The background features a dark blue gradient with faint, light-colored technical diagrams. On the left side, there is a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several circular diagrams with arrows and dashed lines are scattered across the page, suggesting a technical or scientific theme.

ЗНАКОМСТВО С СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМОЙ ЧАСТЬ 2

ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

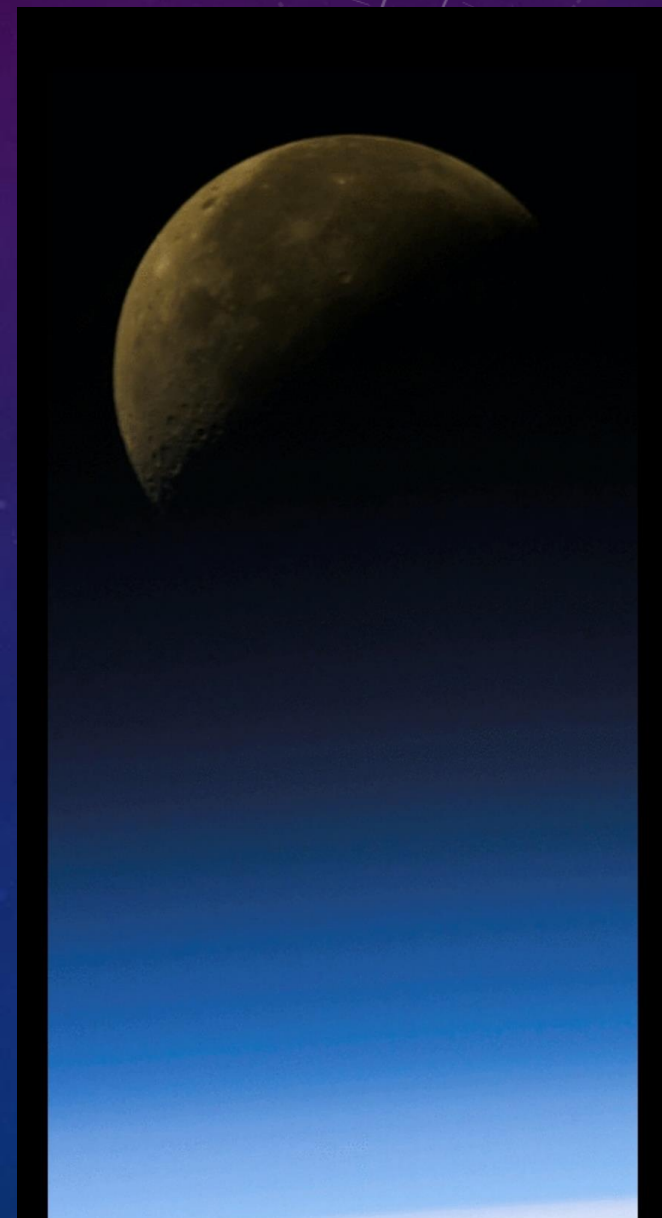
РОМАНОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА

ЛУНА

- Луна всегда находится рядом с Землей. Это самая близкая соседка Земли в Космосе, спутник Земли.
- На Луне нет воды и воздуха, ничто живое не может здесь существовать.
- Поверхность Луны покрыта кратерами. Они возникли тогда, когда метеориты падали на поверхность Луны. Их можно разглядеть с помощью бинокля.

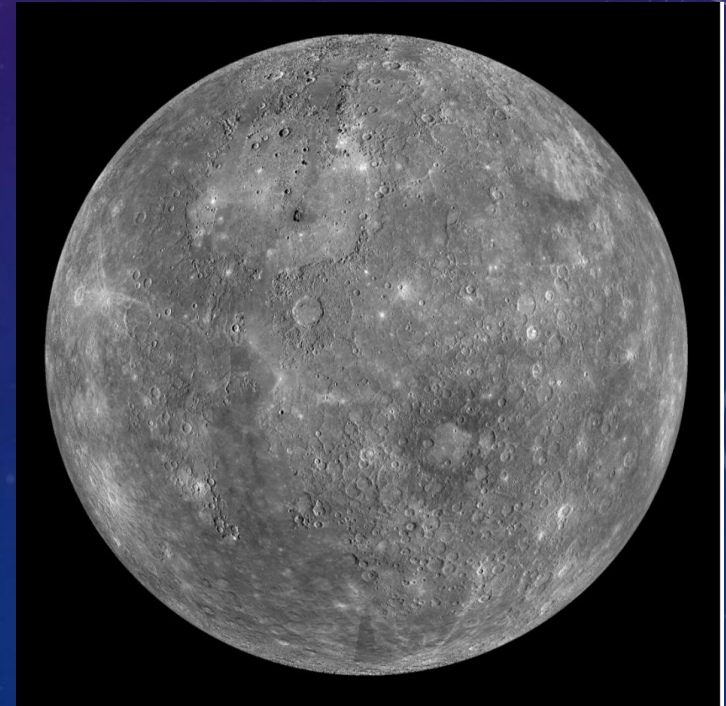
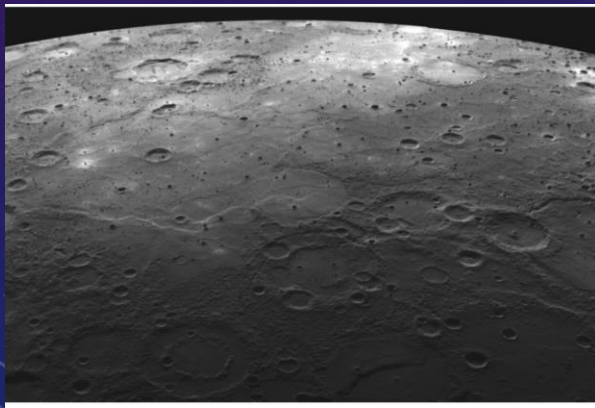


Нарисуй, как ты представляешь Луну, черным карандашом обозначь кратеры.



МЕРКУРИЙ

- Меркурий – самая близкая планета к Солнцу. Поверхность Меркурия каменистая и пустынная, покрытая кратерами. Кратеры образовались при падении метеоритов.
- Ответ, как называются неровности на поверхности Меркурия?
- Нарисуй Меркурий темно-серым карандашом, дорисуй большие и маленькие кратеры.



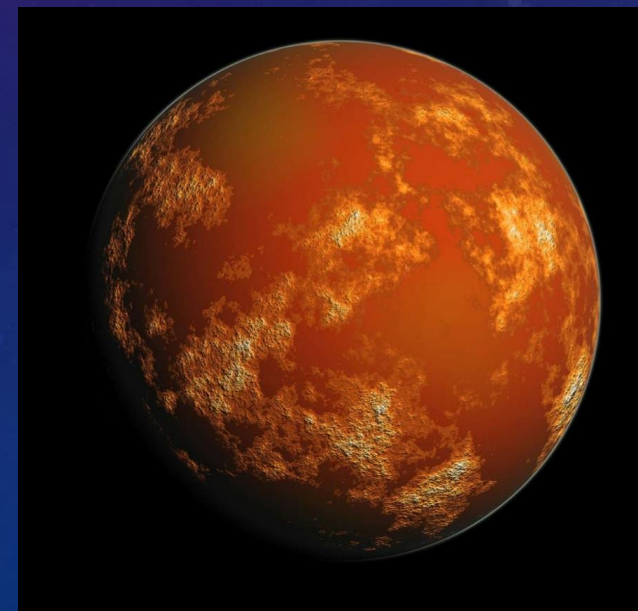
ВЕНЕРА

- Венера-вторая по близости к Солнцу планета.
- Поверхность Венеры покрыта старыми вулканами с огромными кратерами и твердой лавой.
- Там царит невыносимая жара. Толстые слои облаков, которыми окутана Венера, содержат едкую кислоту.
- Нарисуй планету Венера, используя разные оттенки жёлтого цвета.



МАРС

- Марс-четвертая от Солнца планета. Поверхность Марса неровная, красно-розового цвета.
- Здесь много потухших вулканов и каналов, похожих на русла рек без воды.
- На Марсе находится самая высокая гора в солнечной системе-гора Олимп.
- Нарисуй Марс, раскрась его, используя красный, оранжевый и розовый карандаш.



ЮПИТЕР

- Юпитер-самая большая планета Солнечной системы. Он не имеет твердой поверхности и состоит из жидкости и газа.
- Если у Земли один спутник, то у Юпитера их несколько.
- На поверхности Юпитера бушует самый мощный ураган в Солнечной системе, по размеру больше Земли.
- Зарисуй поверхность Юпитера штриховкой желтым, светло-коричневым и оранжевым карандашом.
- Закрась большое пятно на поверхности красным цветом (это громадная буря)



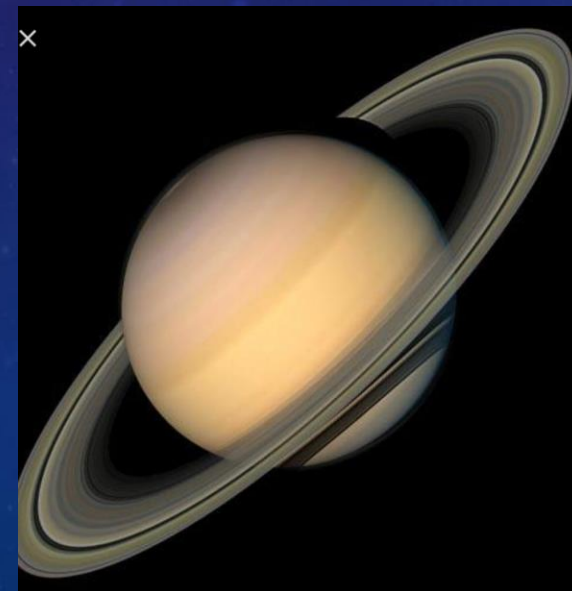
САТУРН

- Сатурн – вторая по величине планета Солнечной системы.
- Это шестая от Солнца планета, которая почти полностью состоит из газа.
- У Сатурна спутников больше, чем у любой другой планеты Солнечной системы.
- Сатурн окружен двумя широкими кольцами, которые состоят из множества более тонких колец. Каждое кольцо состоит из частиц горных пород, льда и газа.

Нарисуй планету светло-коричневым и бледно-желтым карандашом.

Не забудь про кольца!

Внутри каждого кольца дорисуй как можно больше других колец.



УРАН

- Уран – седьмая планета, которая вращается вокруг Солнца, «лежа на боку».
- Уран окружает несколько тонких колец и 27 спутников.
- Это одна из самых холодных планет в Солнечной системе.

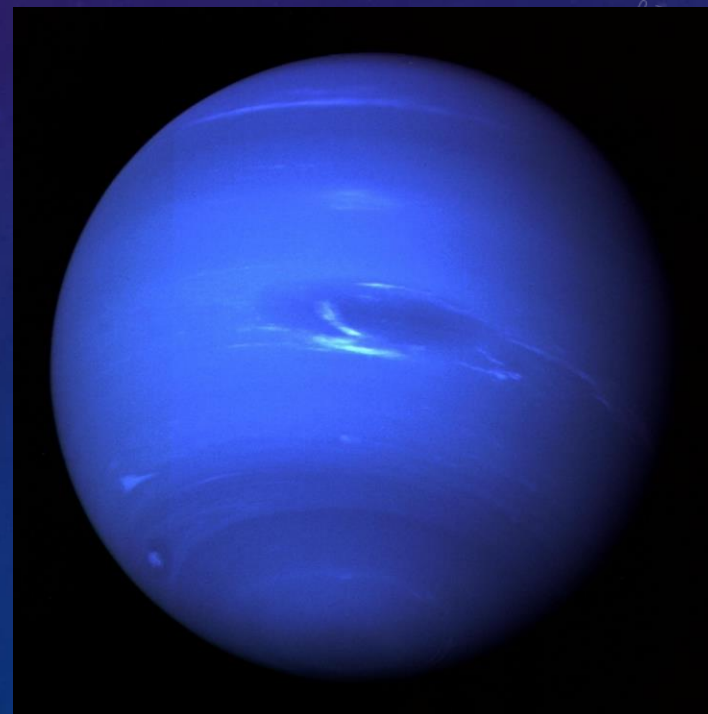
Выполни штриховку своей планеты голубым карандашом.



НЕПТУН

- Нептун – восьмая от Солнца планета, громадный шар, состоящий из жидкости и газа.
- Самые сильные ветра в Солнечной системе бушуют на поверхности Нептуна.

Нарисуй свой Нептун синим и фиолетовым карандашом,
используя их по очереди.



ПЛУТОН

- Плутон – самая удаленная от Солнца планета, о которой астрономам известно менее всего.
- Недавно ученые решили, что Плутон не является полноценной планетой и стали считать её карликовой планетой.

Нарисуй планету Плутон круговыми движениями,
используя коричневый карандаш.



КАК ЗАПОМНИТЬ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

По порядку все планеты
Назовет любой из нас:
Раз – Меркурий, два – Венера
Три – Земля, четыре – Марс
Пять – Юпитер, шесть – Сатурн
Семь – Уран, за ним – Нептун.
Он восьмой идет по счету.
А за ним уже, потом,
И девятая планета
Под названием Плутон
(А.Хайт)

