

«ПРИЗЕМЛЕННАЯ» СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

**Масштабирование
Солнечной системы в
метрических системах Земли**

Условия космического путешествия

Экипажи космических кораблей

- ▣ Организовано и доброжелательно решают возникшие в полете задачи
- ▣ Ответственность за решение делят поровну, оставляя право утверждения решения за командиром
- ▣ Докладывают четко и громко
- ▣ Уважают соперников
- ▣ Готовы прийти на помощь братьям по разуму
- ▣ Нарушение дисциплины на борту космического корабля – гибель экипажа

Представление команд



Удачного старта
5 баллов

Проверка готовности экипажа к полету

- Записать ответы на вопросы в маршрутный лист



Максимальный индивидуальный балл - 10
Средний балл команды

Планеты Земной группы

- ▣ Расскажите о планете, выделив ее главные черты и особенности

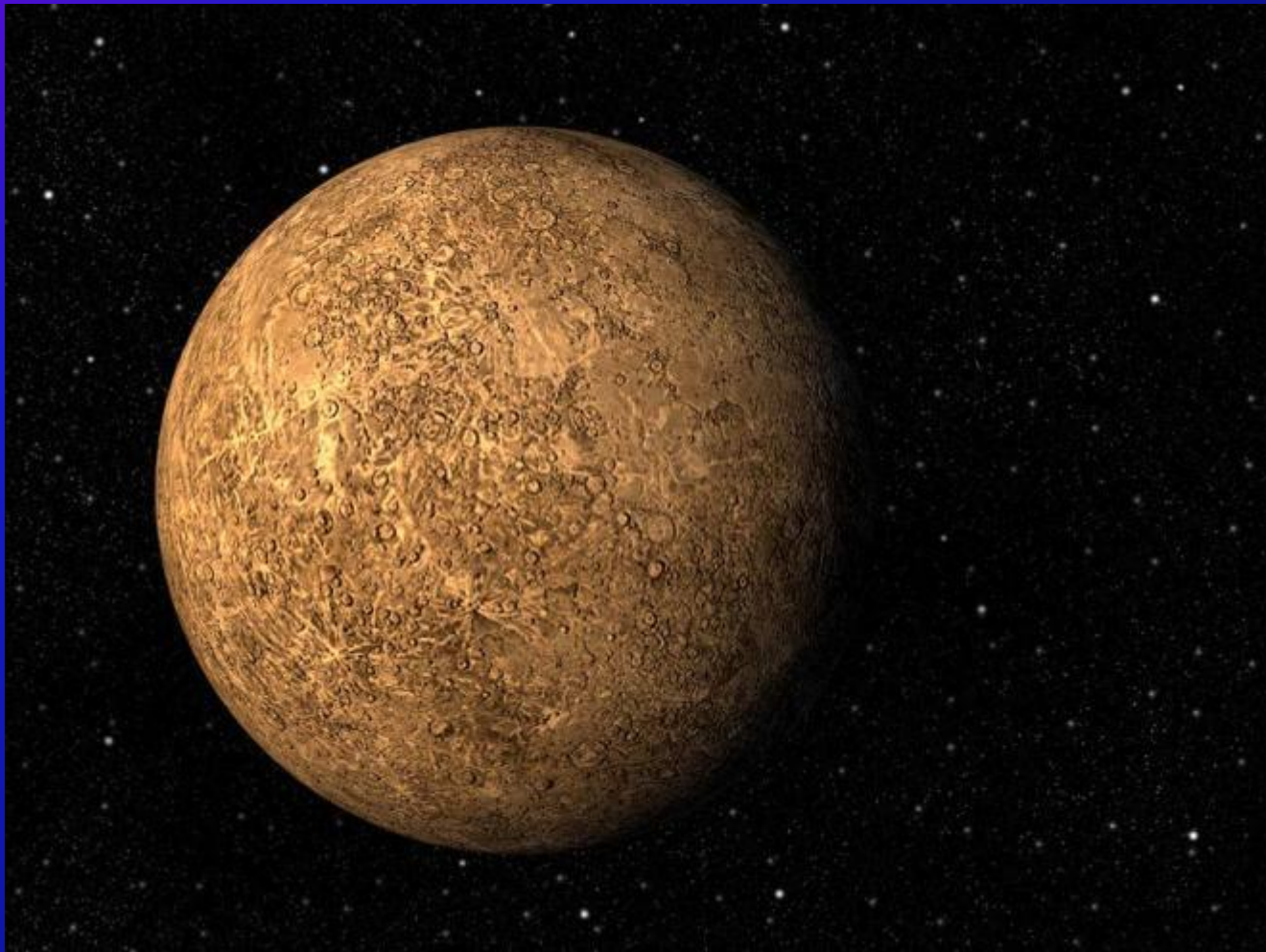


Полный ответ - 10 баллов

Существенные добавления — 1 балл

Повторение фактов — минус балл

Меркурий



Венера



Земля



Марс



Внимание !!!

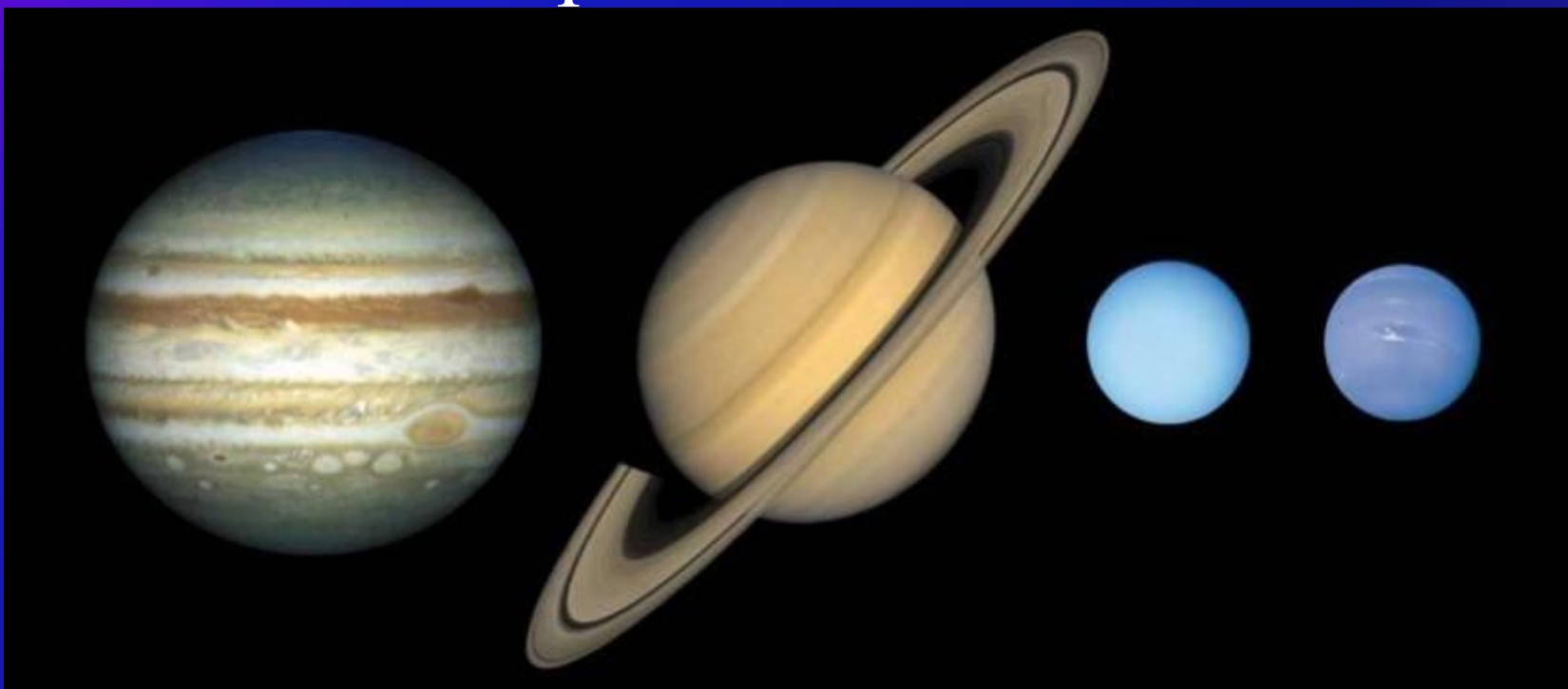


16

Безаварийный выход из пояса астероидов – 3 балла
Получены повреждения - минус 3 балла
У страха глаза велики - 0 баллов

Планеты гиганты

- ▣ Расскажите о планете, выделив ее главные черты и особенности



Полный ответ - 10 баллов

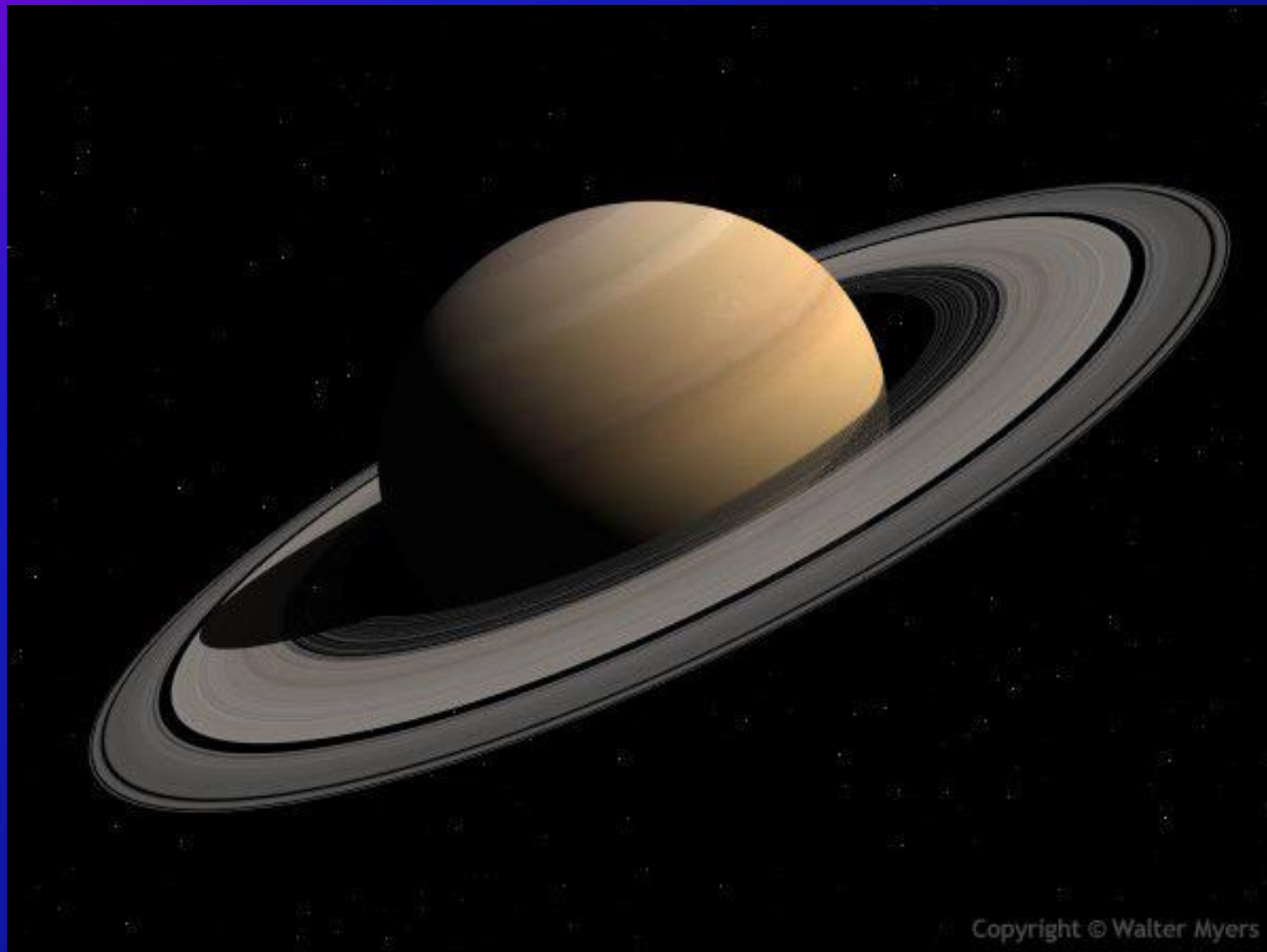
Существенные добавления – 1 балл

Повторение фактов – минус балл

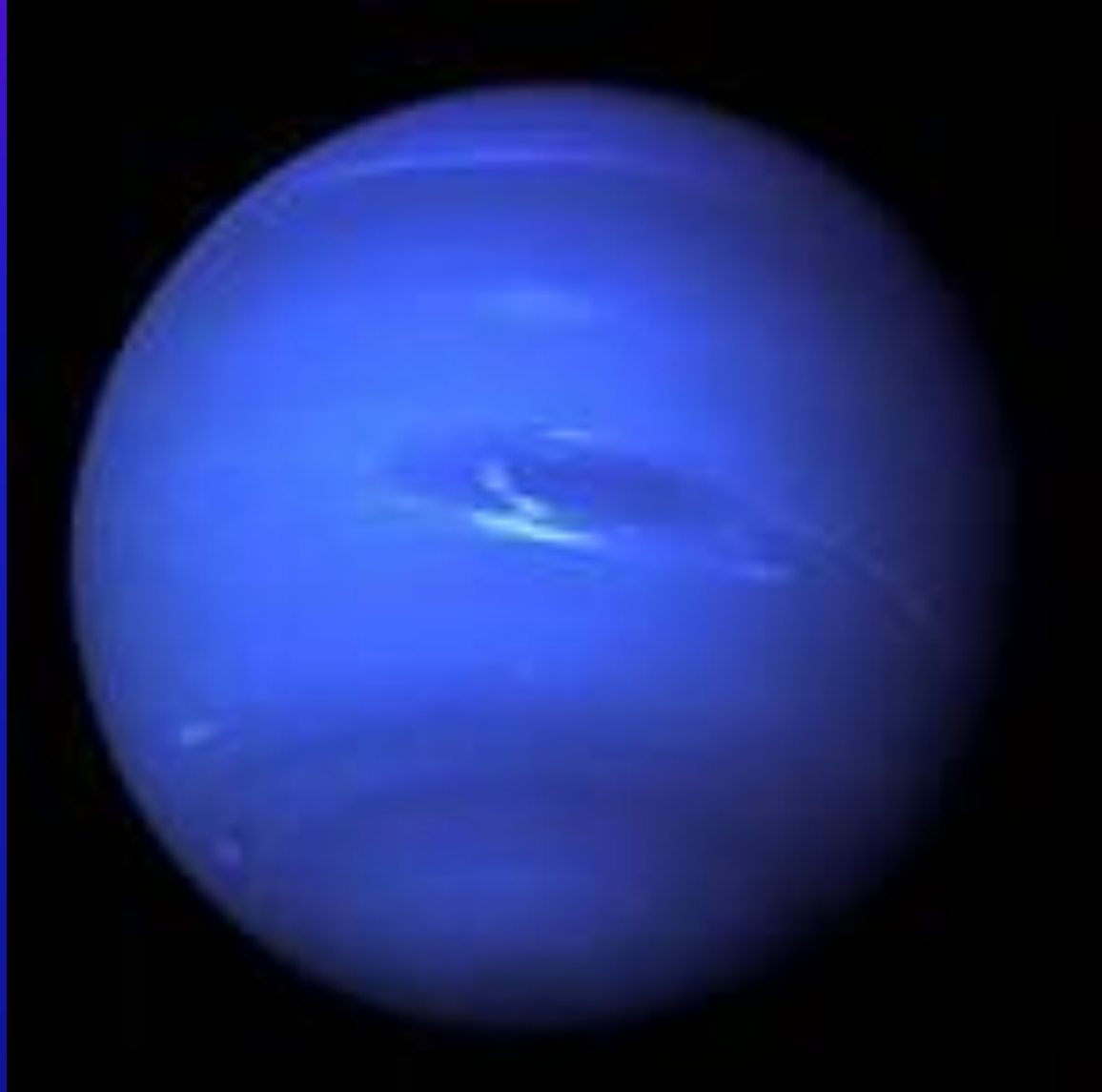
Юпитер



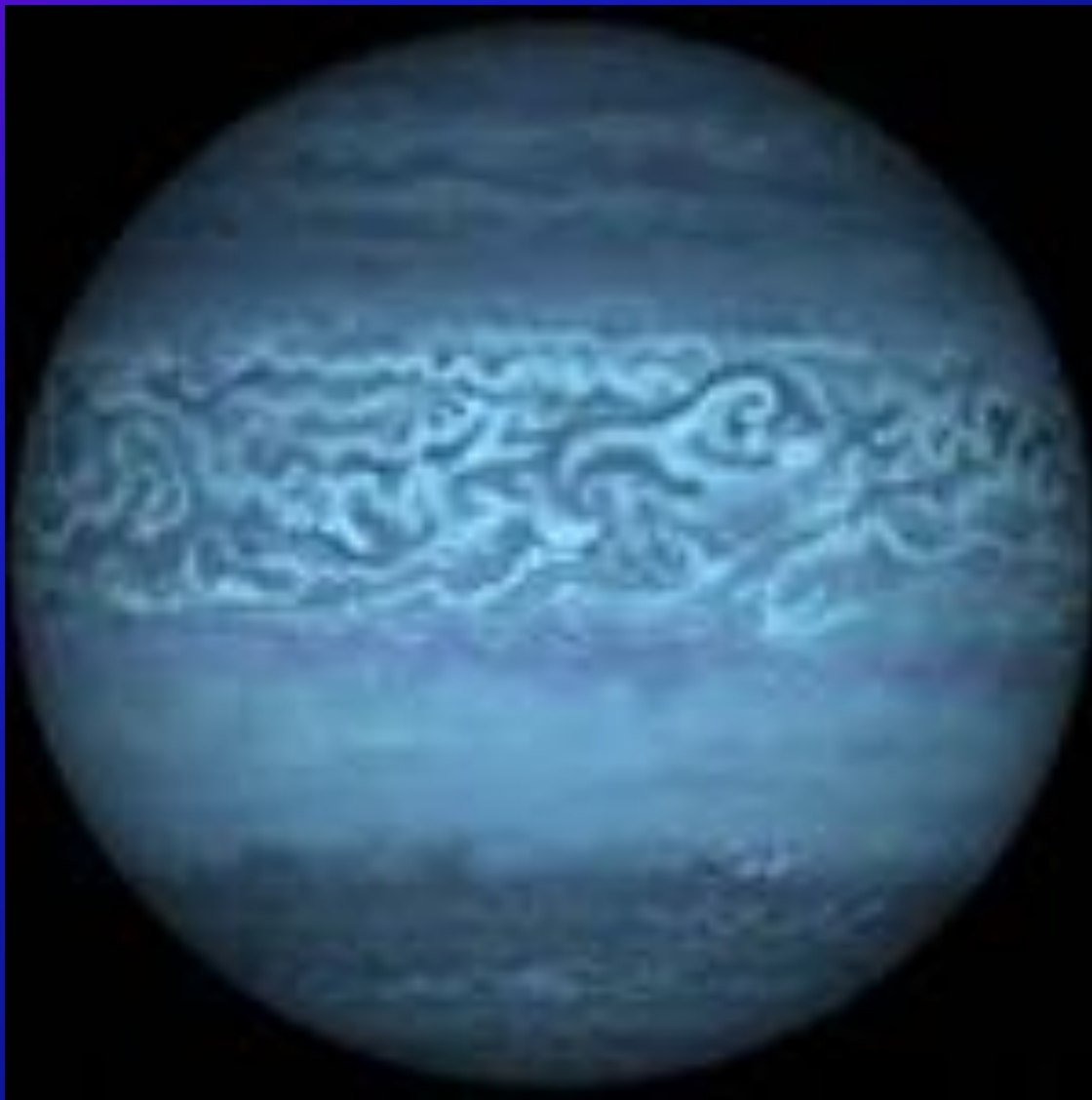
Сатурн



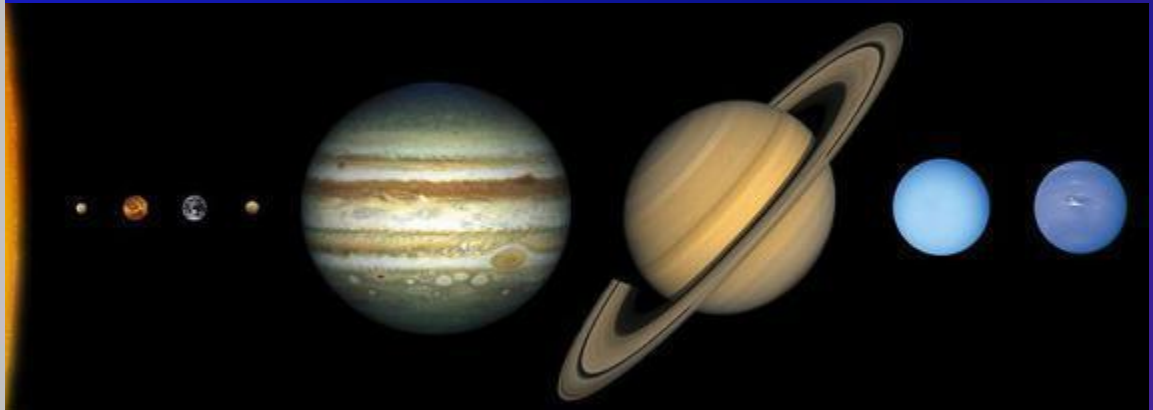
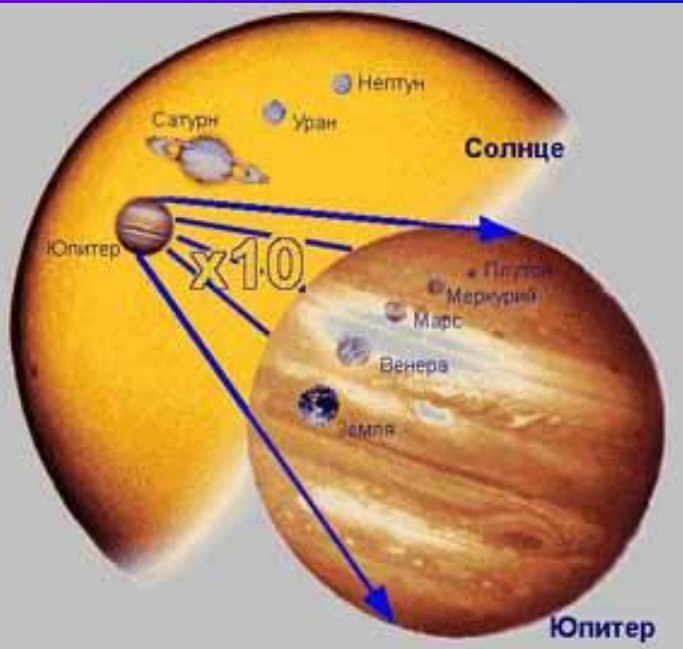
Уран



Нептун



Масштабирование размеров планет



Космическая зарядка

<http://www.youtube.com/watch?v=aYvZq1fvW-8>

Масштабирование космических путей от Солнца до планет



«Живая модель» Солнечной системы



Выходим на связь

- Стал ли космос понятнее и «ближе»?
- Удалось ли лично тебе на уроке применить (использовать) знания по математике?
- Дружно ли работал ваш космический отряд?

Понравился ли тебе урок-полет?

- ▣ Урок понравился, я активно участвовал и выполнил все задания



- ▣ Урок понравился, но я справился только с отдельными заданиями



- ▣ Мне урок не понравился. Объясните почему



Литература

- Энциклопедия «Аванта +»
- Поисковая система Яндекс фотографии и изображения планет
- <http://www.youtube.com/watch?v=aYvZq1fvW-8>
- <http://raduga.rkc-74.ru/DswMedia/planetyisolnechnoysistemyi.ppt>

Итоги урока



