

**Учитель начальных классов
Руднева Ю.Ю.**

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

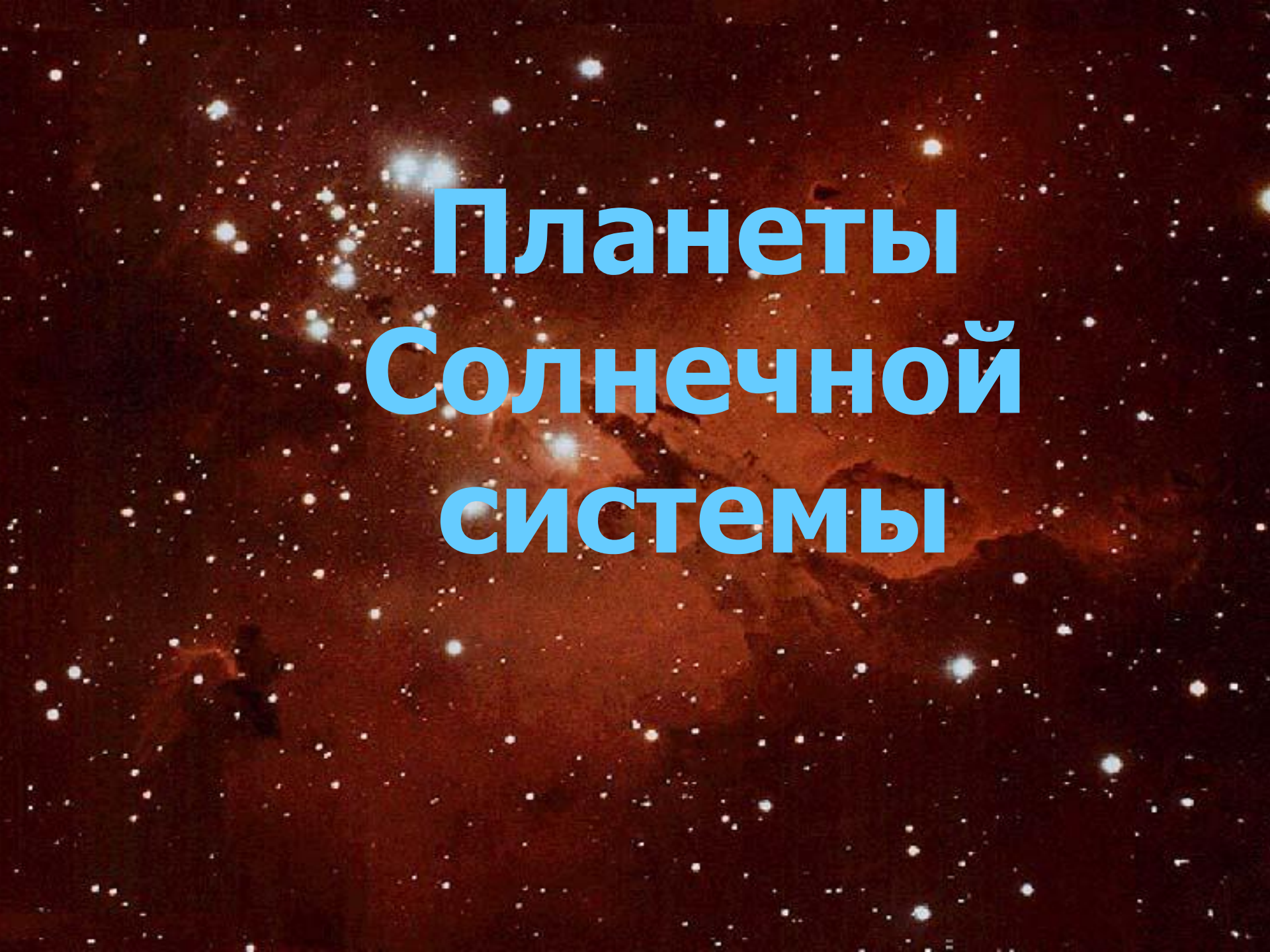
Урок окружающего мира

4 класс

УМК «Школа России»

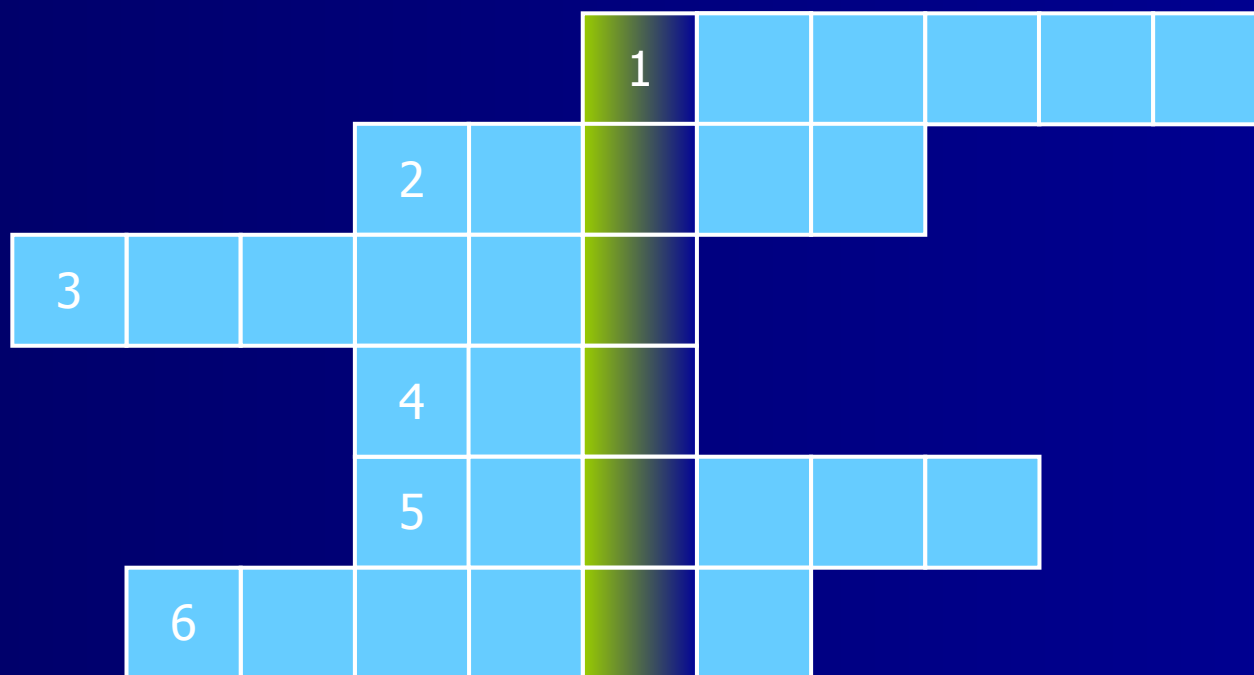
Земля – наш космический корабль





Планеты Солнечной системы

Кроссворд (маршрут)



Вопросы к кроссворду:

- 1. Сторона света и название космического корабля.
- 2. Куда уходит Солнце вечером. На ...
- 3. Ближайшая к нам звезда.
- 4. Вселенная – это ... с точки зрения астронома.
- 5. Высокообразованный человек, имеющий научную степень.
- 6. Рассыпалось к ночи зерно. Глянули утром – нет ничего.

Тест (пароль)

Кодовые знаки: – да, - нет

Вопросы:

- Земля – это одна из планет Солнечной системы.
- Солнце – ближайшая к нам звезда, раскаленный газовый шар.
- Масса Земли в 330 тысяч раз больше массы Солнца.
- Специалистов, изучающих астрономию, называют астронавтами.
- Земля движется вокруг Солнца.
- Наблюдать за Солнцем можно, глядя в бинокль, подзорную трубу.

Пароль: ○ ○ □ □ ○ □

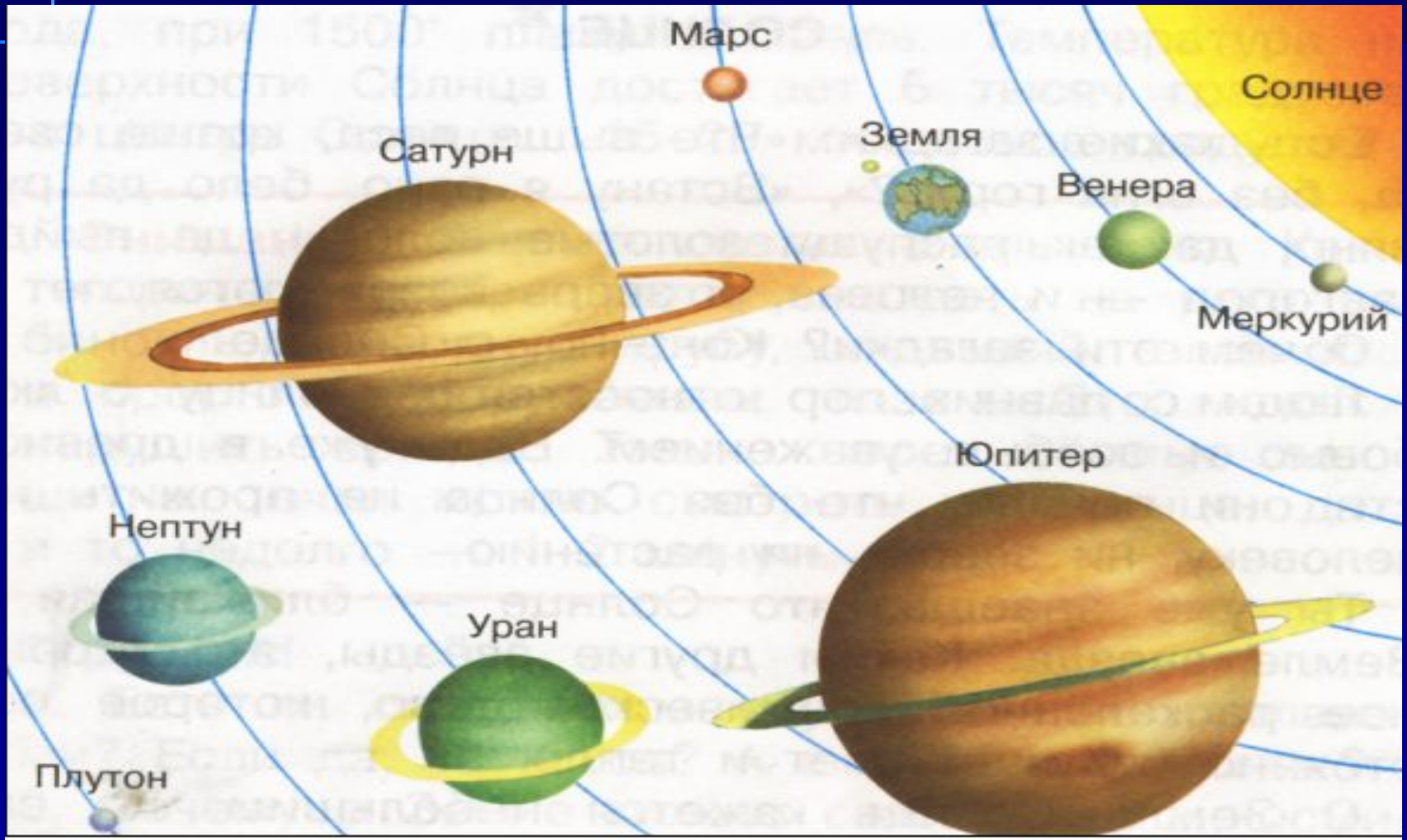
Маршрут:

«Вперед»

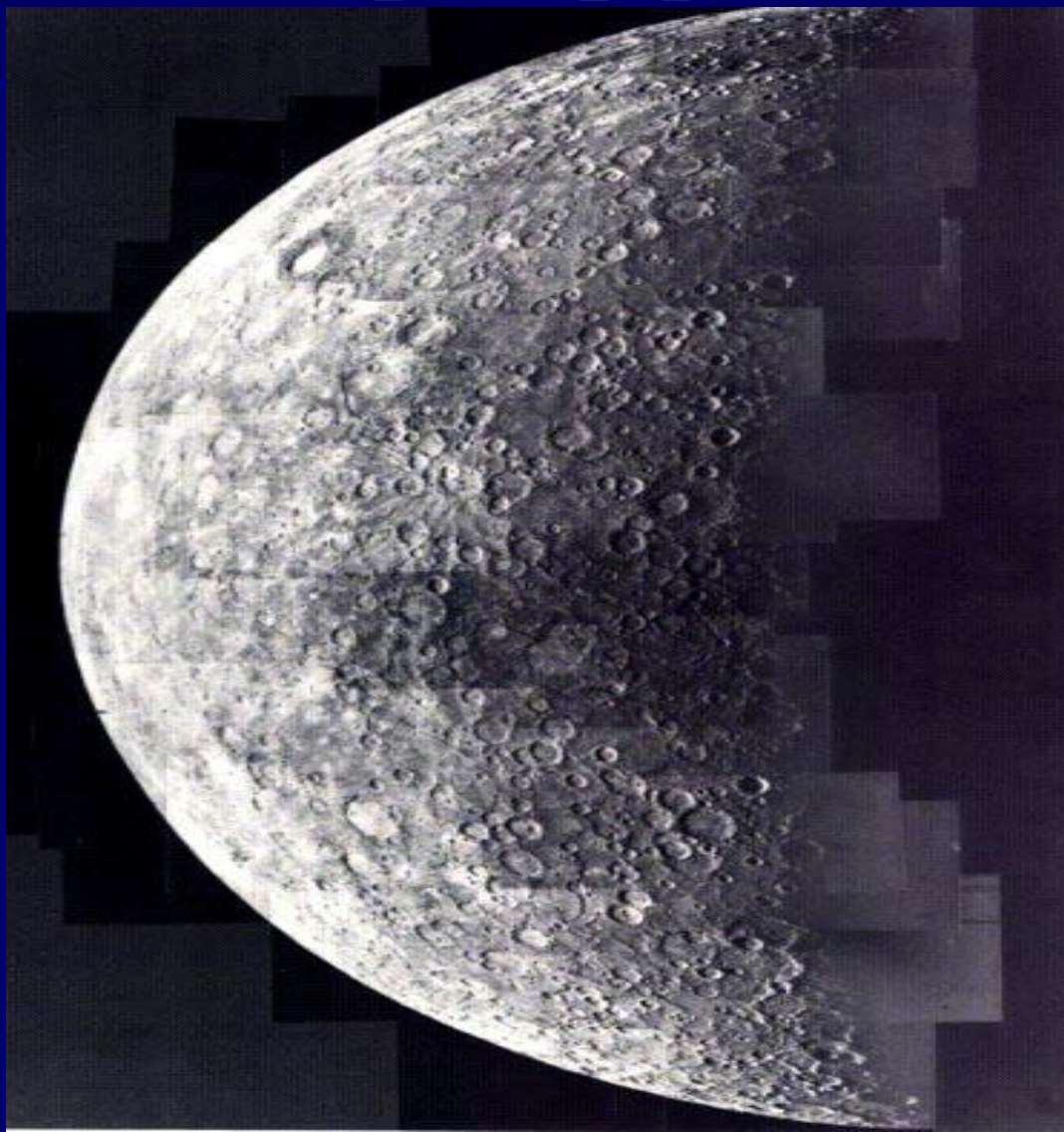
Вид Земли из космоса



Солнечная система



Меркурий



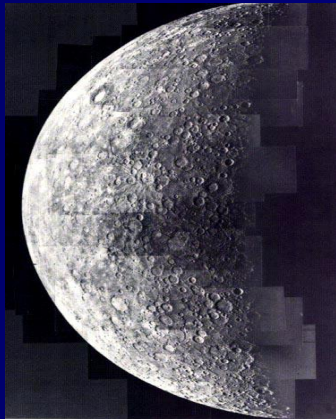
Венера



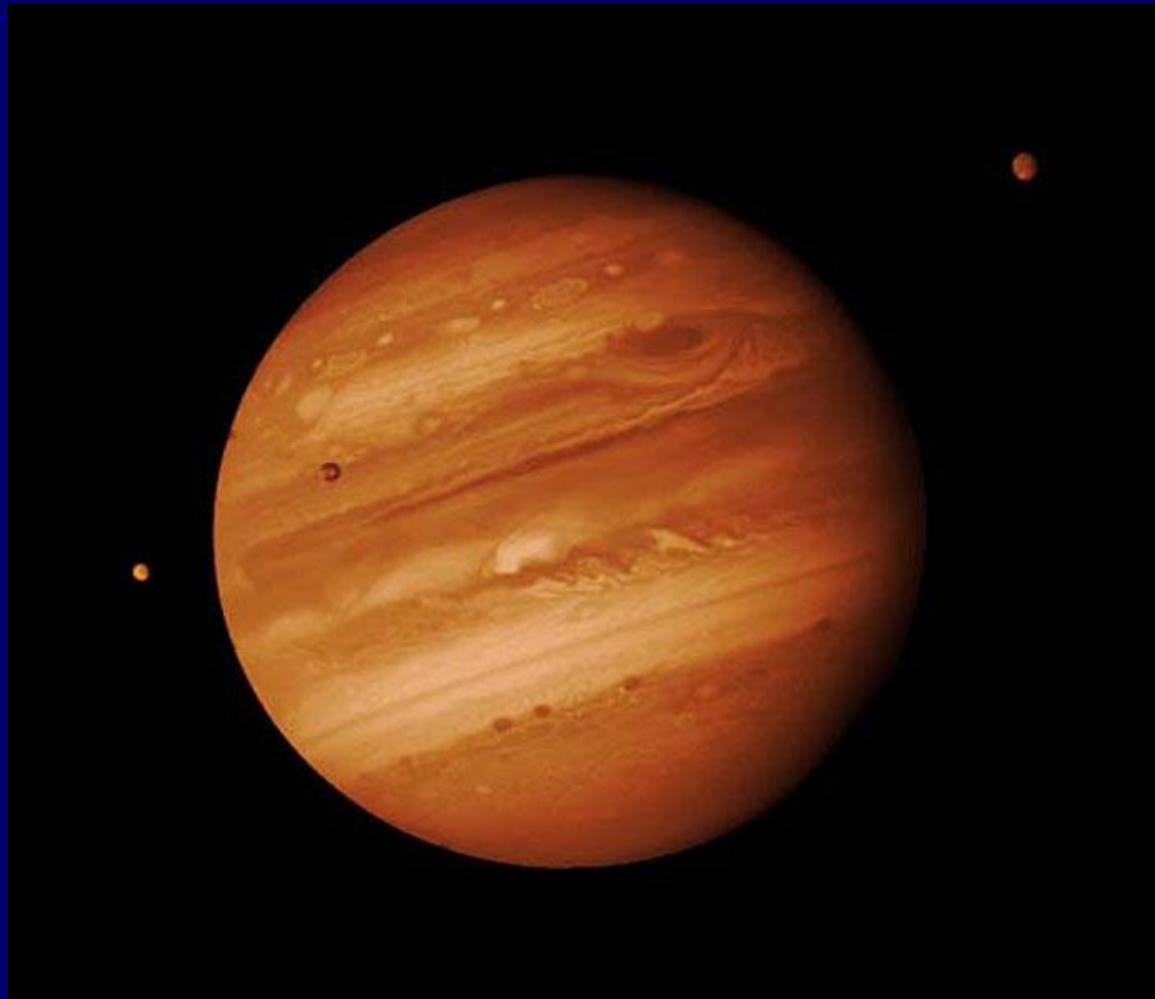
Марс



Меркурий, Венера, Земля, Марс – каменные планеты



Юпитер



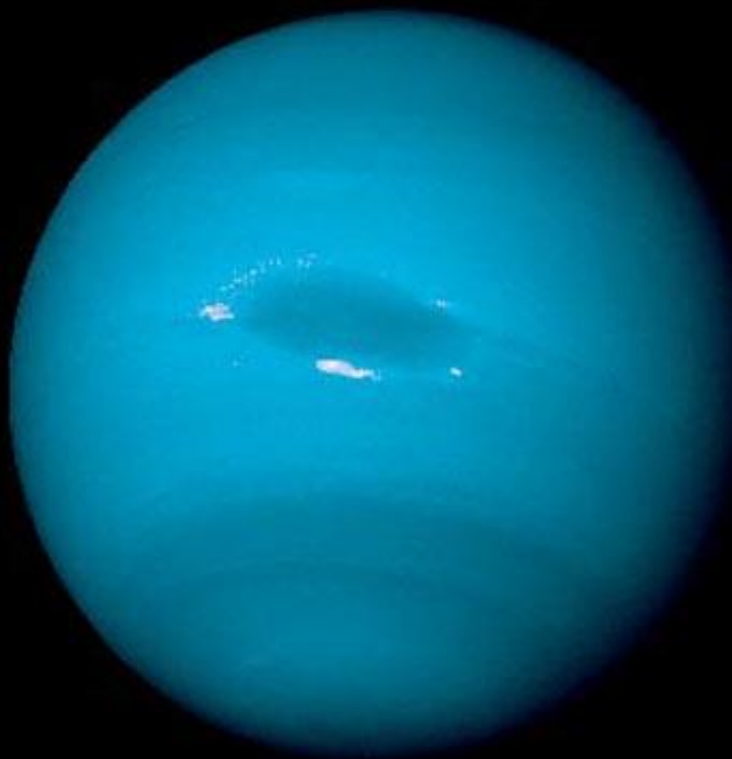
Сатурн



Уран



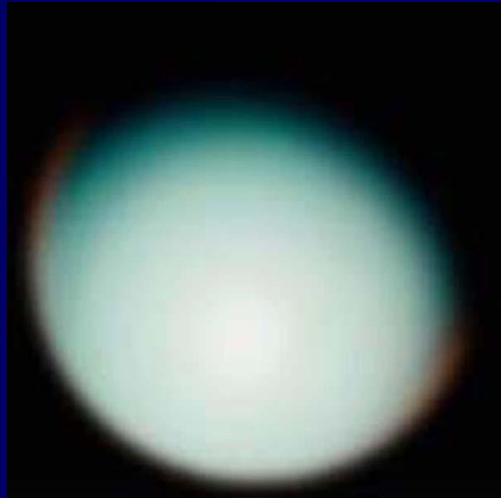
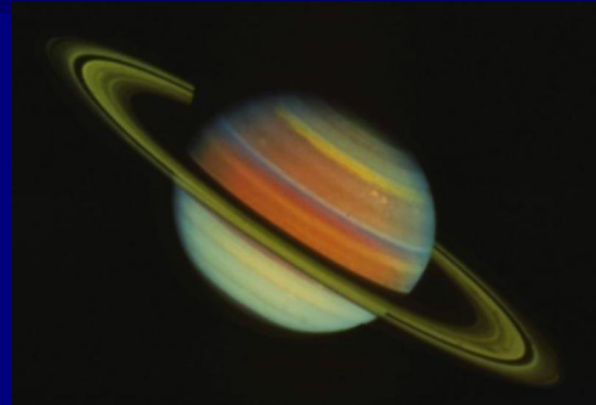
Нептун



ПЛУТОН



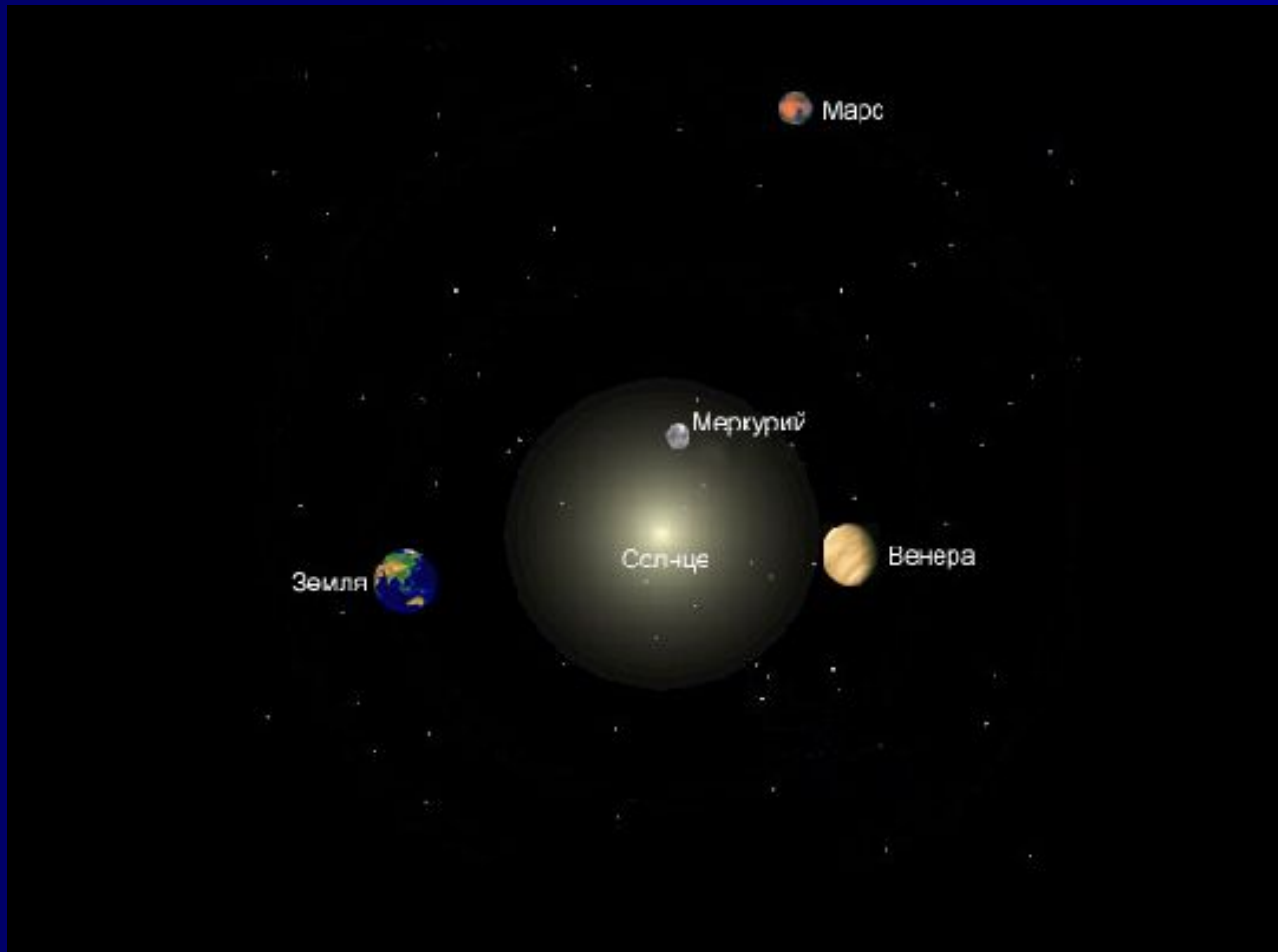
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон – газовые планеты.



Планеты Солнечной системы делятся на планеты земной группы и планеты-гиганты



Планеты земной группы



Планеты-гиганты



Физкультминутка

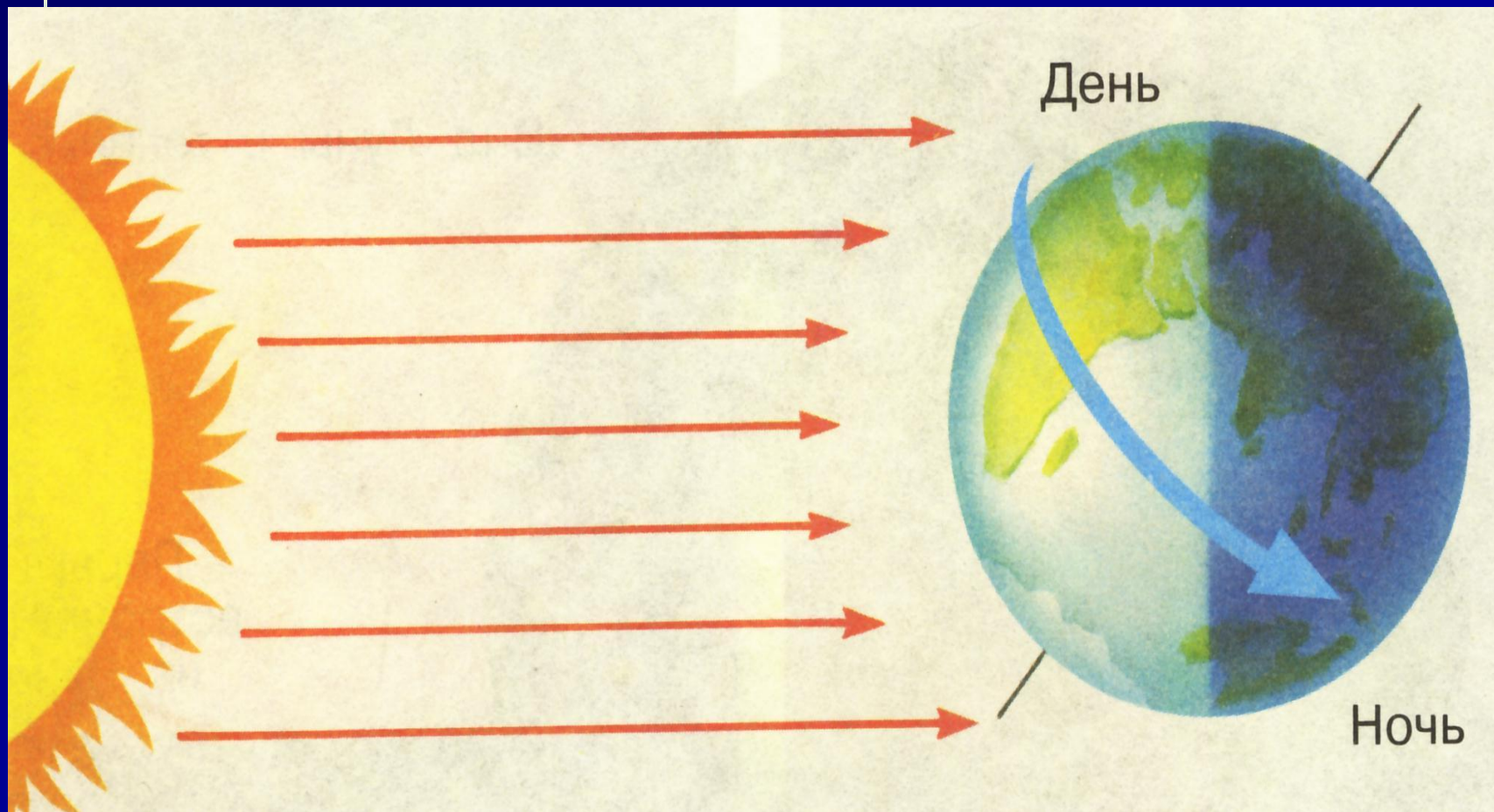
Планеты у Солнца танцуют, как дети:
Меркурий заводит их хоровод,
Чуть дальше Венера в пространстве плывет.
Встречаем мы Землю рядом с Луной
И огненный Марс, что кружит за Землей.
За ними – Юпитер, из всех великан,
И дальше Сатурн в кольцах видится нам.
Последние три едва различимы,
Мрачны и холодны, но их отличим мы:
Уран, и Нептун, и кроха Плутон.
Вот и прошли планетарный закон.



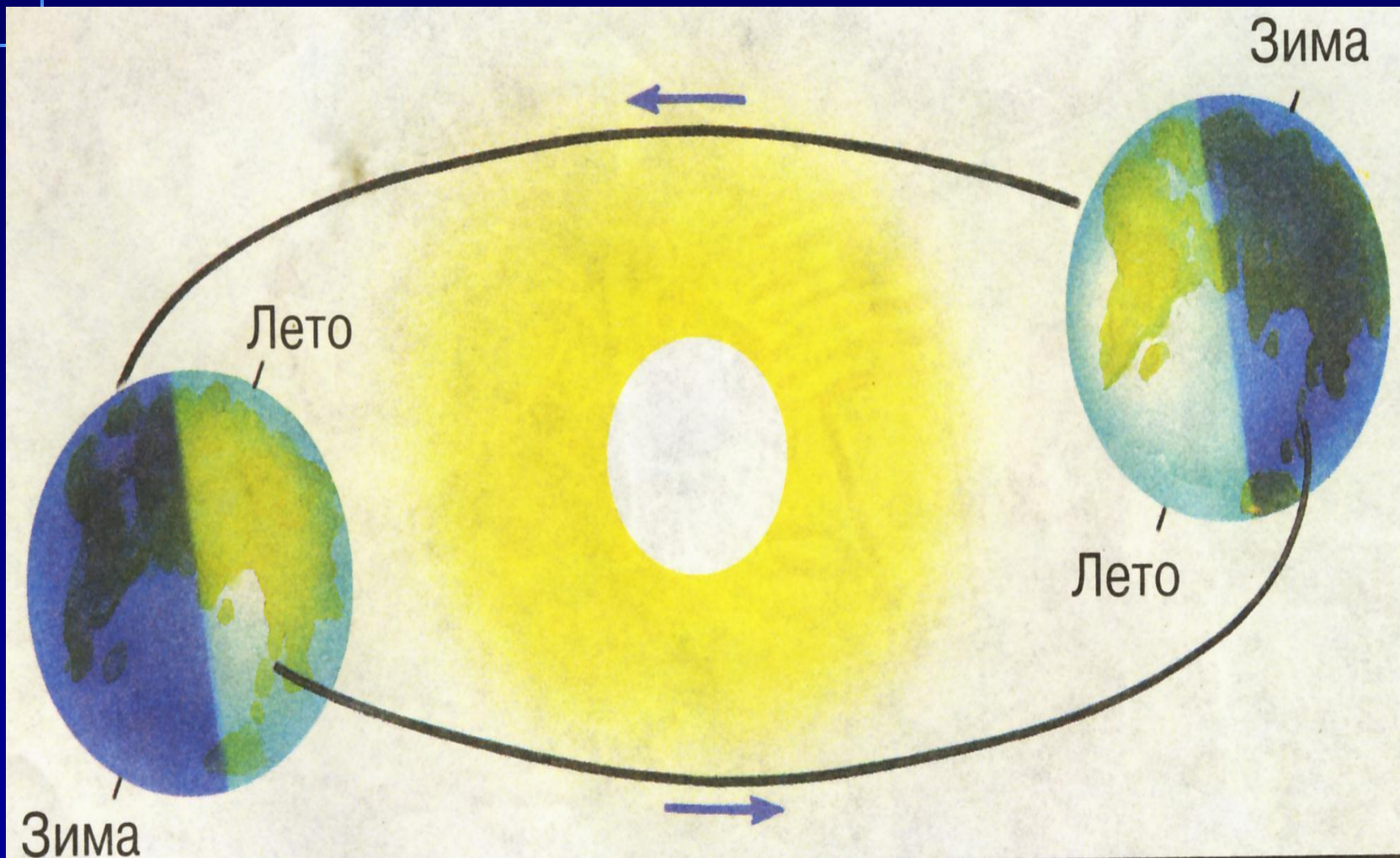
Практическая работа

- *Отчего на Земле происходит смена дня и ночи?*
- *Почему происходит смена времен года на нашей планете ?*

Смена дня и ночи



Смена времён года



Выводы:

- 1. Смена дня и ночи –
вращение Земли вокруг
своей оси (сутки).*
- 2. Смена времен года -
вращение Земли вокруг
Солнца (год)*

Итог урока

- Назовите планеты, которые входят в состав Солнечной системы.
- Отчего на Земле сменяются день и ночь, времена года?

Молодцы!