

Изготовление
мобиля
«Солнечная
система»

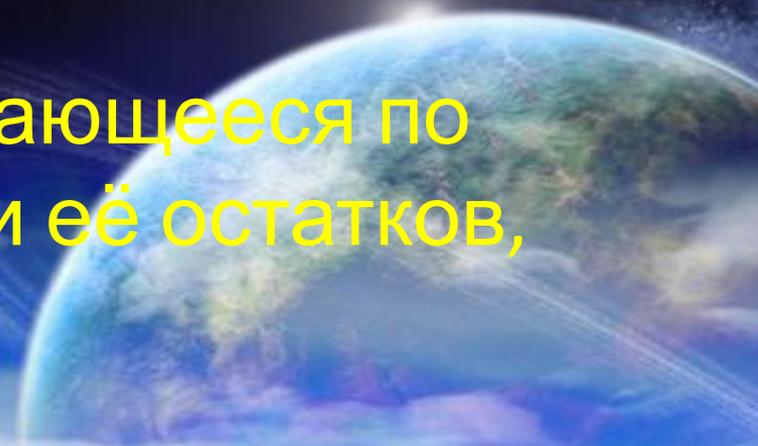
Солнечная система

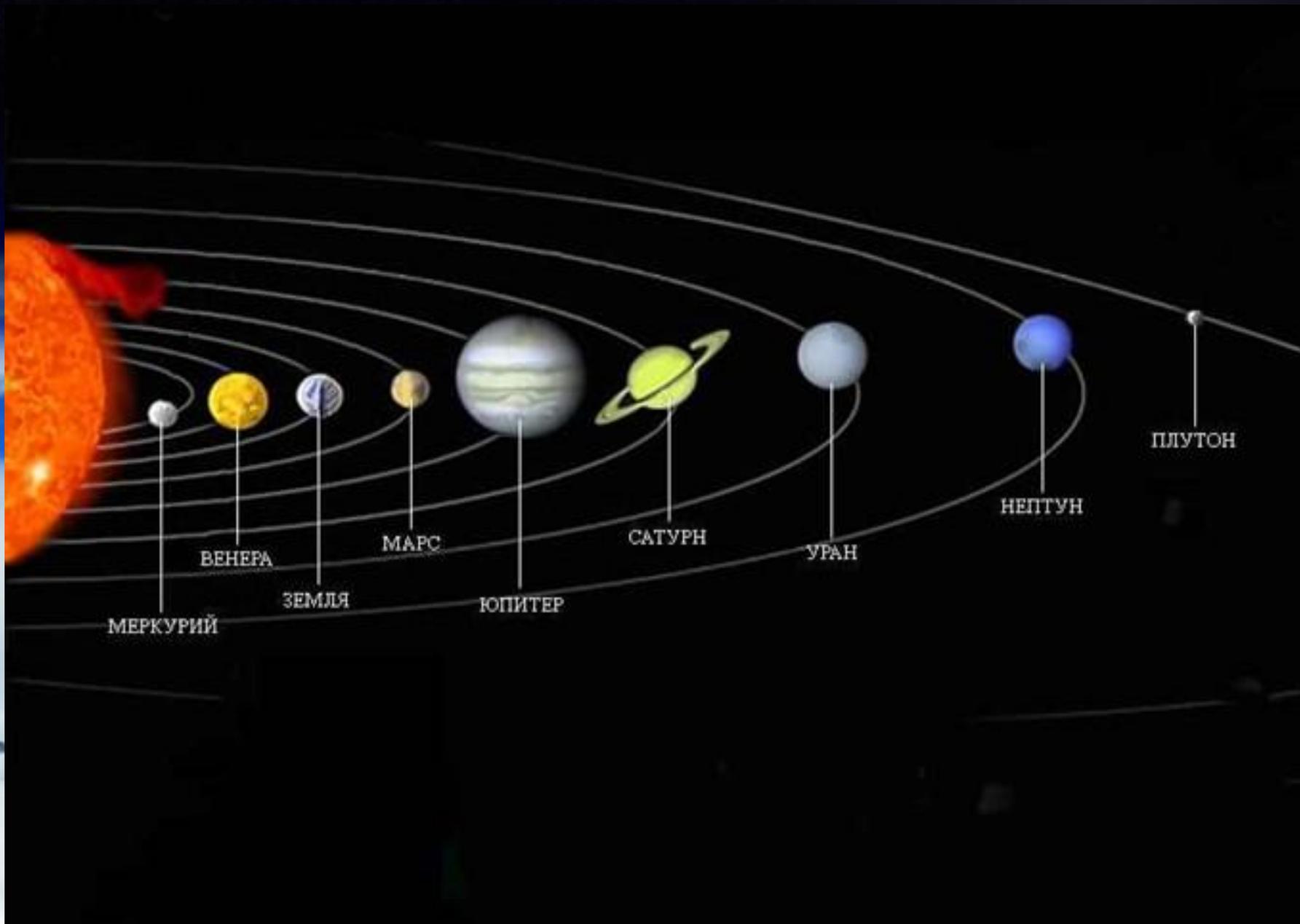
Это солнце и вращающиеся вокруг него планеты, метеоры, астероиды и другие



Планета

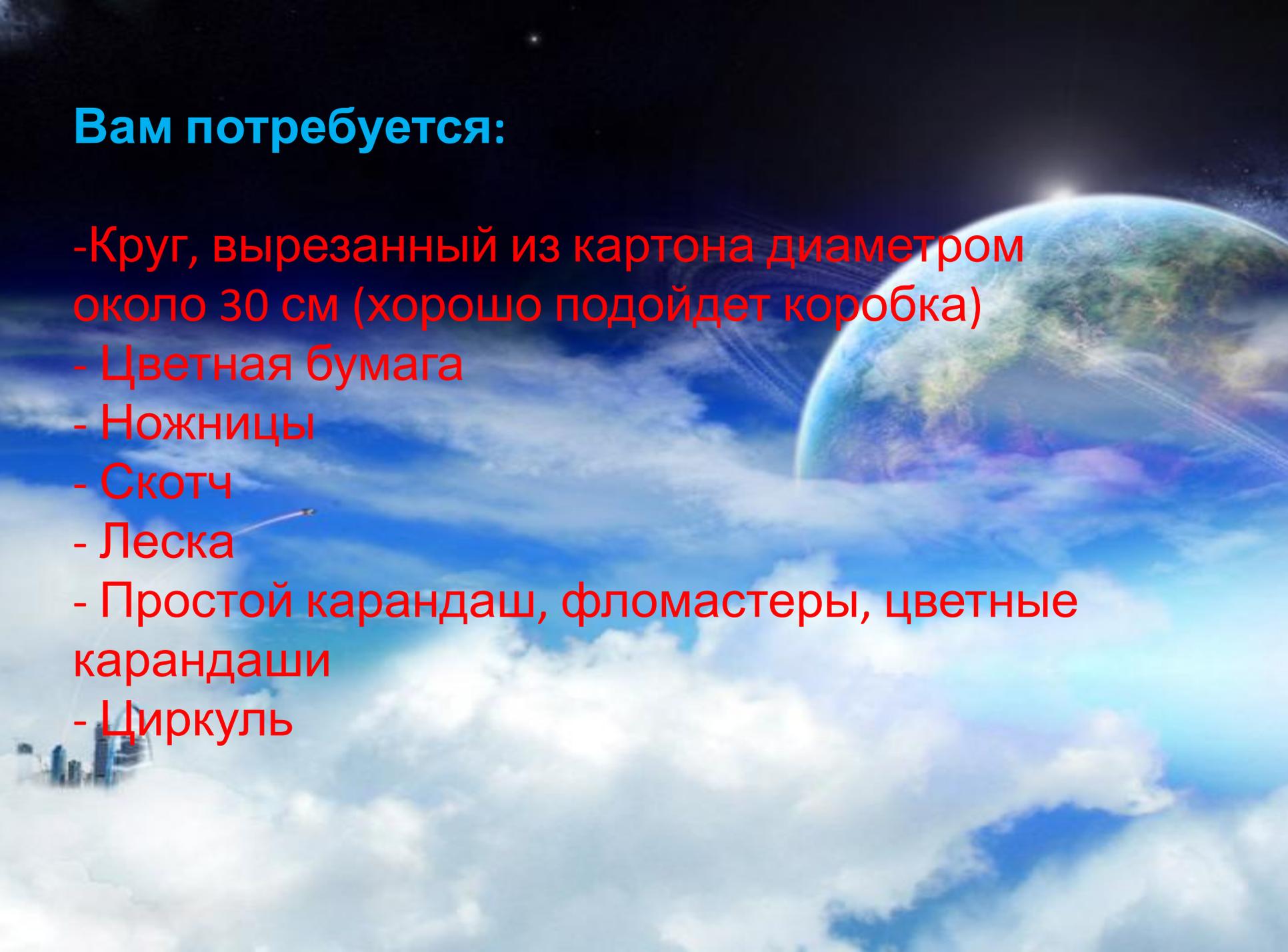
- это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков,



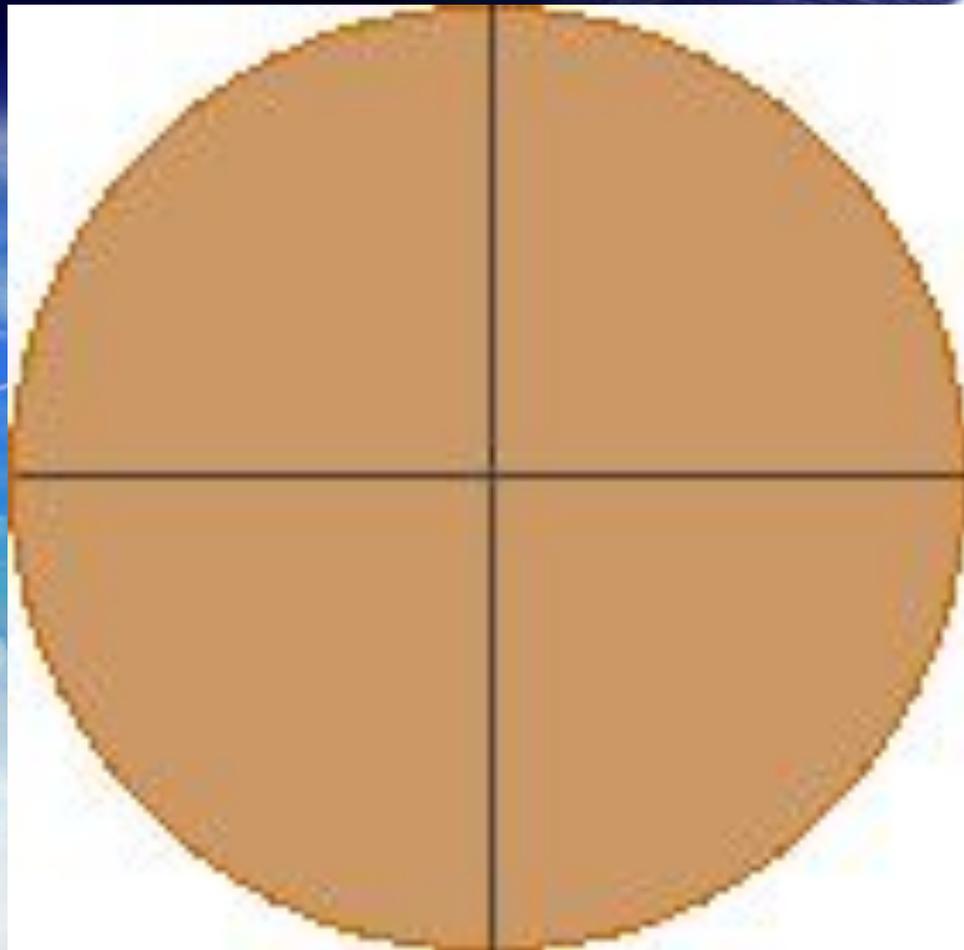


Вам потребуется:

- Круг, вырезанный из картона диаметром около 30 см (хорошо подойдет коробка)
- Цветная бумага
- Ножницы
- Скотч
- Леска
- Простой карандаш, фломастеры, цветные карандаши
- Циркуль

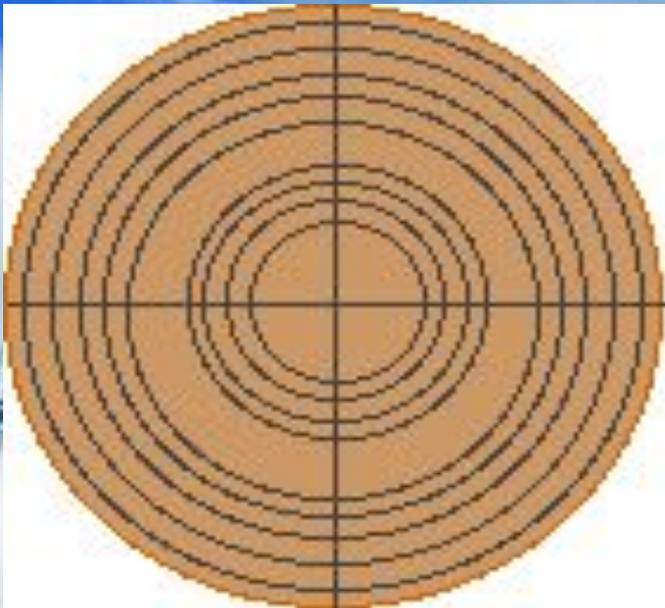


Через центр картонного круга проведите две перпендикулярные линии. На их пересечении будет располагаться солнце

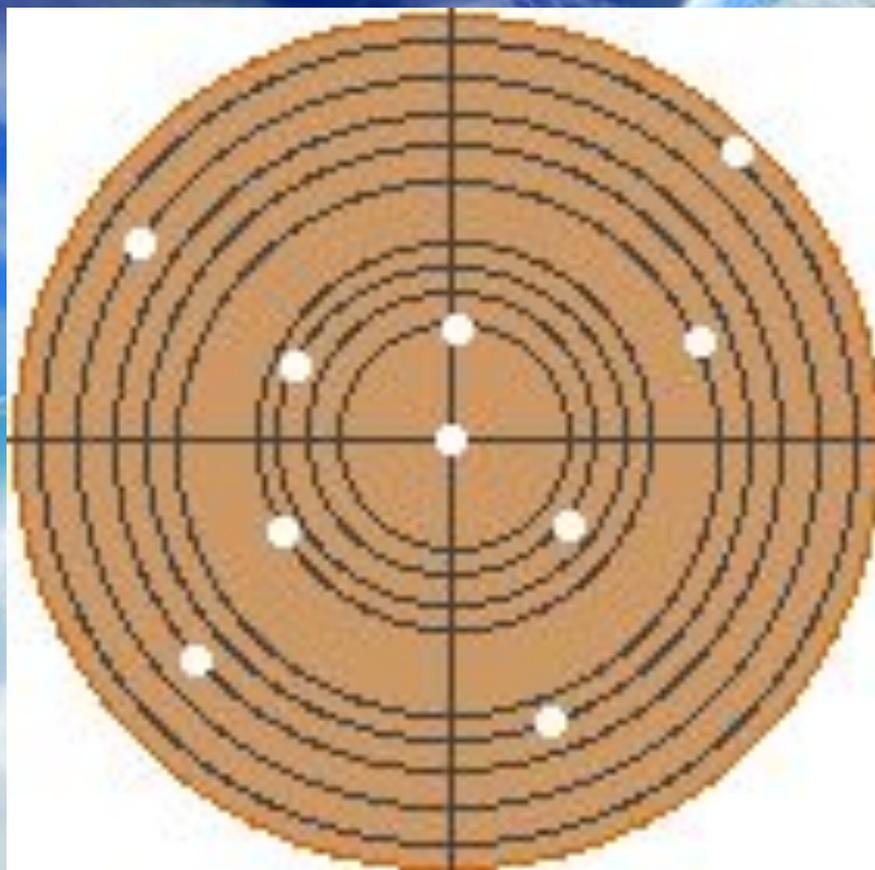


При помощи циркуля прочертите 9
концентрических кругов – это будут орбиты
планет.

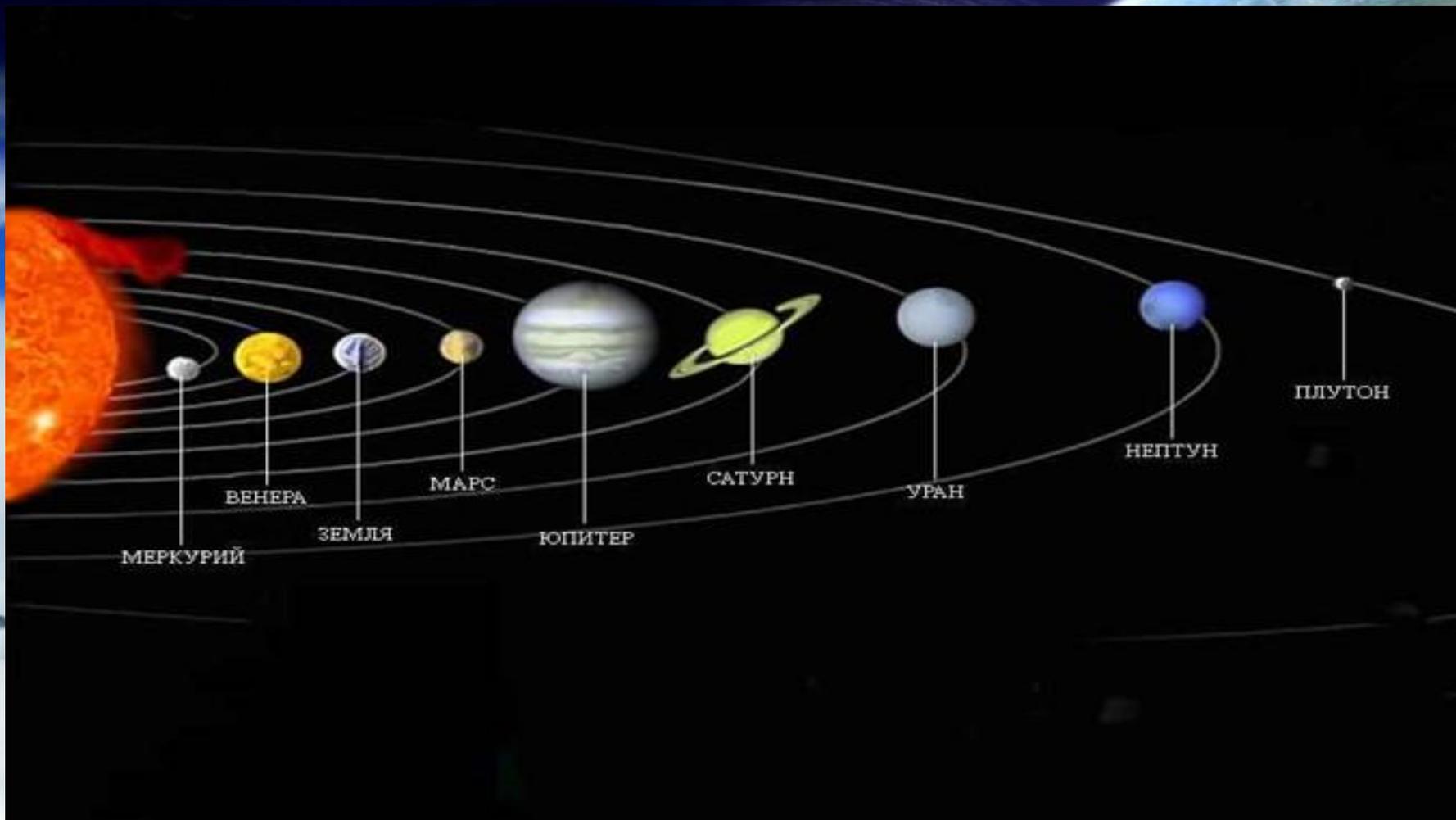
Первые 4 планеты расположены достаточно
близко к солнцу. Затем следует промежуток, в
котором расположена орбита астероидов.
остальные пять планет находятся уже очень
далеко от солнца.



Острием ножниц прокрутите в картонке дырочки. Первая будет расположена в центре, остальные – на орбитах планет, по одной на каждой.



Пользуясь таблицей относительных величин, вырежьте из бумаги подходящих цветов солнце и планеты. Подпишите на каждой планете ее название.



При помощи скотча прикрепите к Солнцу и каждой планете леску. Свободный конец лески закрепите при помощи скотча на внешней стороне картонного круга. Расположите планеты, следуя нашей таблице: ближе всего к Солнцу расположен Меркурий, потом Венера, затем – Земля и т.д.

Отрегулируйте длину лесок, чтобы Солнце и все планеты находились примерно на одном уровне..



Чтобы подвесить мобиль, прикрепите к внешней стороне круга три куска лески одинаковой длины, соедините их и привяжите еще к одному, более длинному, куску лески. наверху укрепите колечко. Поздравляю! У вас получилось замечательное учебное пособие: модель Солнечной системы.

