



«Путешествие в космос: от планет до секрета дня и ночи»

**Выполнил: Поносков Михаил, 6 лет
Воспитанник логопедической группы 11**

**Руководитель проекта:
Васильева Л.А.**



★ Знаете, как здорово в космосе?

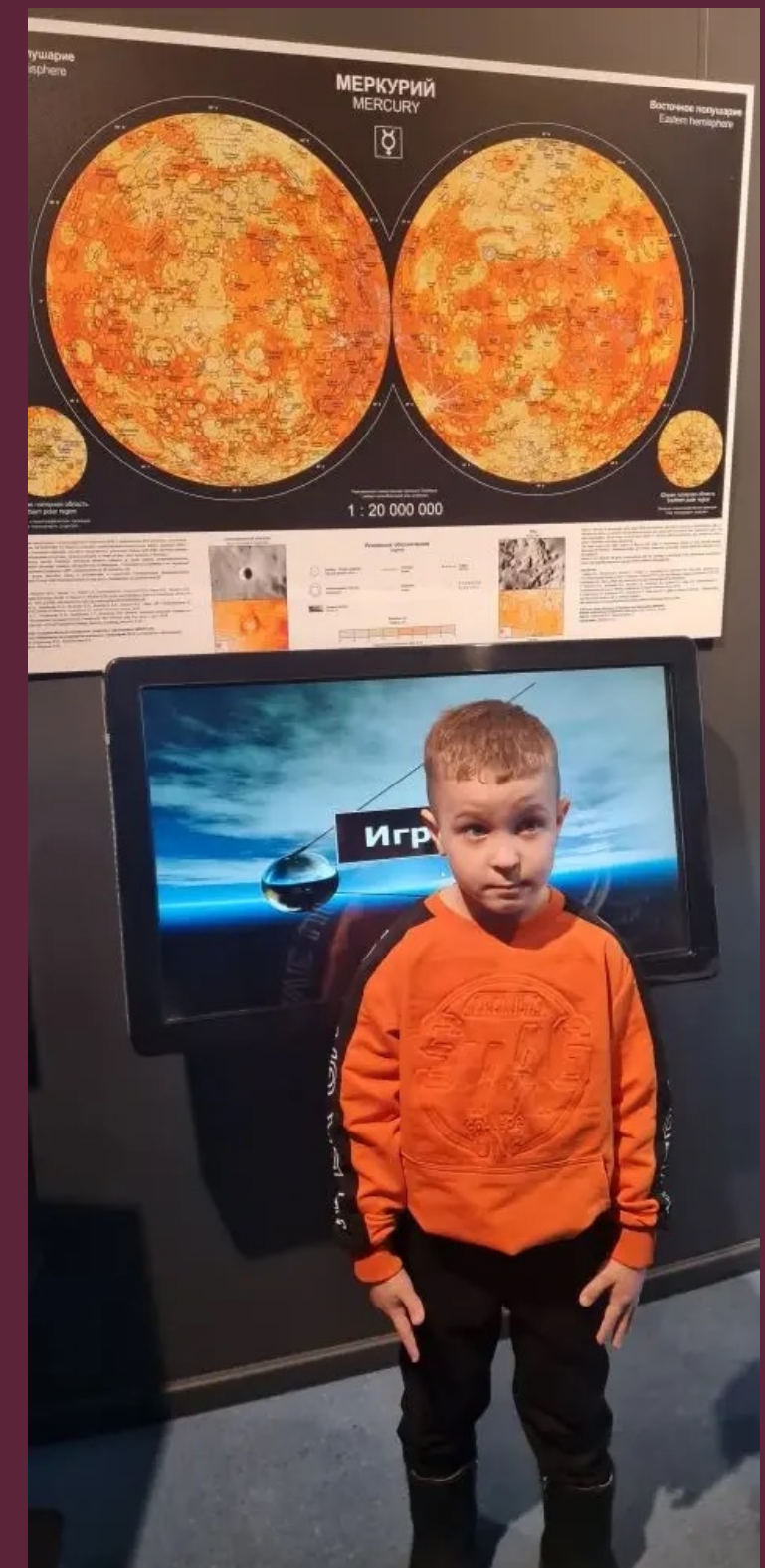
**В космосе так здорово !
Звёзды и планеты
В чёрной невесомости
медленно плывут!**

**В космосе так здорово!
Острые ракеты
На огромной скорости
мчатся там и тут!**

 **Отправляемся в путешествие!**

Сегодня мы полетим по космосу.

**Узнаем про Солнце, планеты и
раскроем секрет дня и ночи!**





ЧТО ТАКОЕ КОСМОС?

 **Бескрайний
КОСМОС**

Бесконечное пространство

**Учёные до сих пор не
знают, где конец космоса**

Млечный Путь

**Наша галактика — огромное
скопление миллиардов
звёзд**

**Звёзды, планеты, туманности
Космос полон удивительных объектов**

КАК МЫ ГОТОВИЛИ ПРОЕКТ

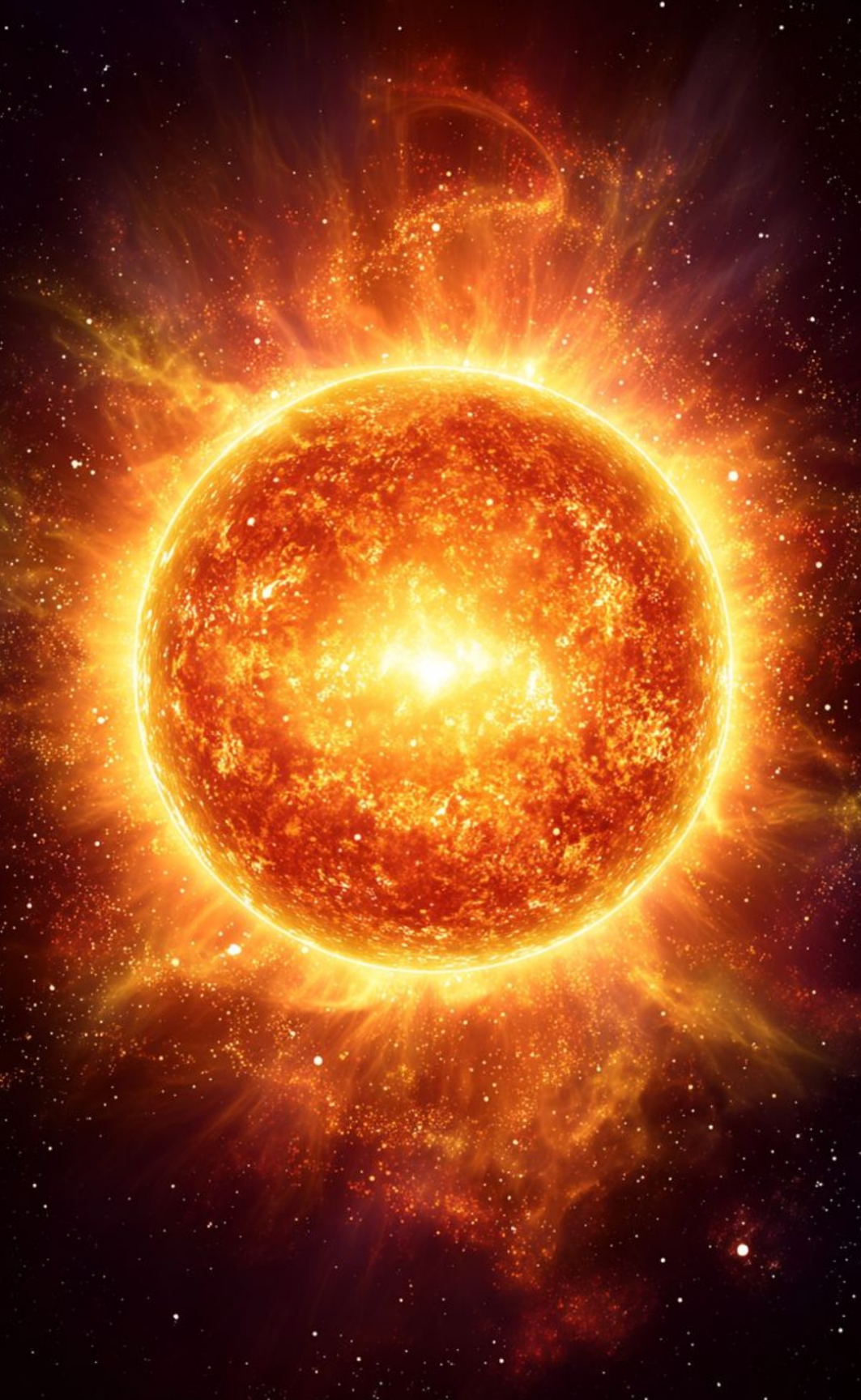


Мы с мамой ходили в библиотеку



Мы читали энциклопедии про космос и узнавали много интересного о планетах и звёздах.





Солнце — наша звезда

 **Очень горячее**

Температура поверхности
— 6 000 градусов!

 **Свет и тепло**

Солнце согревает всю
Солнечную систему

 **Жизнь**

Без Солнца не было бы жизни на Земле

Планеты Солнечной системы

Вокруг Солнца вращаются 9 планет. У каждой — свой размер, цвет и характер!



ПЛАНЕТЫ 1 И 2

Меркурий и Венера

Меркурий

Ближайший к Солнцу. Днём
 $+400^{\circ}\text{C}$, ночью -170°C

Венера

Самая горячая планета —
 $+470^{\circ}\text{C}$. Горячее даже
Меркурия!



ПЛАНЕТЫ 3 И 4

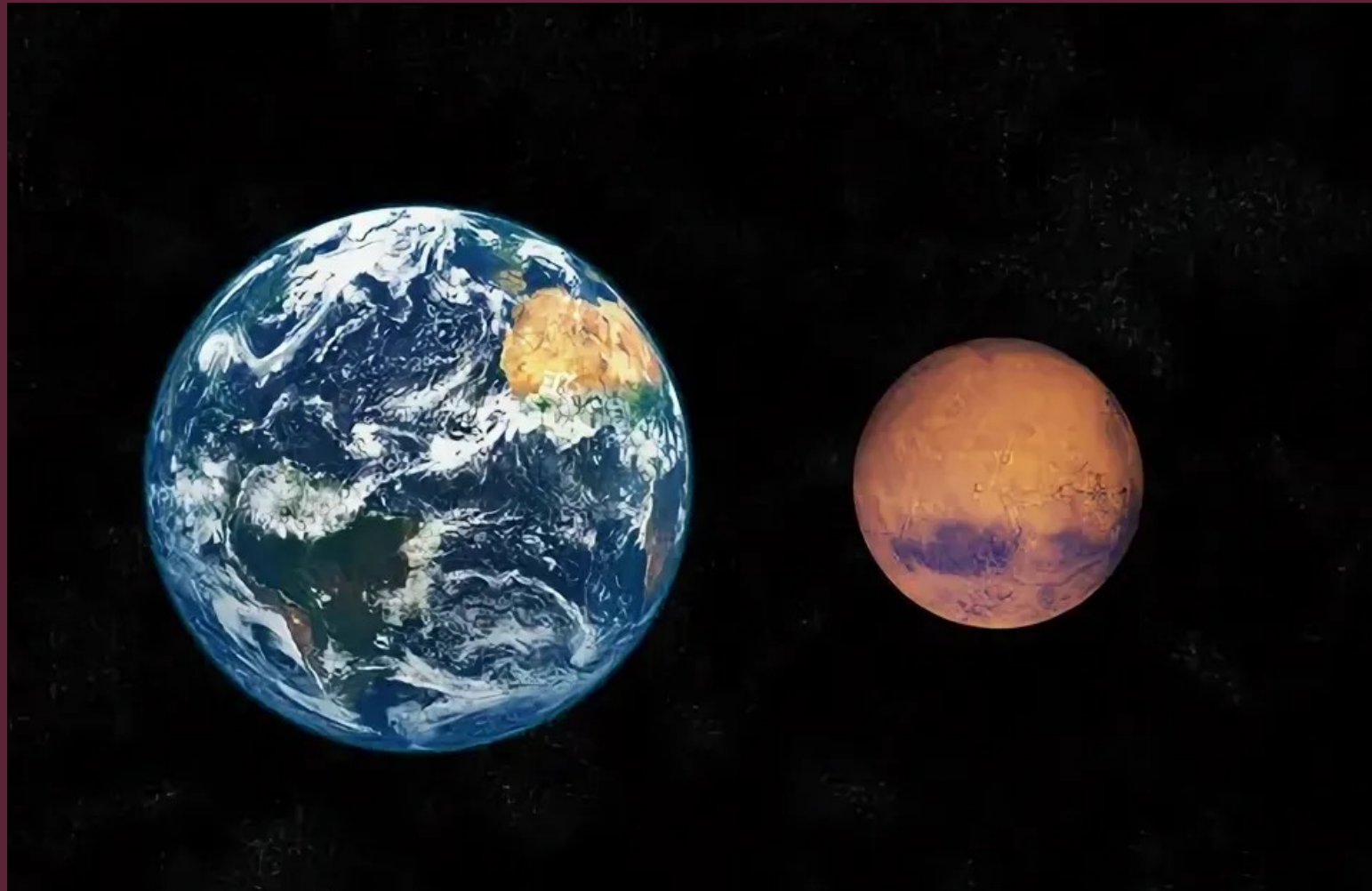
Земля и Марс

Земля

Наш дом! Есть вода, воздух и жизнь

Марс

Красная планета. Гора Олимп — самая высокая в Солнечной системе



ПЛАНЕТЫ 5 И 6

Юпитер и Сатурн



Юпитер — великан

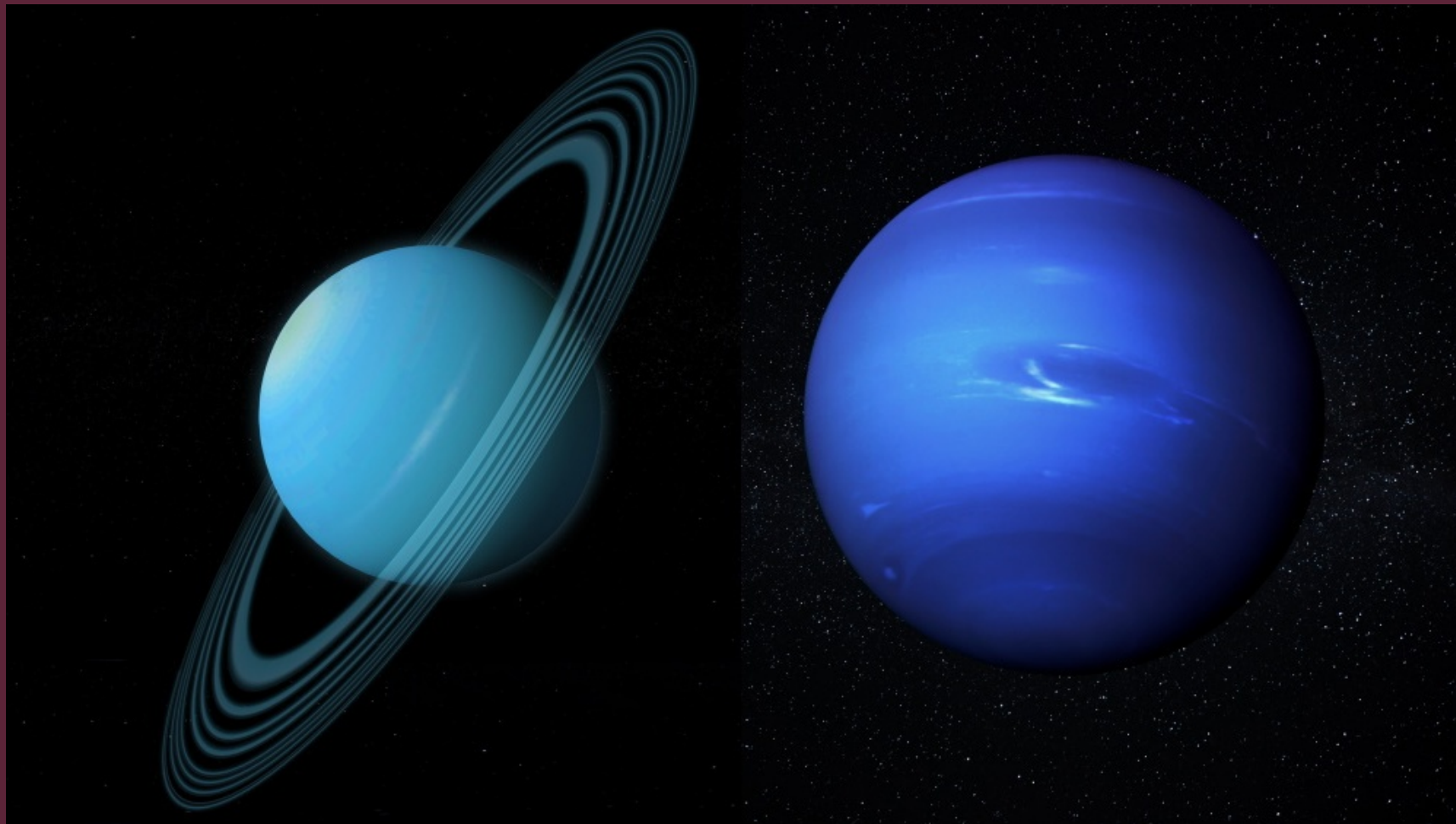
**Самая большая планета.
Большое красное пятно —
ураган длиной сотни лет!**

Сатурн — с кольцами

**Знаменит кольцами из льда и
камней**

Уран и Нептун

Два загадочных ледяных гиганта на краю Солнечной системы



Уран

Вращается «лёжа на боку» — его ось наклонена почти на 98° . Это делает его уникальной планетой!

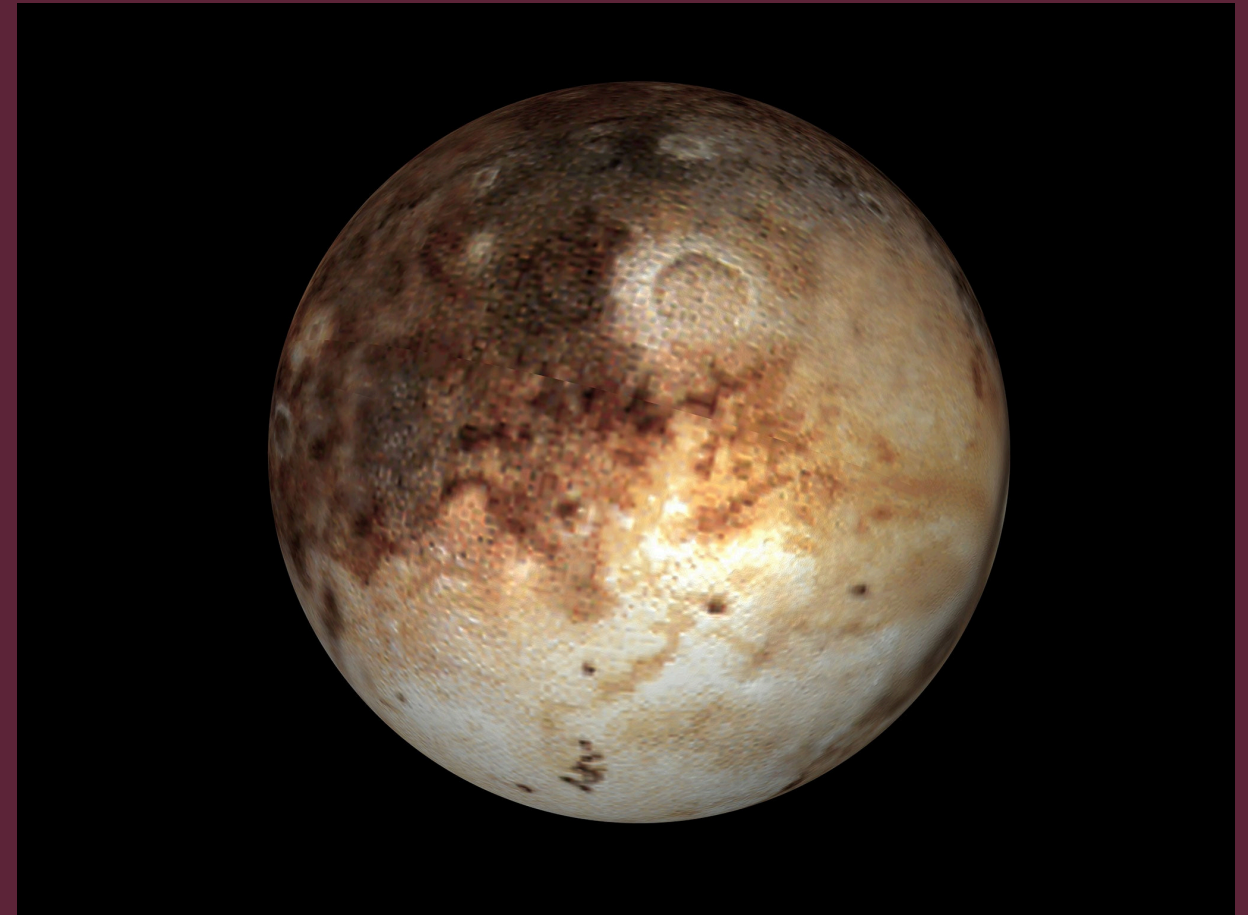
Нептун

Самые сильные ветры в Солнечной системе — до 2000 км/ч. Быстрее любого урагана на Земле!

Плутон — маленький путешественник

Плутон долгое время считался девятой планетой Солнечной системы.

Он маленький, очень холодный и покрыт льдом и замёрзшим азотом.



 Температура

До -230°C

 17 Год на Плутоне

= 248 земных лет

Юрий Гагарин — первый в космосе!

12 апреля 1961 года навсегда вошло в историю человечества

Старт Корабль «Восток-1» поднялся с космодрома Байконур

Полёт Гагарин облетел всю Землю за 108 минут

Герой Стал героем СССР и символом мечты о космосе



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур, расположенного в Кызылординской области Казахской ССР. После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от Энгельса. 12 апреля 1961 года, день полёта Юрия Гагарина в космос, был объявлен праздником — Днём космонавтики.

Моё наблюдение

«Каждый день я вижу: солнце встаёт утром и уходит вечером. Мне стало интересно — почему?»

Это простой вопрос, который задают себе дети и учёные. Именно из таких вопросов рождаются великие открытия!



Начало опыта

Может, Солнце ходит вокруг Земли? Я решил проверить это опытом!



Для опыта нужны всего два предмета:

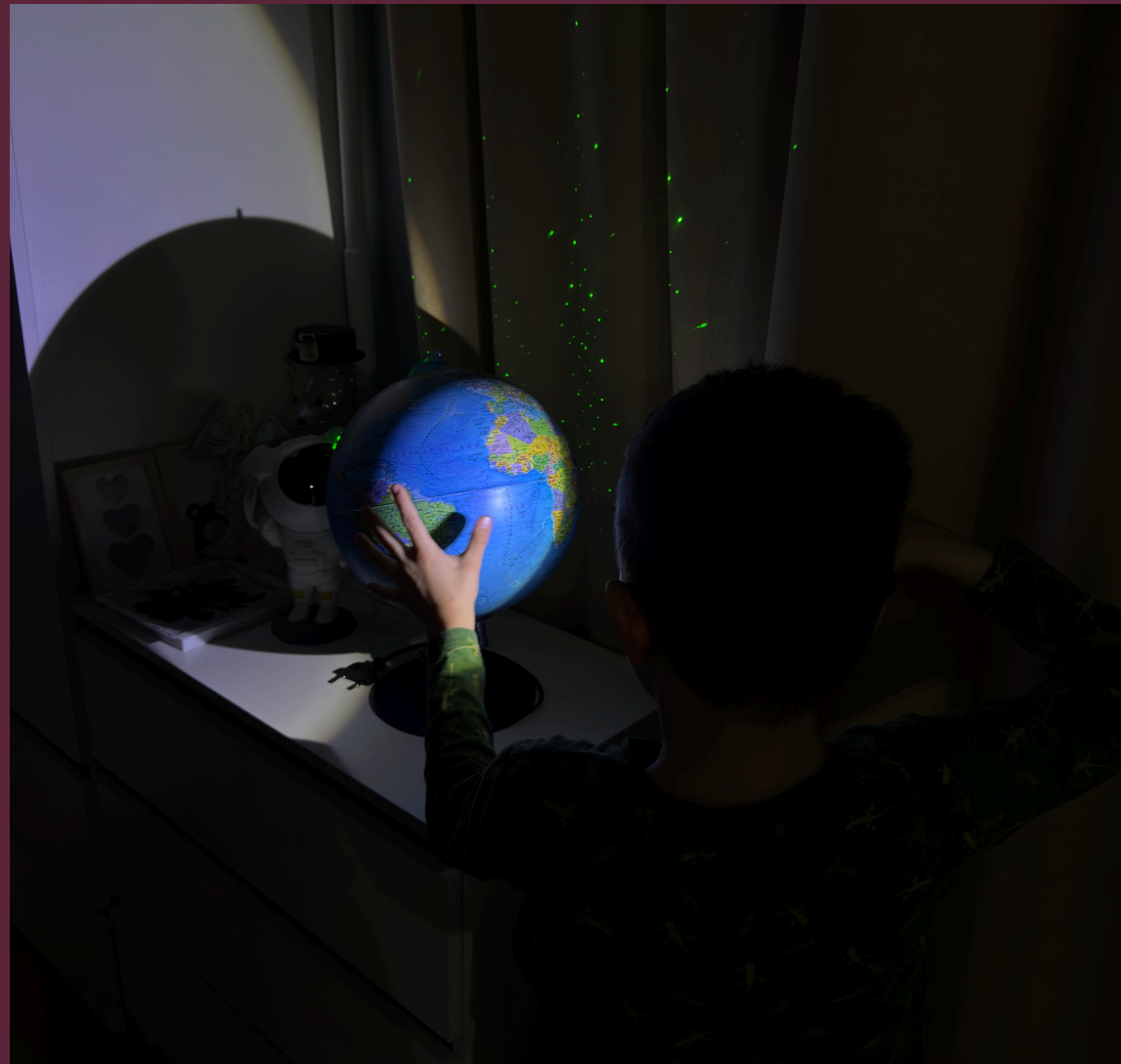
 Глобус

Модель нашей Земли

 Фонарик

«Солнце» в нашем опыте

Опыт и вывод



✗ Неверно

Солнце ходит вокруг Земли

✓ Верно!

**Земля сама крутится вокруг
своей оси!**

День и ночь

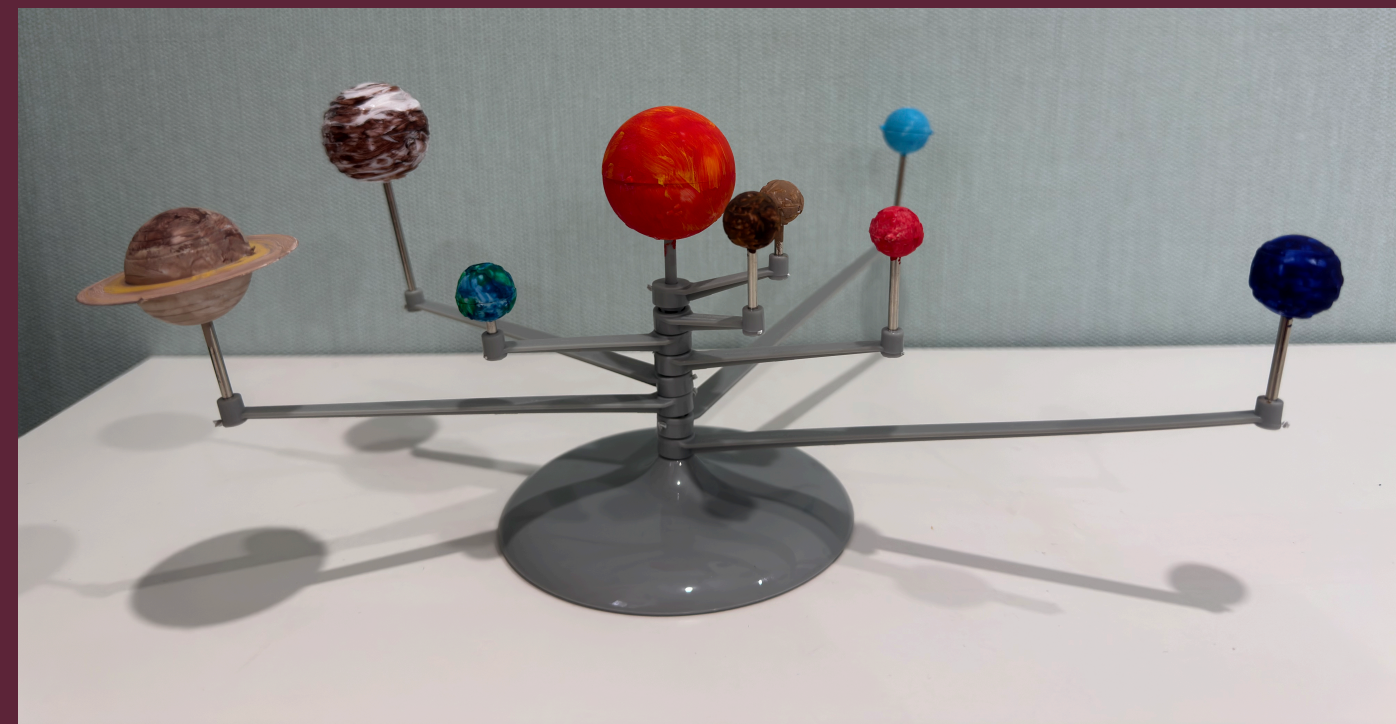
**Светлая и тёмная
стороны сменяются**

**Фонарик светит на глобус — одна сторона светлая
(день), другая тёмная (ночь).**

Когда глобус крутится — день и ночь меняются местами!

Модель Солнечной системы

Мы с мамой сделали модель Солнечной системы своими руками!



☀ Солнце

Большой жёлтый шар в центре

🪐 Планеты

Разного цвета и размера — каждая особенная

🎨 Материалы

Шары,, краски, проволока



Спасибо за внимание!

«Земля — наш общий дом. Чем больше мы узнаём о космосе, тем лучше понимаем, как она прекрасна и уникальна!»

 **Береги Землю**

Наша планета — единственный дом в бесконечном космосе