



# ГАЛАКТИКА

ПРЕЗЕНТАЦІЯ БЕРЕЗИ ВЛАДИСЛАВА УЧНЯ 5 КЛАСУ

# ВИДИ ГАЛАКТИК

- кулясті еліптичні галактики;
- дискові спіральні галактики;
- галактики з перемичкою (баром);
- карликові;
- неправильні

# ВИМІРЮВАННЯ ДІАМЕТРУ

- Діаметр галактик — від 5 до 250 кілопарсек<sup>[4]</sup> (16—800 тисяч світлових років), для порівняння — діаметр нашої галактики близько 100 000 світлових років. Найбільша відома на 2012 рік галактика IC 1101 має діаметр більше 600 кілопарсек<sup>[5]</sup>.



- спіральна галактика в сузір'ї Волосся Вероніки діаметром близько 17 000 парсек, що розташована на відстані близько 20 мегапарсеків від Землі

# МОРФОЛОГІЯ

- Ядро — вкрай мала область в центрі галактики. Коли мова заходить про ядра галактик, то найчастіше говорять про активні ядра галактик, де процеси не можна пояснити властивостями сконцентрованих у них зір.
- Диск — відносно тонкий шар, в якому сконцентровано більшість об'єктів галактики. Поділяється на газопиловий диск і зоряний диск.
- Полярне кільце — рідкісний компонент. У класичному випадку галактика з полярним кільцем має два диски, що обертаються в перпендикулярних площинах. Центри цих дисків збігаються. Причина виникнення полярних кілець не є повністю обґрунтована<sup>[17]</sup>.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

