

# Чумацький Шлях



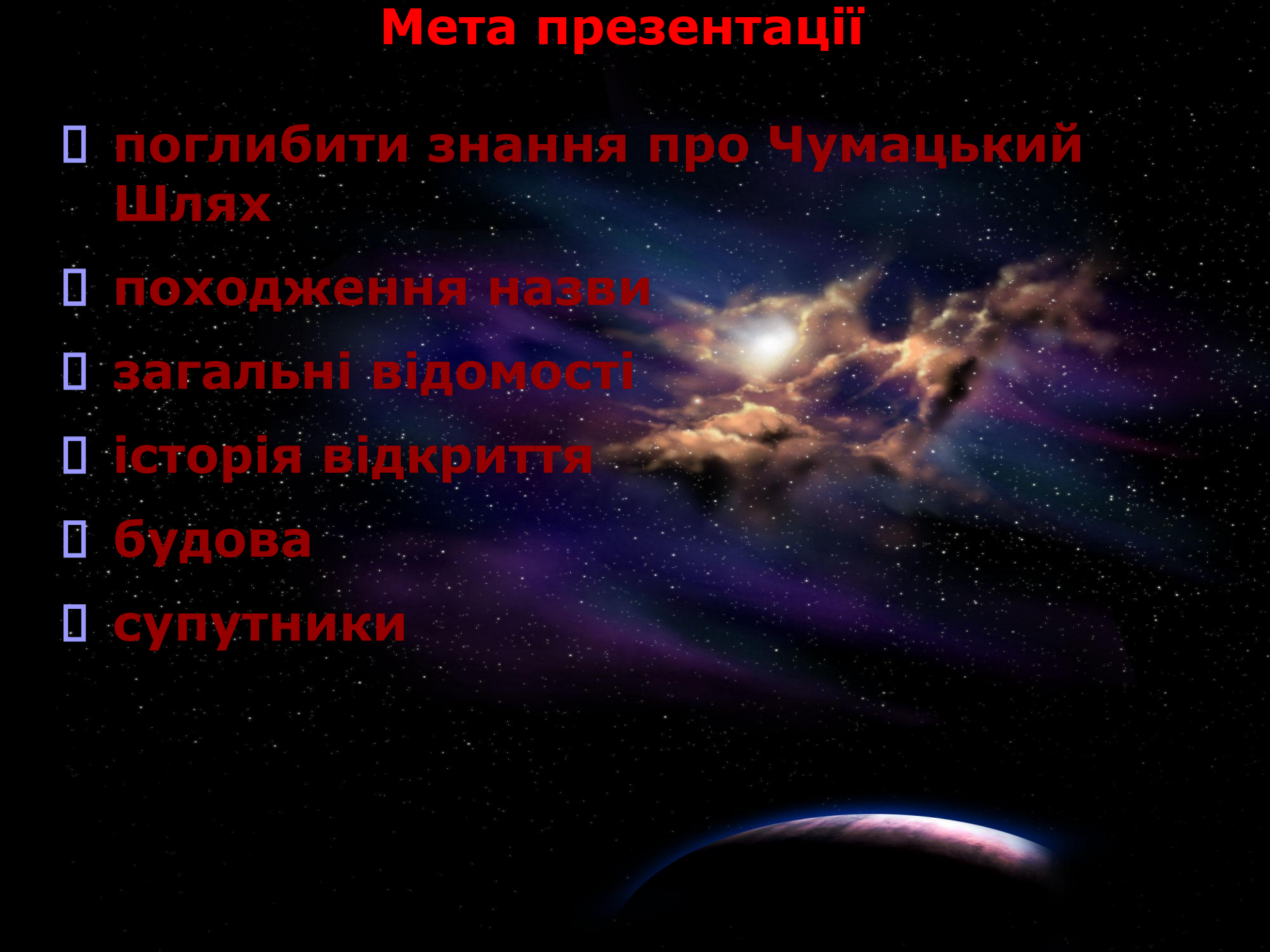
Презентацію підготувала :

учениця 11-Б класу

ХЗОШ І-ІІІ ст. №124

Остапенко Анастасія

# Мета презентації

- поглибити знання про Чумацький Шлях
  - походження назви
  - загальні відомості
  - історія відкриття
  - будова
  - супутники
- 

# Чумацький Шлях

Чумацький Шлях — власна назва галактики, у якій розташована Сонячна система, а також усі зорі, які ми бачимо неозброєним оком.

Чумацький Шлях є спіральною галактикою, що утворює місцеву галактичну групу.

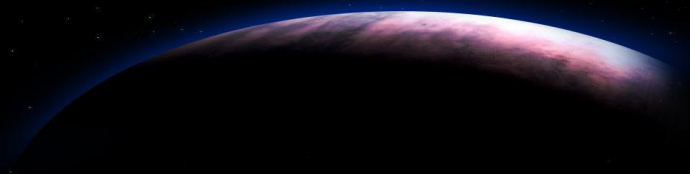


# Походження назви

Українці здавна мали багато назв нашої галактики. Чумацький шлях — найпоширеніша з них.

Згідно з легендою чумаки їздили до Криму по сіль, орієнтуючись вночі на світлу смугу на небі. Також вживаються назви Молочний шлях і Галактика

Божа дорога — давня українська назва Чумацького Шляху.



- 
- Чумацький Шлях
  - Спіральна галактика
  - Променева швидкість 552 км/с км/с
  - Сузір'я Стрілець
  - 200 млрд. зір
  - Абсолютний діаметр 100 000 св.р.
  - Габбл-тип: SBbc

Чумацький Шлях при спогляданні на небі виглядає як неяскрава дифузна світла смуга, що проходить приблизно вздовж великого кола небесної сфери.

У Стрільці лежить центр Галактики.



# Історія відкриття

Першим вченим, який припустив, що Чумацький Шлях складається із віддалених зірок, був Демокрит. У XVIII столітті Вільям Гершель зробив спробу визначити розміри Галактики. Він довів, що наша зоряна система має скінчені розміри й утворює своєрідний товстий диск



**ГАЛАКТИЧЕСКАЯ КОРОНА**  
Горячий газ, окружающий Галактику

**ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ОБЛАКО**  
Влетающий сгусток  
сравнительно свежего газа

**ДИСК ГАЛАКТИКИ**  
Сплюснутая система  
звезд, газа  
и пыли

**ПУЗЫРЬ**  
Газ, нагретый  
сверхновыми;  
источник  
«фонтана»

**ОБЛАКО С  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
СКОРОСТЬЮ**  
Остывший газ;  
возвратный поток  
«фонтана»

**БОЛЬШОЕ МАГЕЛЛАНОВО  
ОБЛАКО**  
Галактика – спутник  
Млечного Пути

**МАЛОЕ МАГЕЛЛАНОВО ОБЛАКО**  
Галактика – спутник Млечного Пути

**КАРЛИКОВАЯ СФЕРОИДАЛЬНАЯ  
ГАЛАКТИКА В СТРЕЛЬЦЕ**  
Галактика – спутник Млечного Пути

**ТУМАННОСТЬ  
АНДРОМЕДЫ**  
Ближайшая  
крупная  
спиральная  
галактика

**СОЛНЦЕ  
И ПЛАНЕТЫ**

**ГАЛАКТИКА  
В ТРЕУГОЛЬНИКЕ**  
Соседняя галактика  
средней величины

**МАГЕЛЛАНОВ ПОТОК**  
Рукав газа, оторванного  
от Магеллановых Облаков

**ПОТОК СТРЕЛЬЦА**  
«Хвост» из звезд, оторванных  
от карликовой галактики в Стрельце

**Галактика та її околиці. Гало.**



За сучасними уявленнями  
Чумацький Шлях  
утворився внаслідок  
зіткнення і злиття  
невеликих галактик.  
Свідченнями цього є пер-  
зорі з дуже низькою  
металічністю, що  
утворилися на  
найранішому етапі  
існування Всесвіту.



# Супутники

Галактика є гігантською зоряною системою , що має супутники. Серед них найвідоміші такі карликові галактики, зоряні потоки та кулясті скупчення:

- Велика Магелланова Хмара
- Мала Магелланова Хмара
- Карликова галактика Великий Пес



# Джерела

- [http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%A8%D0%BB%D1%8F%D1%85](http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%A8%D0%BB%D1%8F%D1%85)
- <http://stboastro.wordpress.com/2013/03/27/%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-%E2%84%96-13-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D1%88%D0%BB%D1%8F%D1%85-%D0%B7%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%96-%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%BF%D1%87%D0%B5%D0%BD/>
- <http://www.npblog.com.ua/index.php/astronomiya/chumatskij-shljah.html>
- <http://poez.in.ua/chumackyy-shlyah>
- [http://ua-referat.com/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D1%88%D0%BB%D1%8F%D1%85](http://ua-referat.com/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%88%D0%BB%D1%8F%D1%85)