

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



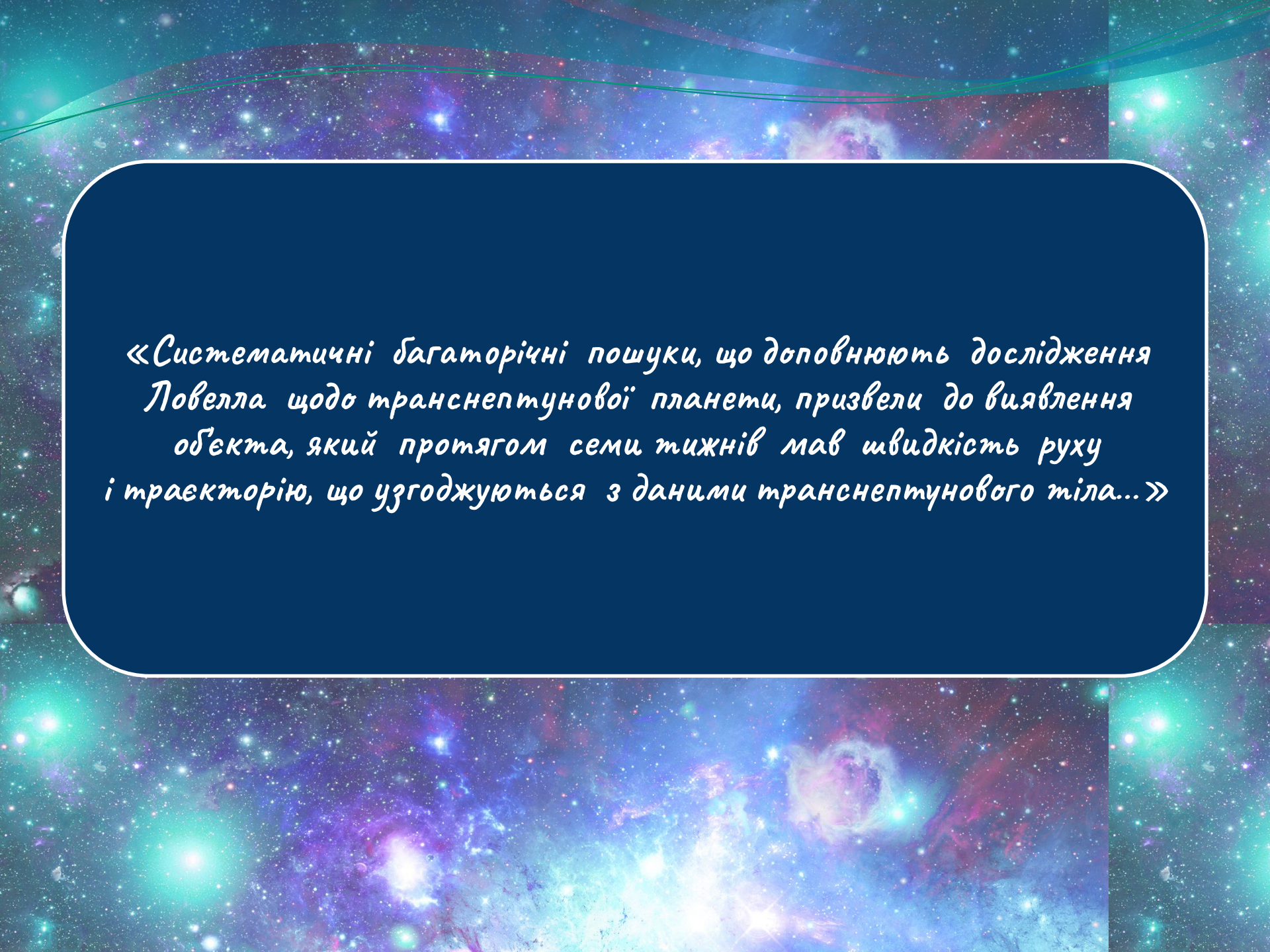
Відкривач
Клайд Томбо

Місце відкриття
Ловеллівська обсерваторія, США

Дата відкриття
18 лютого 1930

Трохи історії





«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

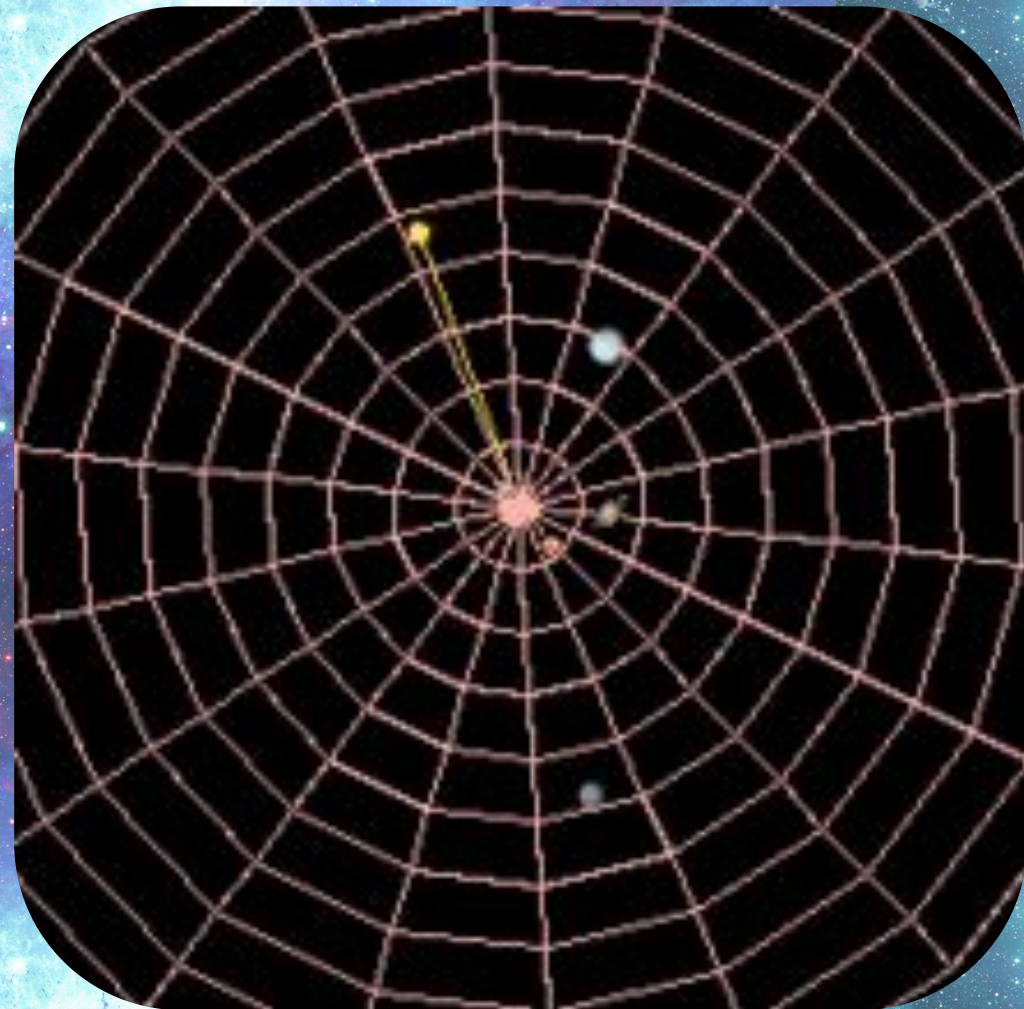
Венеція Берні-

одинадцятирічна школярка з
Оксфорда



*Орбіта сильно
нахилена до
екліптики, значно
втягнута.*

“Танок Плутона”



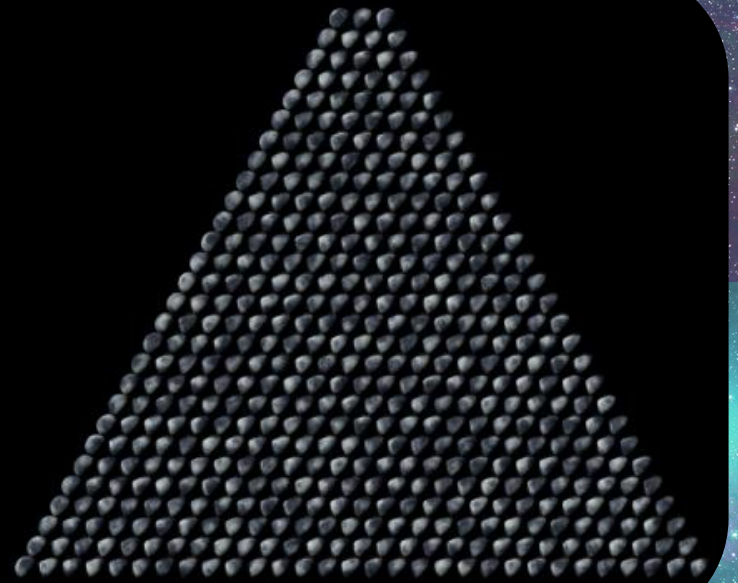
маса Плутона 1,30
 $\times 10^{22}$ кг



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

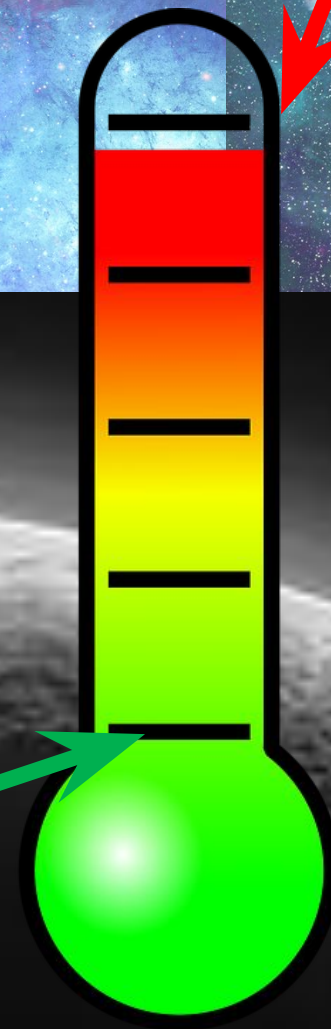
азот

Метан

(0.25 - 0.4 %)

Чадний газ (0.05-0.1
%)

-203



СУПУТНИ КИ ПЛУТОНУ

Харон

Стікс

Нікта

Кербер

Гідра

Плутон
Харон

Никта
Гидра



«ПЛУТОН І»



Харо

Н

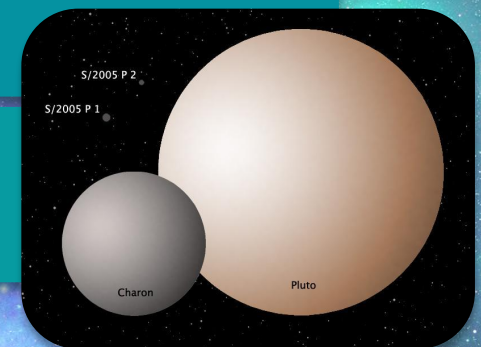
Плутон і його найбільший супутник Харон розглядають як подвійну планету

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

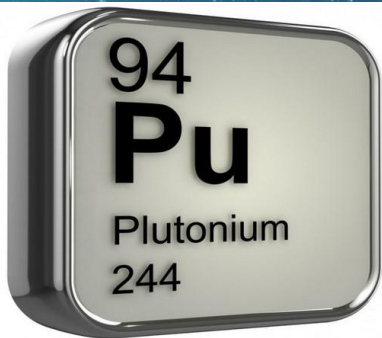
плутонід

об'єкт поясу Койпера

плутино

- З дня встановлення межі Койпера в 1999 році до 2006 року Плутон вважався планетою.
- Плутон був перейменований до нової категорії карликових планет.
- Також його було включено до списку малих планет під номером 134 340.
- Деякі вчені продовжують вважати, що Плутон слід перекласифікувати назад до планет.

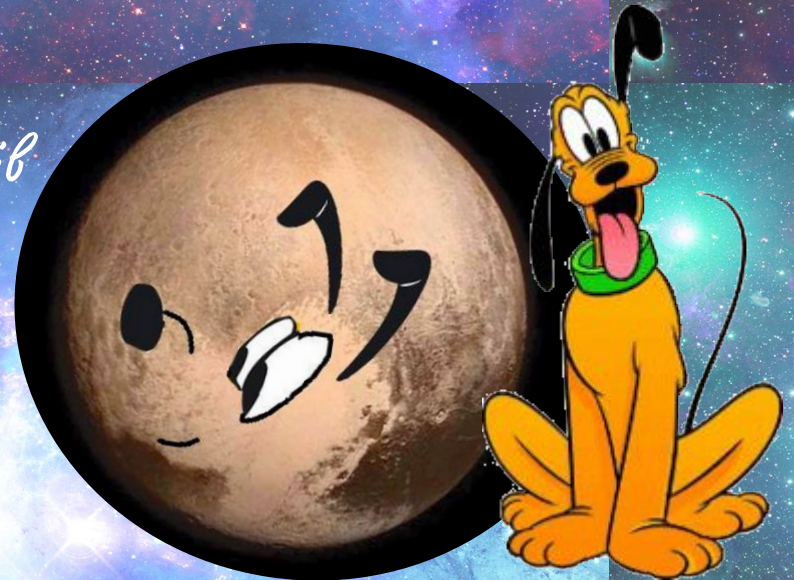




Цікаве!!!

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

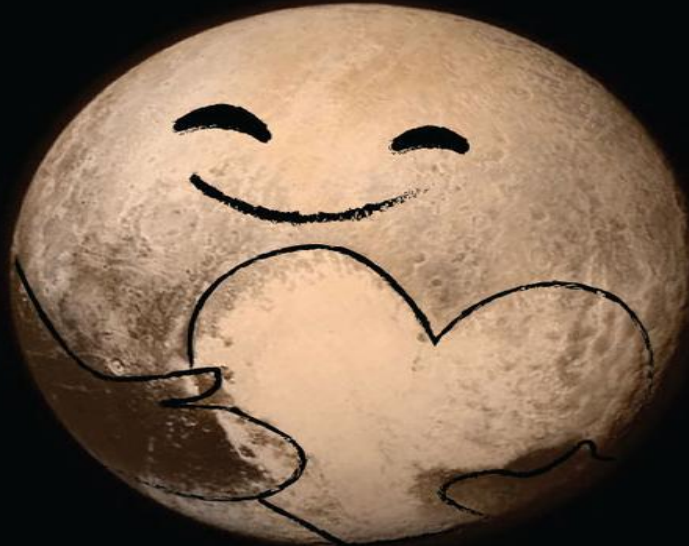
Пес Плуто з диснейвських мультфільмів названий на честь Плутона



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*

