

# **Kosmos**

Witalij Bilous  
Martyna Sokółowska  
Klasa 2c

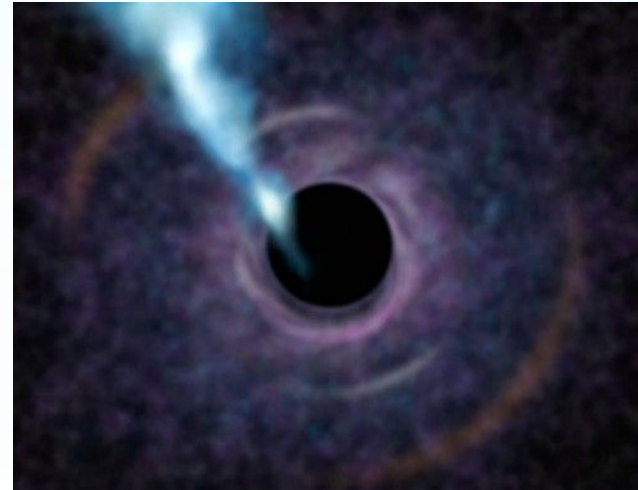
Wielki wybuch był 13 miliardów lat temu, przyczyny wybuchu nie są znane. Zgodnie z aktualną teorią Wielkiego Wybuchu wszechświat narodził się jako obszar o niezwykle wysokiej temperaturze i gęstości.

**\* Początek świata**

\*Gwiazda to ciało niebieskie o wielkiej masie, zbudowane z gazów. Ma bardzo dużą temperaturę, co powoduje, że świeci.

Gwiazda

Przy dużej grawitacji i wielkiej masy gwiazdy, gwiazda może wybuchnąć i stworzyć w sobie masywną czarną dziurę .




Kwazar w porównaniu z czarną dziurą jest widoczny. Świecą najjaśniej w galaktyce. Wokoło siebie zbiera się wszystko co jest w galaktyce nawet sama galaktyka.

Najbliższy kwazar od nas znajduje się w galaktyce UGC 8058 w 6000000000 mil lat świetlnych. A jej masa przewyższa masę całego świata.

\*Kwazar



- 
- \* Przy wtrącaniu całego paliwa (He) gwiazda staje coraz większa, a kiedy staje się większa nie ma możliwości do zwiększania swojej masy. I pod ciężarem własnej masy gwiazda wpada w samą siebie.
  - \* Powietrze między protonami i elektronami staje się mniejsze, dzięki czemu gwiazda zmniejsza swoją objętość. Po zmniejszeniu nabiera wielkości dużego miasta jak Kijów czy Warszawa. Ale jej masa nie zmienia się.
  - \* Razem z rozmiarem gwiazdy zwiększa się jej radioaktywność

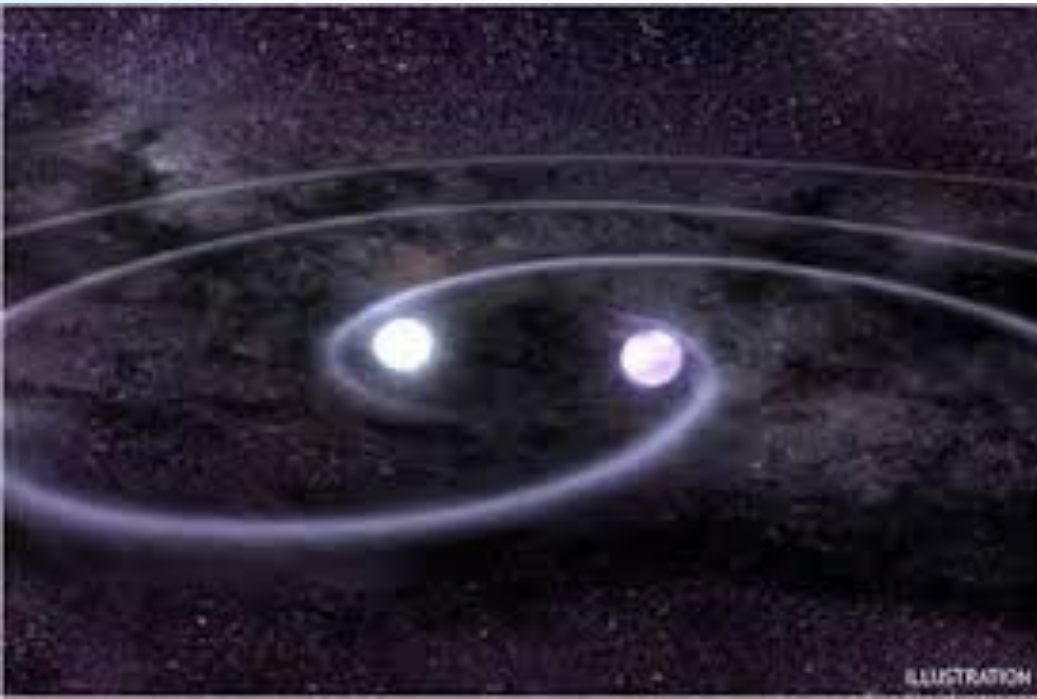
W 1967r Entoni Cjuisz



Drzosari Bell

- \*zaobserwowali stały sygnał radioaktywny przy tym odkryli martwa gwiazdę pod nazwą LGM-1.
- \*Martwa Gwiazda jest najbardziej radioaktywna we wszechświecie.
- \*Gwiazda obraca się wokół siebie 67000 razy w ciągu minuty czyli 1122 obrotów w ciągu sekundy.

Małe (kolejność wielkości Ziemi) obiekty kosmiczne, które składają się z substancji zdegenerowanych. Zawierają one emitujące promieniowanie widzialne. Następuje to po zakończeniu istnienia gwiazdy atomowej lub przy niskiej masie cząsteczkowej



\* **Białe karły**





K

N

I

O

E

C