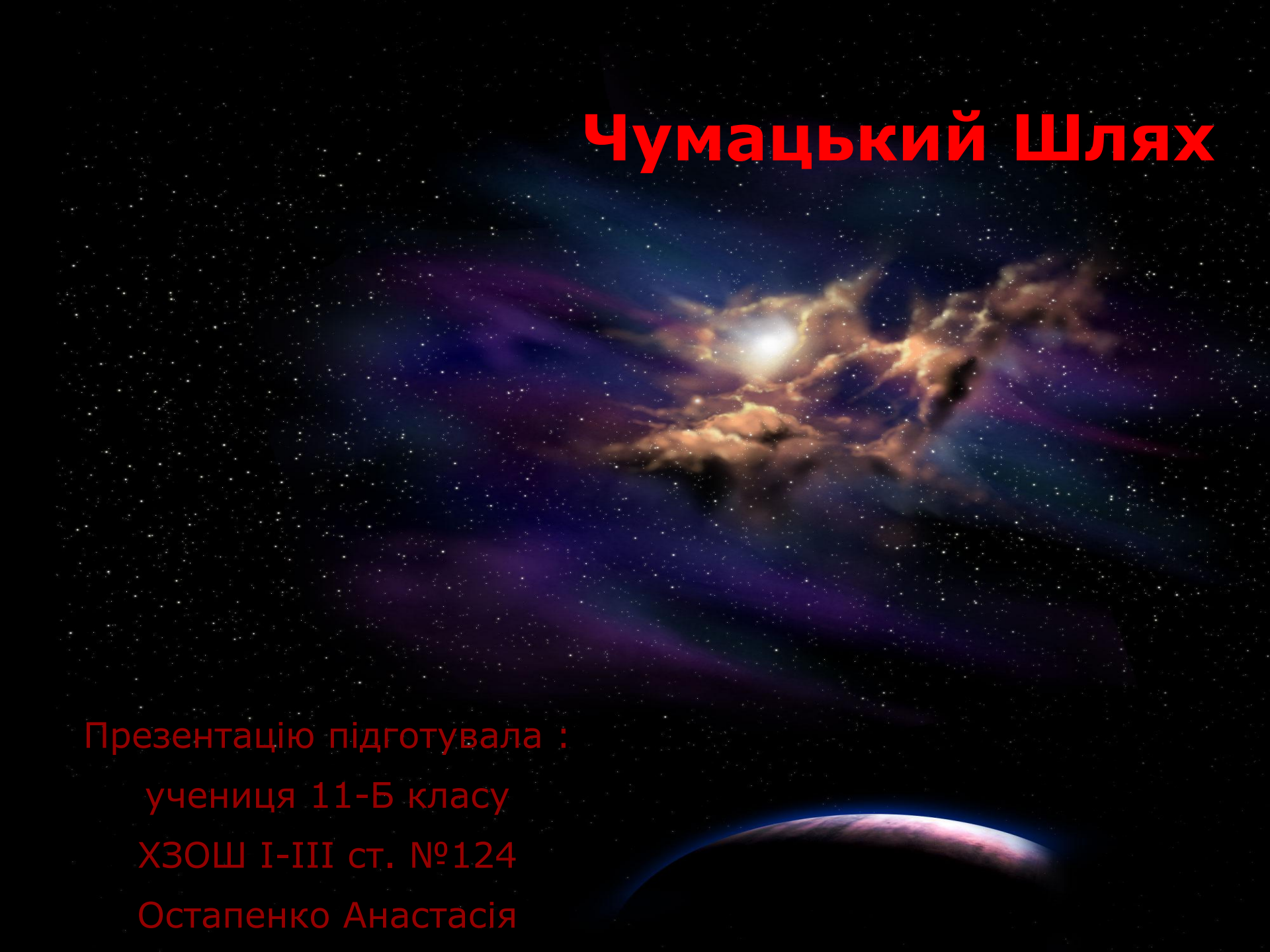


# Чумацький Шлях



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.

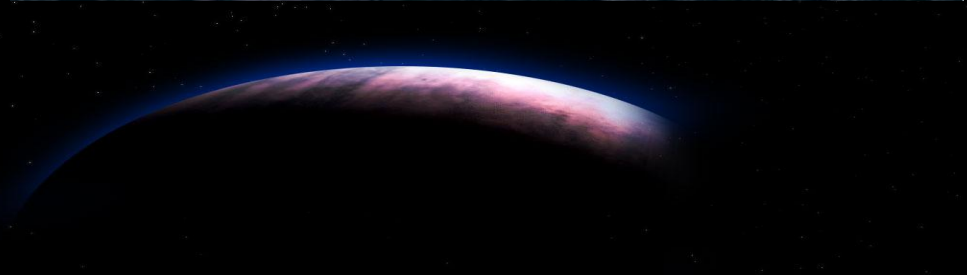


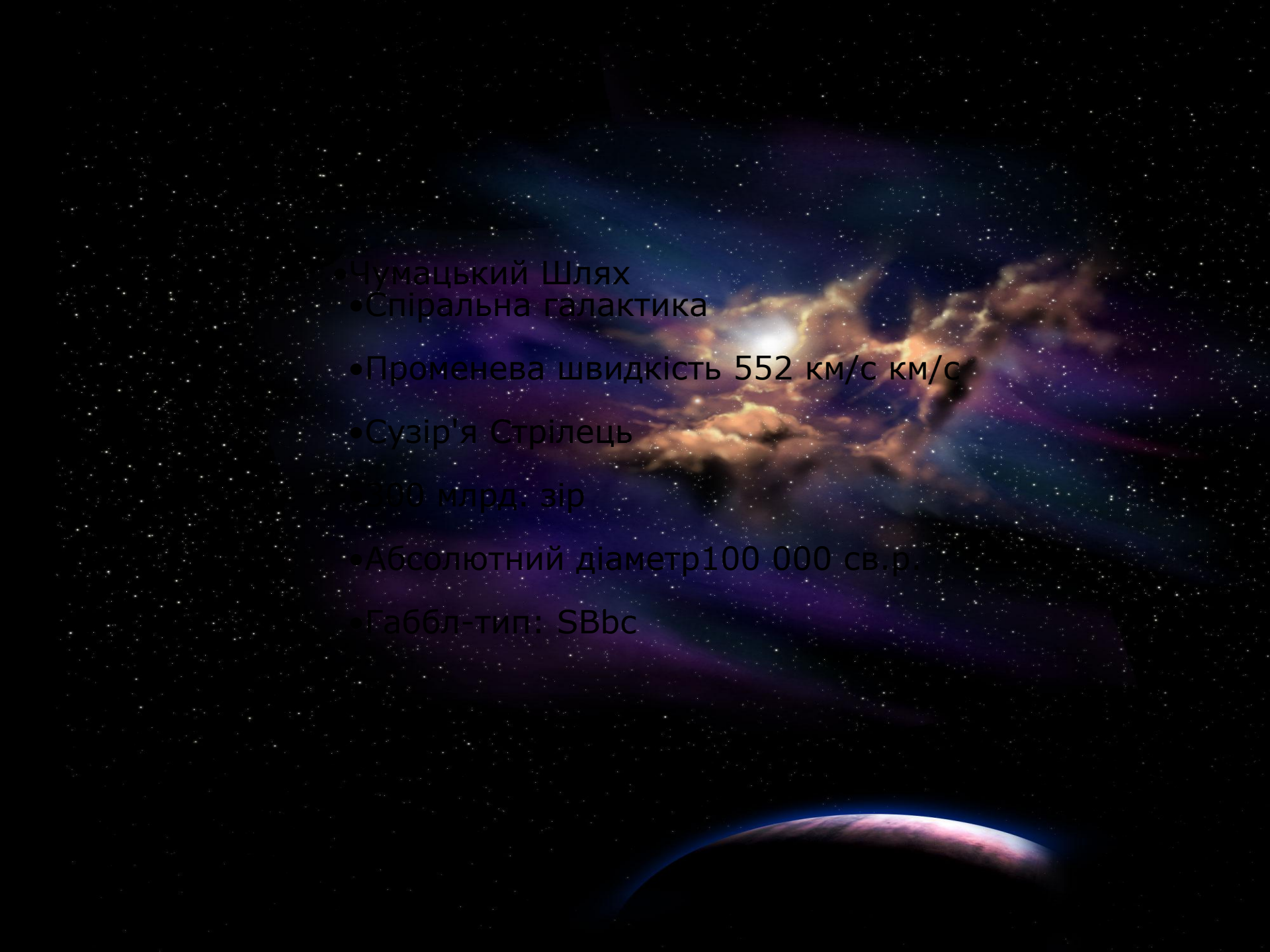
# Походження назви

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.



- 
- The background of the slide is a deep space image. It features a dark, star-filled sky. In the center-right, there is a bright, glowing nebula with orange and yellow hues. At the bottom of the frame, the curved horizon of a planet is visible, showing a blue and white atmospheric glow.
- Чумацький Шлях
  - Спіральна галактика
  - Променева швидкість 552 км/с км/с
  - Сузір'я Стрілець
  - 300 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  
скінченні 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 СРЕЛЬЦЕ  
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 СРЕЛЬЦА  
«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://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>