАССКАЖУ

01 Как всё началось

02 Что мне понадобилось

03 Чему я научился

04 Мои наблюдения

05 Советы новичкам

01

Как всё началось

Одна летняя ночь на даче

Первые шаги

После той ночи я попросил карту звёздного неба и стал выходить с ней во двор. Потом бабушка подарила мне бинокль, и в нём Луна оказалась вся в кратерах.

- Первая книга — «Занимательная астрономия» Перельмана
- Полгода смотрел на небо без телескопа



Что мне понадобилось



Карта неба

Подвижная карта показывает, какие звёзды видны сегодня.



Бинокль

С него удобно начинать: он лёгкий и показывает много звёзд.



Телескоп

Небольшой, на треноге, подарок на день рождения.



Красный фонарик

Его свет не мешает глазам привыкать к темноте.

Чему я научился

Находить на небе

- Полярную звезду
- Большую Медведицу, Кассиопею и Орион
- Венеру, Юпитер и Сатурн

Понимать

- Почему меняются фазы Луны
- Чем планета отличается от звезды
- Как вести дневник наблюдений

Мой путь

2023

Ковш на небе

Нашёл Большую Медведицу и Полярную звезду.

2024

Бинокль

Рассмотрел кратеры на Луне.

2025

Телескоп

Увидел кольца Сатурна и спутники Юпитера.

2026

Кружок

Записался в кружок юных астрономов.

Моё хобби в цифрах

47

ночей записано в моём дневнике наблюдений

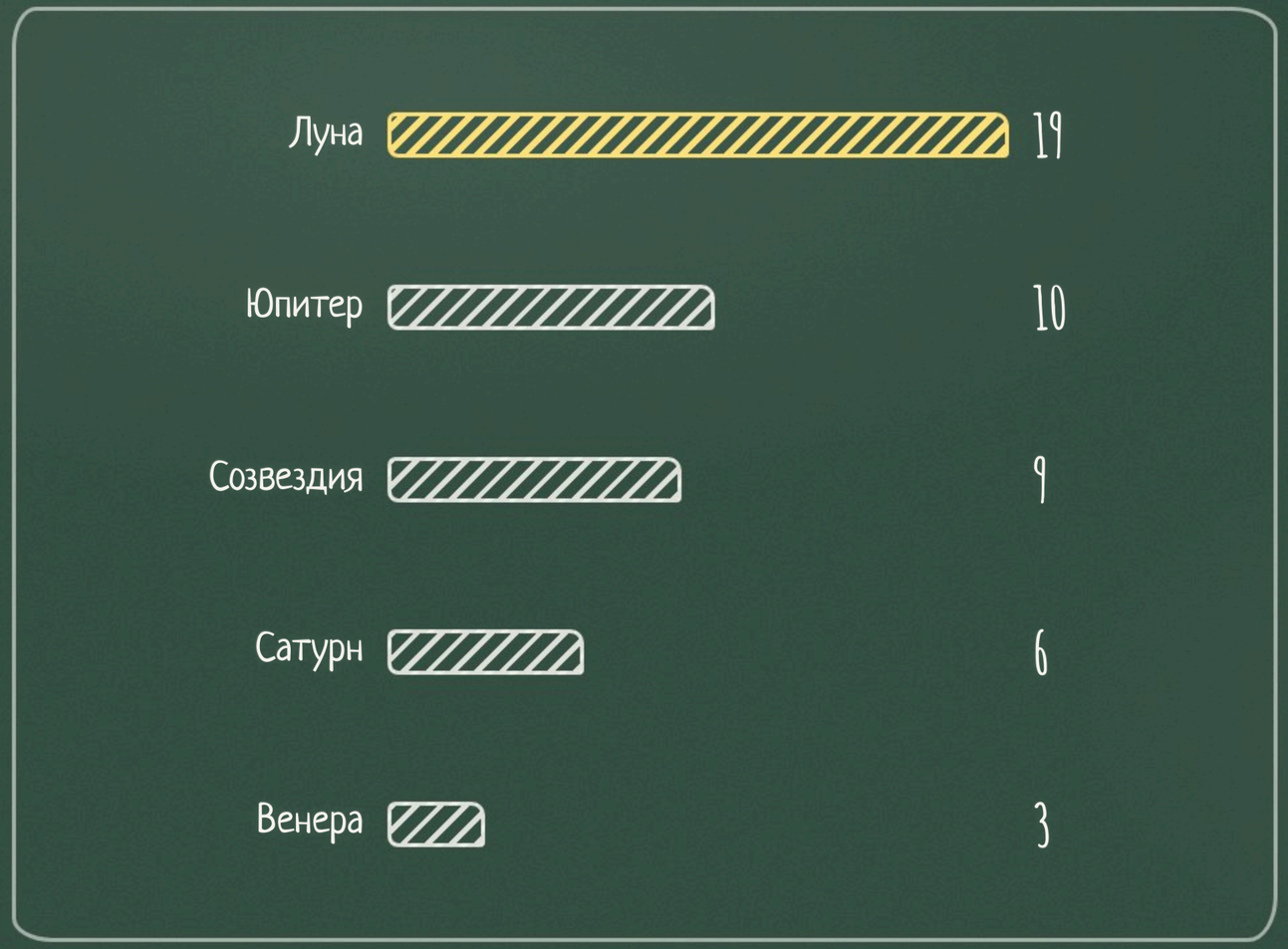
4

спутника Юпитера я видел в телескоп

12

созвездий нахожу без карты

На что я смотрел



Чаще всего я смотрю на Луну: её видно даже из города и в бинокль. Сатурн и Венеру удаётся поймать реже.

Ночей в дневнике наблюдений, пример

“

Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели.

Константин Циолковский

учёный, основоположник космонавтики



Советы новичкам



Начните с бинокля

телескоп подождёт

В него видно кратеры Луны и много звёзд.



Дайте глазам привыкнуть

20–30 минут

В темноте глаза начинают видеть слабые звёзды.



Ведите дневник

дата, время, что видели

Так заметно, как меняется небо.

Спасибо за внимание!

Чтобы полюбить небо, хватит одного ясного вечера

Мои планы

- Сфотографировать Сатурн через телескоп
- Увидеть туманность Ориона
- Побывать в настоящей обсерватории

Источники: Перельман Я. И. «Занимательная астрономия»; Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. 11 класс»