

ПЛУТОН і Харон



*Підготували:
Авраміді Катерина
Пітішкіна Анна
Учениці 11Б класу
МЗОШ №4
М. Мелітополь
2016*

ХТО ТИ???

Плутон (134340 Pluto)

— найбільша відома карликова планета Сонячної системи

Р



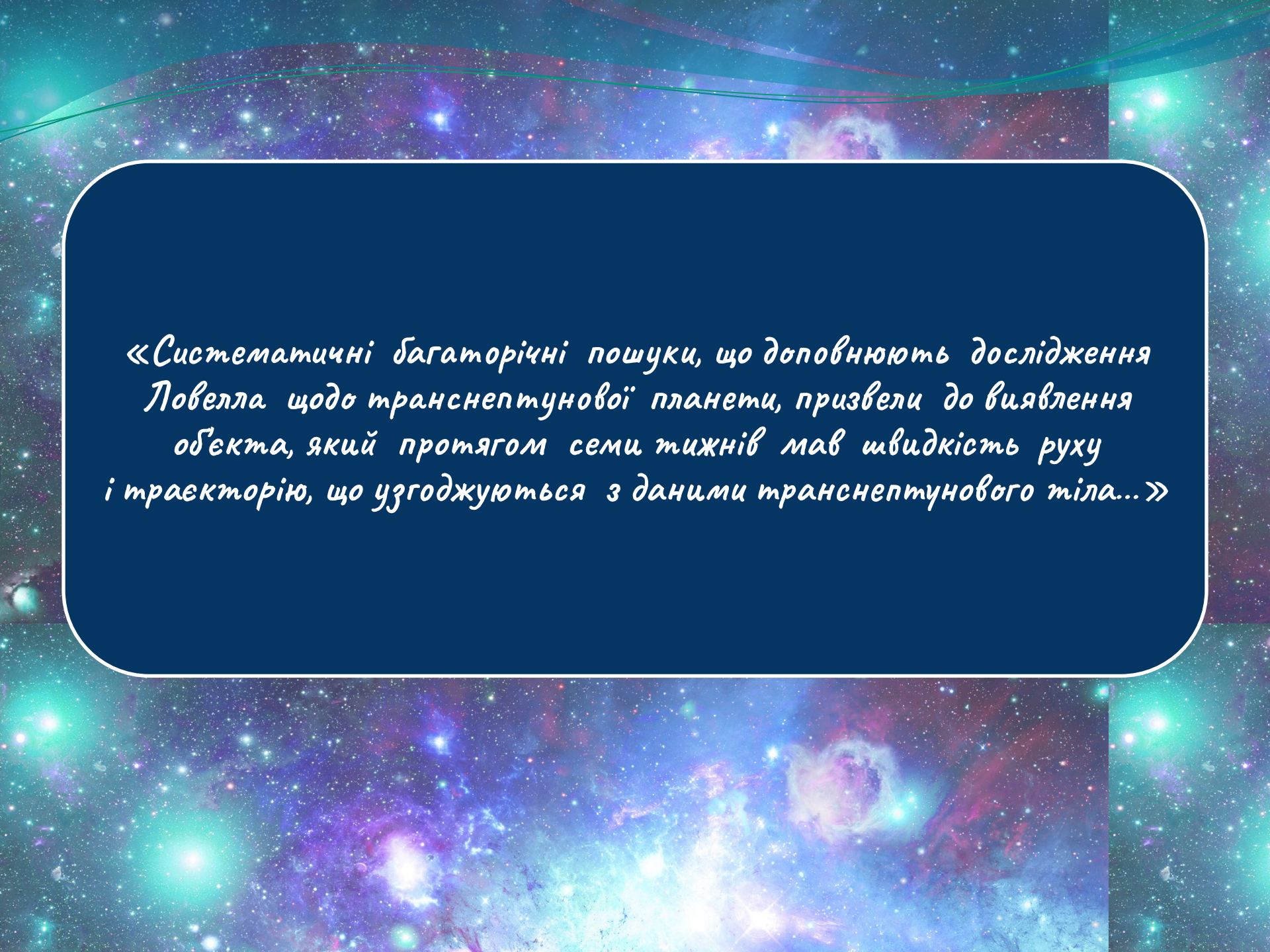
Відкривач
Клайд Томбо

Місце відкриття
Ловеллівська обсерваторія, США

Дата відкриття
18 лютого 1930

Трохи історії



The background of the slide is a vibrant cosmic scene featuring a deep blue and purple nebula with bright, glowing star clusters and distant galaxies. A dark blue rounded rectangle is centered on the slide, containing white text. The text is written in a stylized, slightly italicized font.

*«Систематичні багаторічні пошуки, що доповнюють дослідження
Ловелла щодо транснептунової планети, призвели до виявлення
об'єкта, який протягом семи тижнів мав швидкість руху
і траєкторію, що узгоджуються з даними транснептунового тіла...»*

Назва і її цікава історія

Венеція Берні-

одинадцятирічна школярка з
Оксфорда



Орбіта сильно
нахилена до
екліптики, значно
витягнута.

“Танок Плутона”



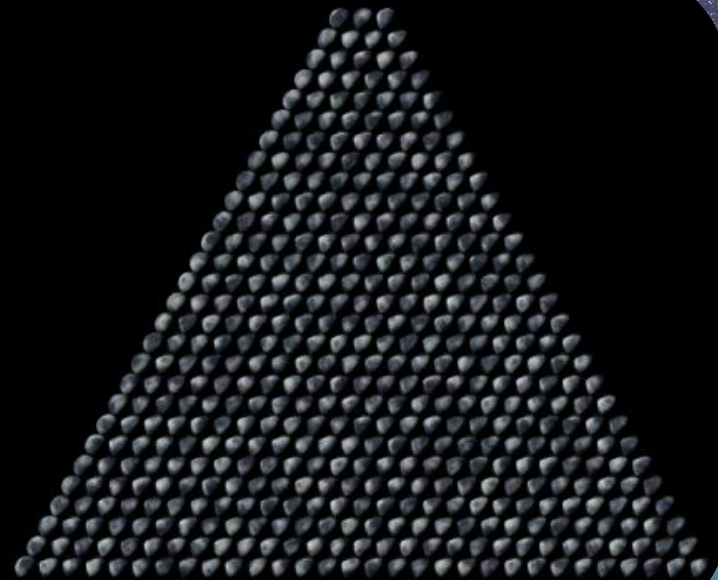
маса Плутона 1,30
 $\times 10^{22}$ кг



діаметр Плутона
 2374 ± 8 км



Земля



Плутон

Земля

Плутон

“Плутонографія”

азотний лід

*пагорби та
западини*

*метеоритні
кратери*

*каньйони
тектонічного
походження*

розгалужені долини

*просторі височини, вкриті дрібними хребтами,
втягнутими в одному напрямку*



Склад

Атмосфера

-163

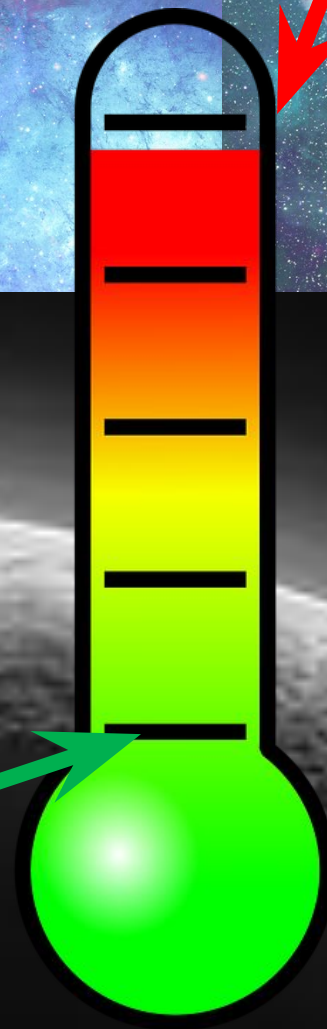
азот

Метан

(0.25 - 0.4 %)

Чадний газ (0.05-0.1
%)

-203



СУПУТНИ КИ ПЛУТОНУ

Харон

Стікс

Нікта

Кербер

Гідра

Плутон
Харон
Нікта
Гідра



«Плутон і



Харо

Н

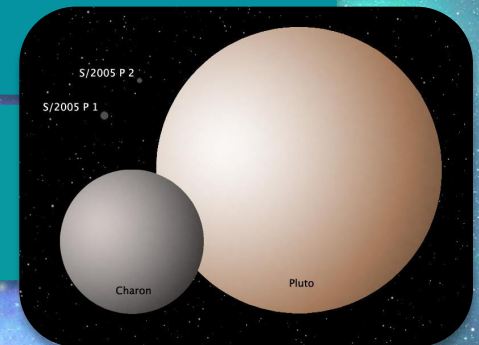
Плутон і його найбільший супутник Харон розглядають як подвійну планету

Відкритий американським астрофізиком Джеймсом Крісті

Розмір Харона становить половину розміру Плутона, а маса – 1/8 маси Плутона

Плутон і Харон постійно обернені один до одного одним боком

Він вкритий переважно водяним льодом



Класифікація

Законодавчі збори постановили, що в штатах Іллінойс та Нью-Мексико Плутон завжди буде вважатися планетою

Опитування серед американців свідчать, що багато хто налаштований проти рішення також і тому, що Плутон був єдиною планетою, відкритою американцем



Плутон

планетикарликова планета

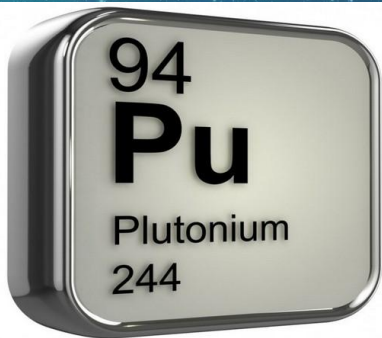
плутоніод

об'єкт поясу Койпера

плутино

- З дня свого відкриття в 1930 році й до 2006 року Плутон вважався планетою.
- Плутон був перейменований до нової категорії карликових планет.
- Також його було введено до списку малих планет під номером 134 340.
- Деякі вчені продовжують вважати, що Плутон слід перекласифікувати назад до планет.

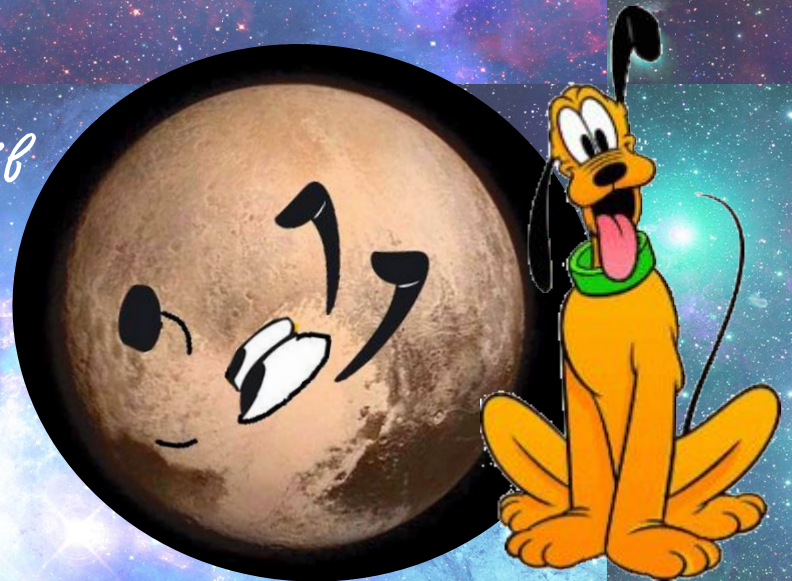




Цікаве!!!

- *«to pluto» («оплутонити») означає «пониження в званні або цінності кого-небудь або чого-небудь»*
- *Від назви Плутона походить назва хімічного елементу плутонію.*

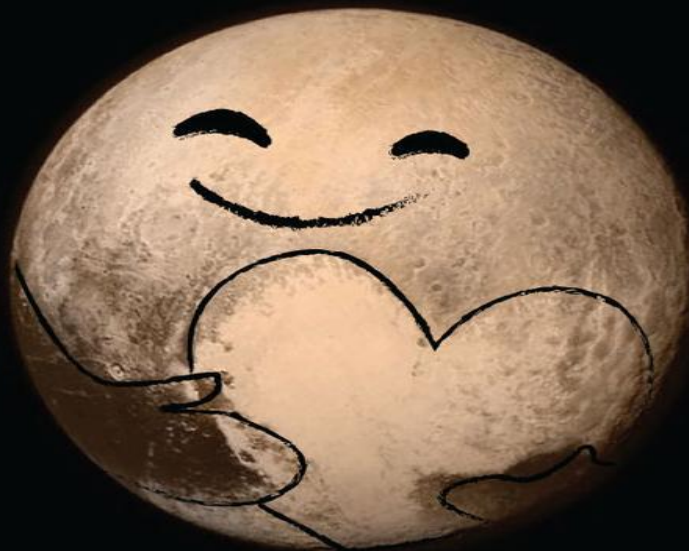
Пес Плуто з диснейських мультфільмів названий на честь Плутона



Хочу на Плутон!!!

Єдиний космічний апарат, який досліджував Плутон зблизька, – New Horizons («Нові обрії»), що пролетів повз нього 14 липня 2015 року на відстані 12 500 кілометрів.

Dear Earth, Thanks for visiting!



Love, Pluto

ВИСНОВОК

Хоча Плутон є таким маленьким і навіть не є планетою, люди цікавляться ним і “виборюють” його права на відстані 149 мільйонів км до 134 340 малої планети



ДЯКУЄМО ЗА
УВАГУ!

*ДО НОВИХ КОСМІЧНИХ
ПОДРОЖЕЙ*

