

КАРТИНА МИРА

**МЫ ВИДИМ СВЕТ, КОТОРЫЙ УСПЕЛ
ПРИЙТИ К НАМ ОТ ОБЪЕКТОВ ЗА 14
МИЛЛИАРДОВ ЛЕТ**

**Сейчас они удалены от нас на
40 миллиардов световых лет**

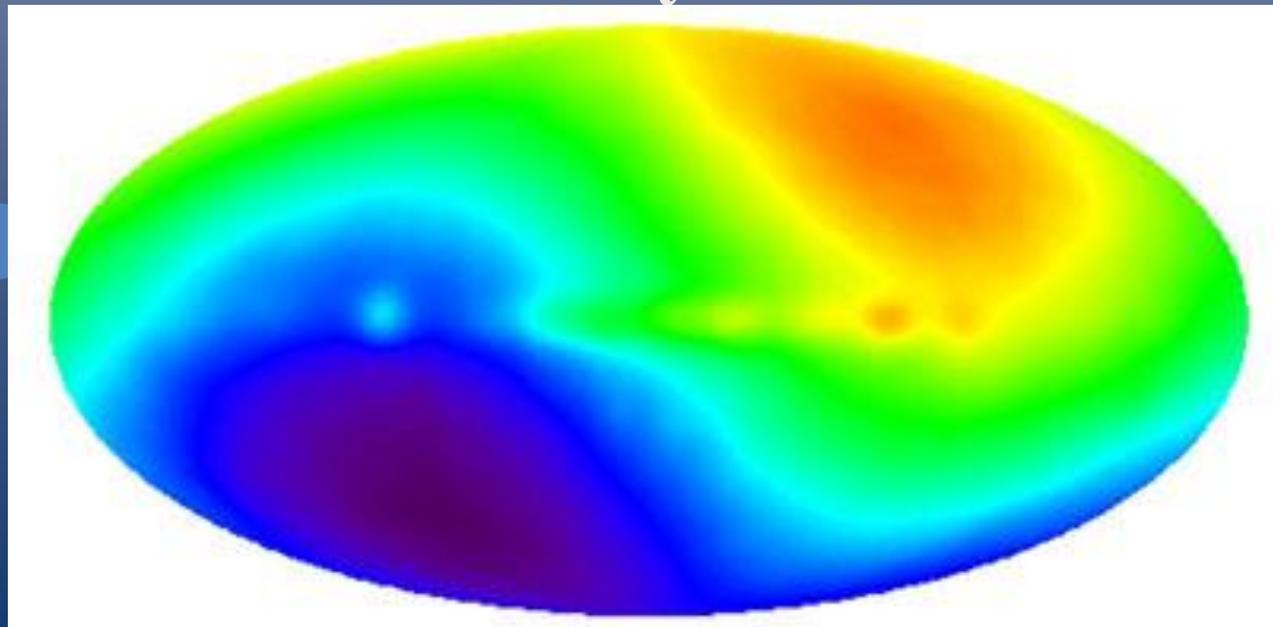


ГАМОВ (GAMOW) ГЕОРГИЙ АНТОНОВИЧ (ДЖОРДЖ)
(1904–68), АМЕРИКАНСКИЙ ФИЗИК-ТЕОРЕТИК, ЧЛЕН-
КОРРЕСПОНДЕНТ АН СССР (1932). Родился в России, с
1933 за границей, с 1934 в США.



БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ

- Расширение вселенной
- Объясняет распространённость во вселенной лёгких ядер
- Реликтовое излучение



МОЛОДАЯ ВСЕЛЕННАЯ



Ложный вакуум:

- Большая энергия
- Отрицательное давление
- Отталкивающая гравитация
- нестабилен



РАСПАД ЛОЖНОГО ВАКУУМА ПОХОЖ НА ЗАКИПАНИЕ ВОДЫ, ТО
ТАМ , ТО ЗДЕСЬ ВОЗНИКАЮТ ПУЗЫРЬКИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ВАКУУМА



10¹⁵⁰

