Плутон

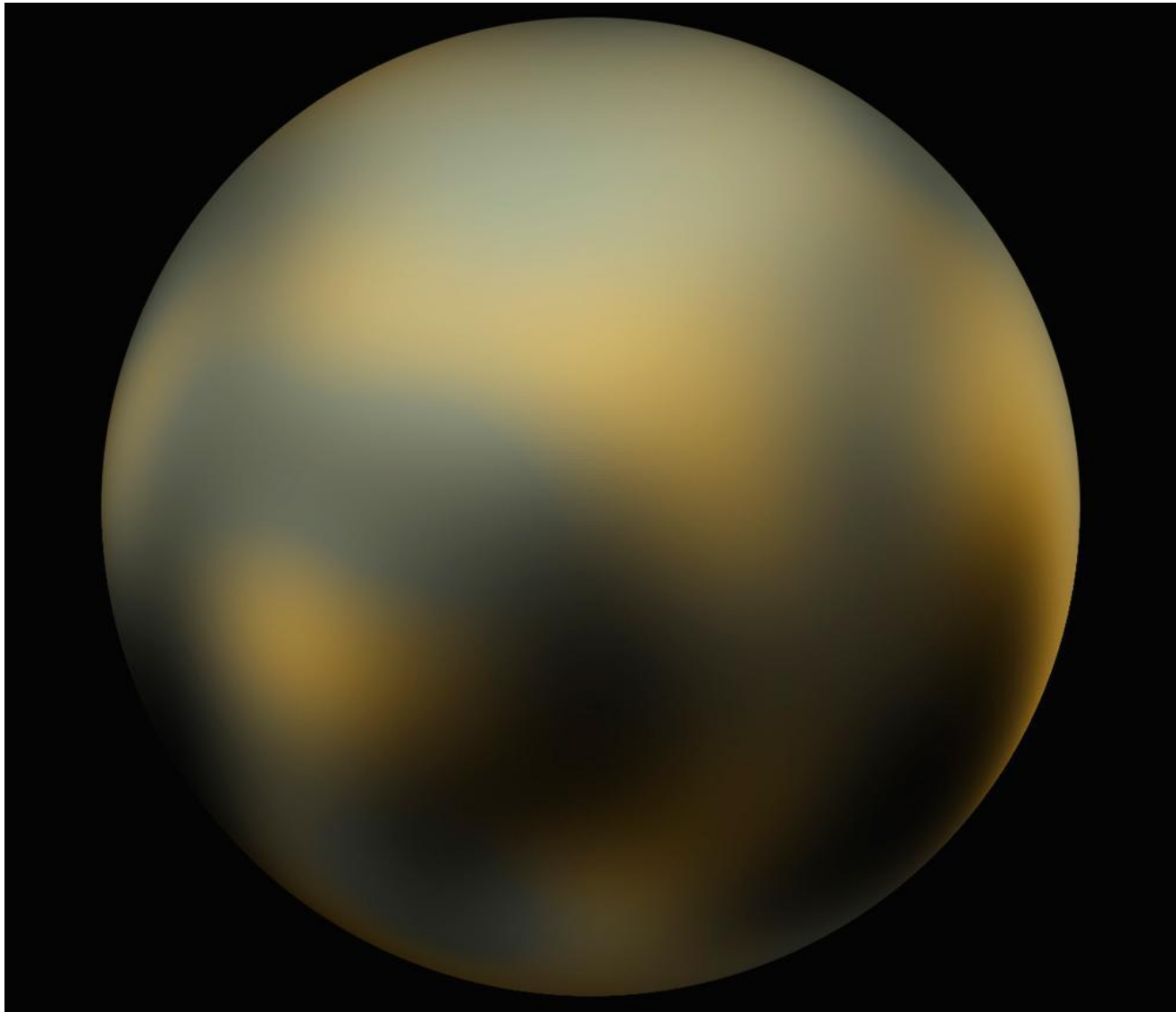
Савенкова Анна
ФОРО 1 курс.

- **Плуто́н** — крупнейшая карликовая планета Солнечной системы. Первоначально Плутон классифицировался как планета, однако сейчас он считается одним из крупнейших объектов в поясе Койпера (пояс астероидов за орбитой Нептуна).

Основные характеристики.

Диаметр	2290 км
Период обращения вокруг Солнца	247,7 года
Спутники	5
Температура поверхности	-228^0 С
Длина суток	6,4 земных суток

Изображение Плутона, созданное на основе снимков космического телескопа «Хаббл».



История открытия.

Первым принялся за поиски девятой планеты астроном Персивал Ловелл (1855-1916). Тщательно изучив возможное ее влияние на движение Урана, он вычислил орбиту предполагаемой планеты, определил ее массу и условно назвал планетой Икс.

Обсерватория Маунт-Вильсон могла претендовать на открытие Плутона в 1919 году. Но даже в 1930 году изображение Плутона на архивных снимках удалось выявить с немалым трудом.

История открытия.

18 февраля 1930 года, после почти года работы, Клайд Томбо обнаружил возможно движущийся объект на снимках. 13 марта 1930 года, после того, как обсерватория Лоуэлла получила другие подтверждающие фотографии, новость об открытии была телеграфирована в обсерваторию Гарвардского колледжа.

За это открытие в 1931 году Томбо был награждён золотой медалью Королевского Астрономического общества.

Название.

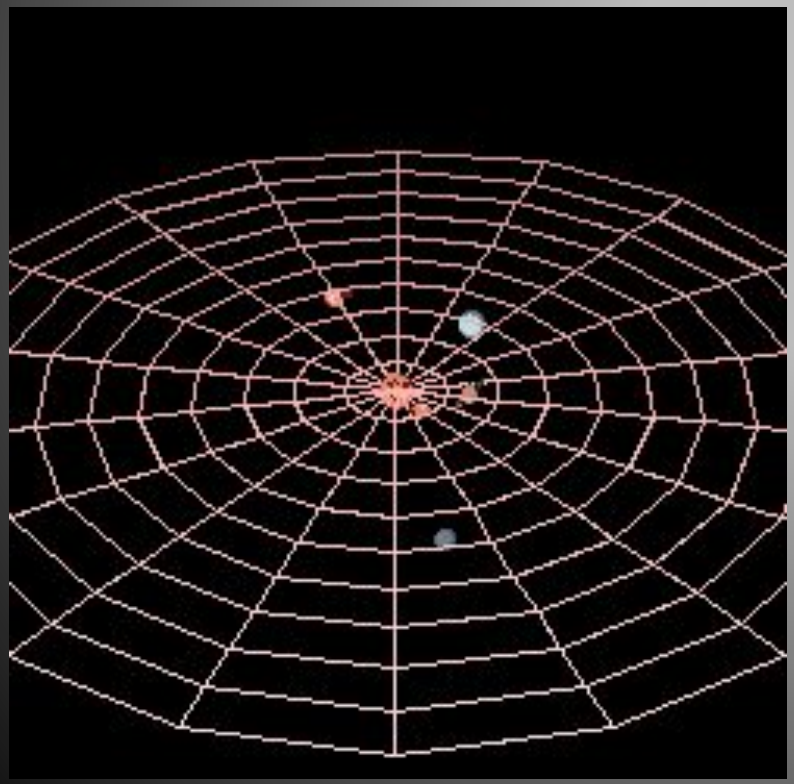
Право дать название новому небесному телу принадлежало обсерватории Лоуэлла. Варианты названия начали поступать со всего мира: Зевс, Персиваль, Констанция, Минерва, Кронос. Все подобные предложения были проигнорированы.

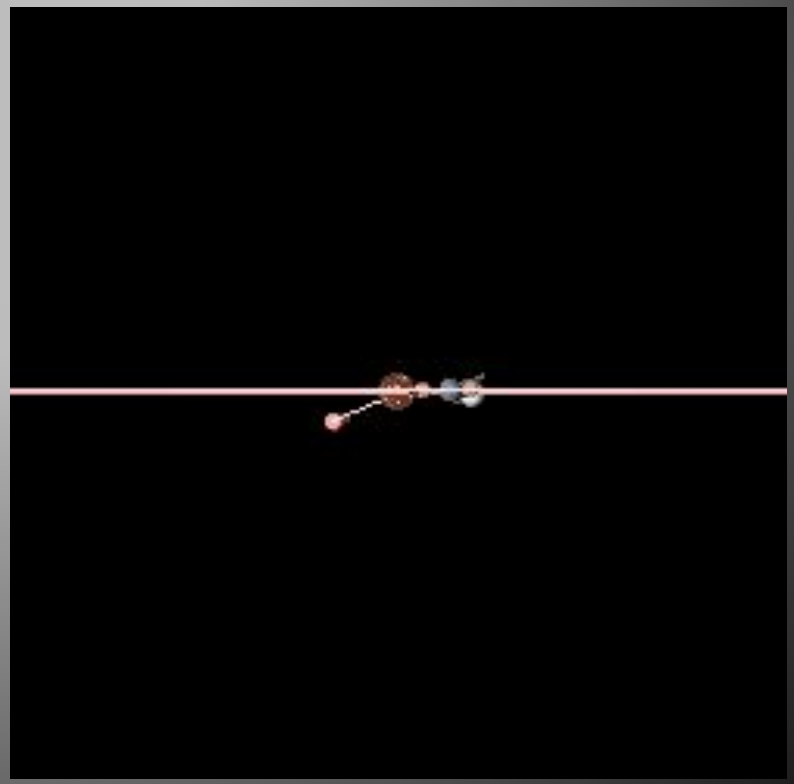
Имя «Плутон» первой предложила Венеция Берни, одиннадцатилетняя школьница из Оксфорда. Венеция решила, что это имя подходит для такого, вероятно, тёмного и холодного мира.

- Венеция Берни — девочка, давшая планете название «Плутон».

Орбита.

ОРБИТА ПЛУТОНА ЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ОРБИТ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. ОНА СИЛЬНО НАКЛОНЕНА.





Спутники.

Самый крупный спутник Плутона, Харон, был открыт в 1978 году. Он был назван в честь Харона — перевозчика душ умерших через Стикс.

Статус.

- Международный астрономический союз присвоил Плутону статус планеты в мае 1930 года (тогда предполагалось, что Плутон сравним с Землёй). Однако начиная с 1992 года, когда был открыт первый объект в поясе Койпера, этот статус подвергался сомнениям.

Статус.

В решающую стадию дебаты о статусе Плутона перешли в 2006 году с решением МАС сформировать официальное определение для термина «планета». Согласно принятому решению, есть три главных условия для объекта, который претендует на статус планеты Солнечной системы:

1. Он должен обращаться по орбите вокруг Солнца.
2. Он должен быть достаточно массивным, чтобы принять форму гидростатического равновесия (сферическую) под действием своих гравитационных сил.
3. Он должен расчистить окрестности своей орбиты (то есть он должен быть гравитационной доминантой и рядом не должно быть других тел сравнимого размера, кроме его собственных спутников или находящихся под его гравитационным воздействием)

Статус.

- Плутон не удовлетворяет третьему условию, так как его масса составляет всего лишь 0,07 от массы всех объектов на его орбите. Для сравнения, масса Земли в 1,7 млн раз больше всех остальных тел на её орбите. МАС решил отнести Плутон к категории ***карликовых планет***.

Интересный факт.

- В марте 2009 года сенат штата Иллинойс (откуда родом первооткрыватель Плутона) принял решение, что Плутон будет считаться в штате планетой, а день 13 марта будет в штате днём Плутона

Спасибо за внимание!