

Удмуртская Республика, Вавожский район  
МОУ Волипельгинская СОШ

# Солнечная система. Планеты земной группы.

Составитель: учитель  
природоведения и  
географии  
Тунина Дарья Анатольевна

# Цели и задачи урока

1. Учащиеся должны знать состав Солнечной системы; планеты земной группы и их характеристики.
2. Уметь логически мыслить; анализировать, сравнивать, делать выводы; работать с текстом учебника, извлекать из него нужную информацию.

## Проверка домашнего задания.

1. Чем система мира, созданная Коперником, отличалась от системы мира по Птолемею?
2. Какой вклад внес Дж. Бруно в развитии взглядов о Вселенной?
3. Какую модель Вселенной предлагает современная наука?

# Что представляет собой Солнечная система?



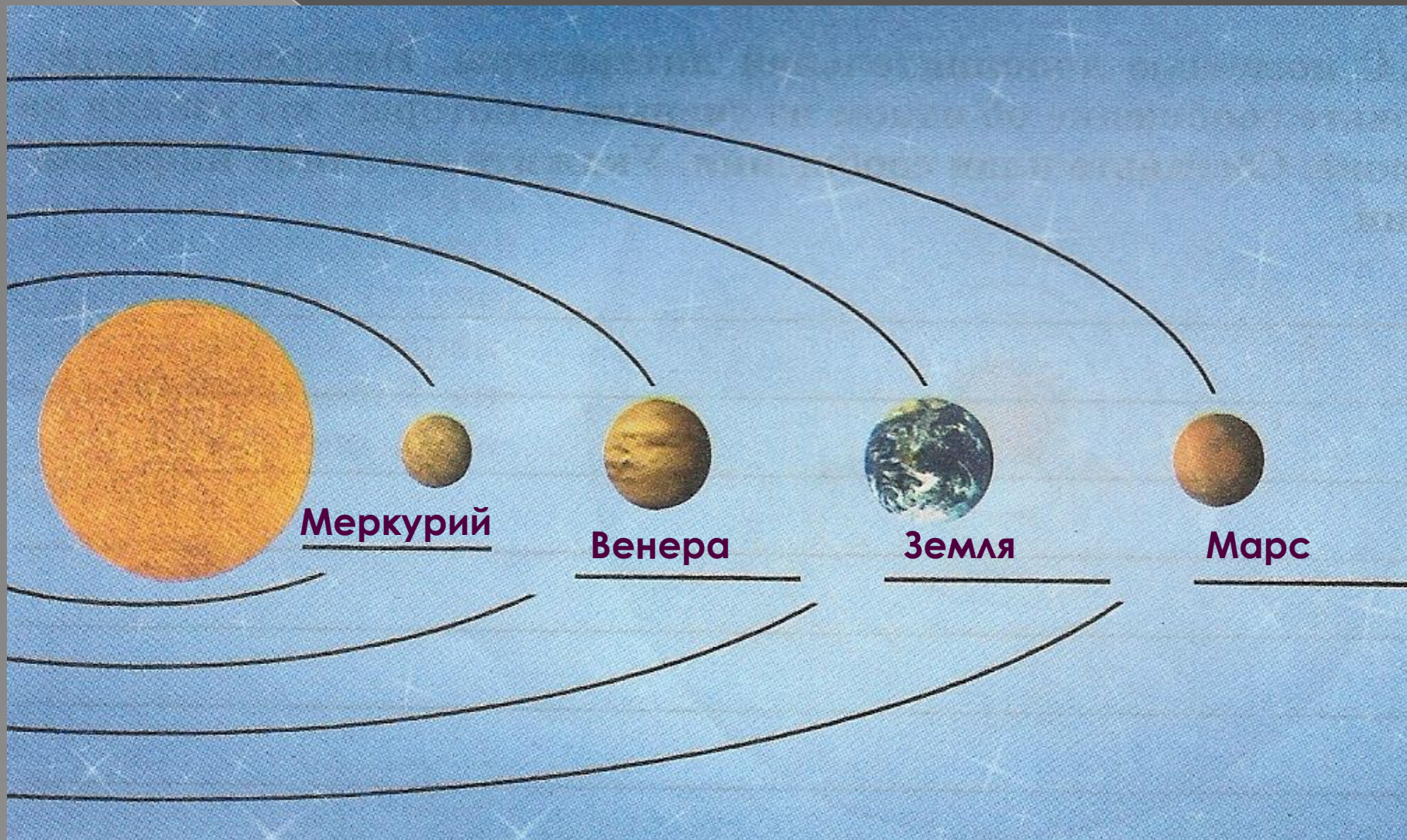
На какие две группы делятся планеты?

1) Планеты земной группы.

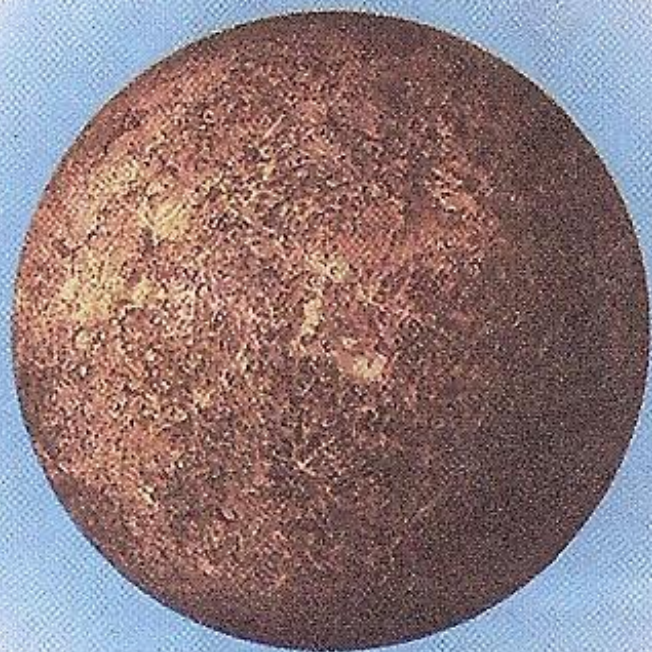
2) Планеты – гиганты.



Самостоятельно или с помощью учебника  
подпишите на рисунке названия планет земной  
группы.







Меркурий

Меркурий – самая близкая к Солнцу планета. Свое название она получила в честь одного из древнеримских богов.

Кратер на Меркурии







Венера

Венерианский  
пейзаж



**Венера** получила свое название в честь римской богини любви и красоты. На небе она сияет ярче всех звезд и хорошо видна невооруженным глазом.



Земля – это самая большая из планет земной группы.

Она имеет атмосферу, образованную азотом, кислородом и небольшим количеством углекислого газа.

Но главное отличие Земли от других планет состоит в том, что только на ней есть жизнь.

Земля



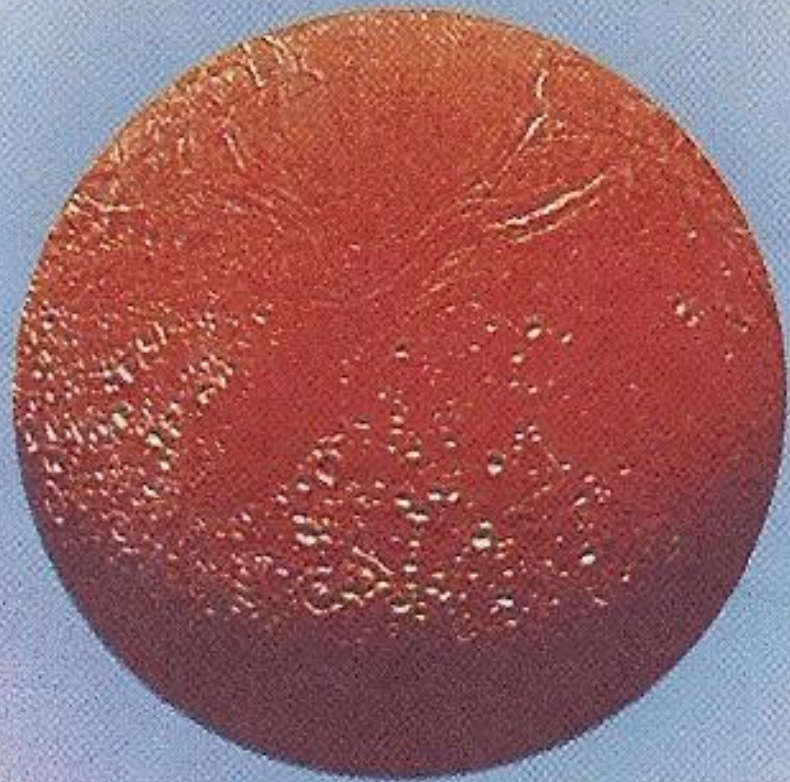
Луна



Спутники Марса –  
Деймос и Фобос



**Марс** – красноватая планета, напоминающая своим цветом огонь и кровь. Поверхность планеты – пустыни, кратеры, горы.



Марс

# С помощью учебника заполните таблицу.

Название планеты	Происхождение названия	Наличие атмосферы, её состав	Наличие спутников, их число
Меркурий	Свое название она получила в честь одного из древнеримских богов.	не имеет атмосферы	Спутников у него нет.
Венера	Названа в честь римской богини любви и красоты.	имеет плотную, облачную атмосферу из углекислого газа	Спутников не имеет.
Земля	_____	атмосфера, образованную азотом, кислородом и небольшим количеством углекислого газа	Имеет 1 спутник - ЛУНА
Марс	Получила свое название в честь древнеримского бога войны	Тонкая разряженная атмосфера, которая образованная в основном углекислым газом	Имеет 2 спутника – Деймос и Фобос



## Закрепление

Меркурий

имеет белые полярные шапки из замерзшей смеси воды и углекислого газа

Венера

имеет плотную, облачную атмосферу из углекислого газа

Земля

не имеет атмосферы

Марс

населена живыми организмами

Марс

# Считалочка «Планеты Солнечной системы»

Земля



Меркурий

Венера

## Домашнее задание.

- 1) Изучить текст на стр. 34 – 38 учебника.
- 2) Выполнить задание 1 письменно в рубрике «Подумайте».