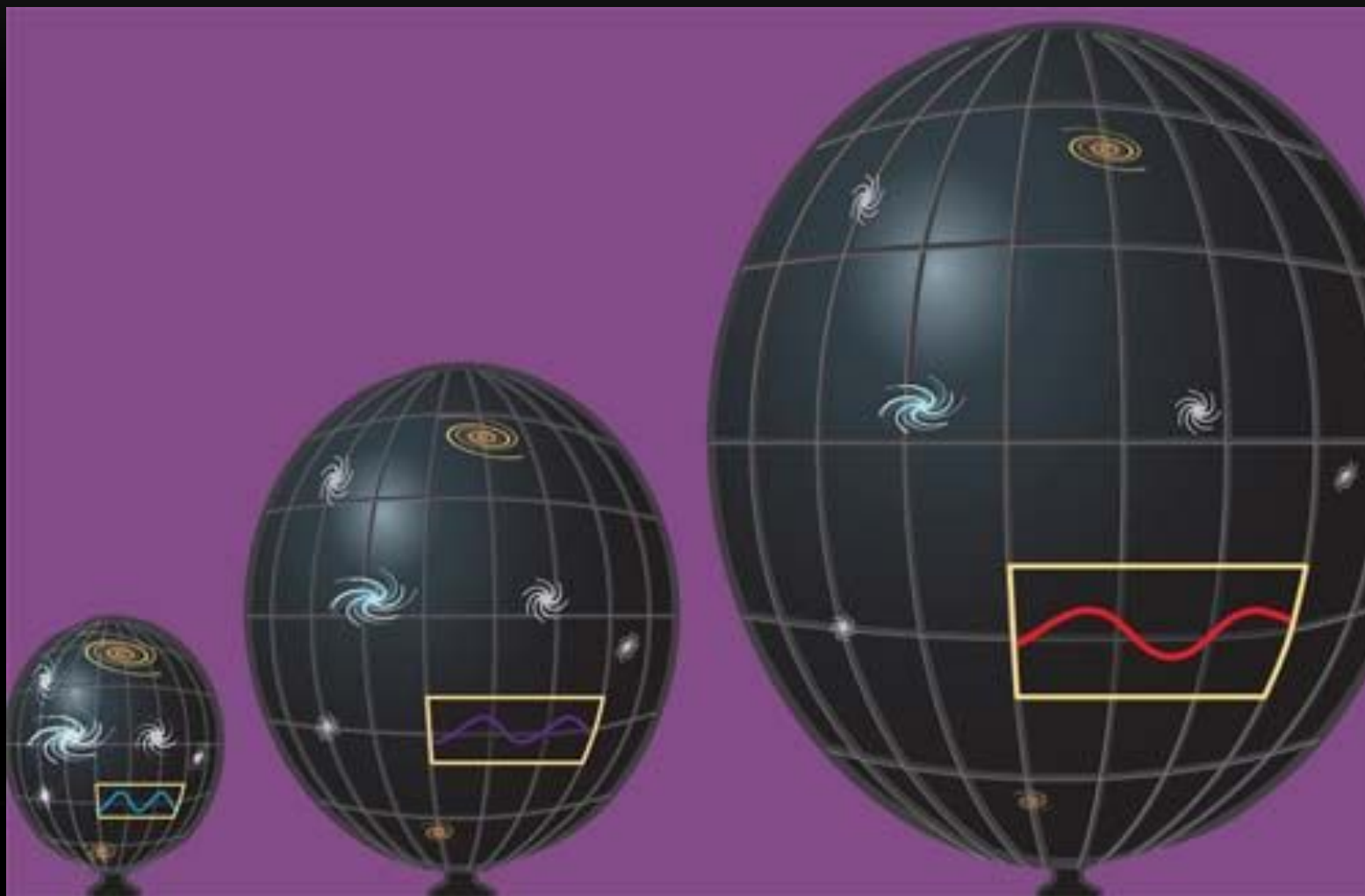


# Расширяющаяся Вселенная



# ЧТО ТАКОЕ РАСШИРЕНИЕ?



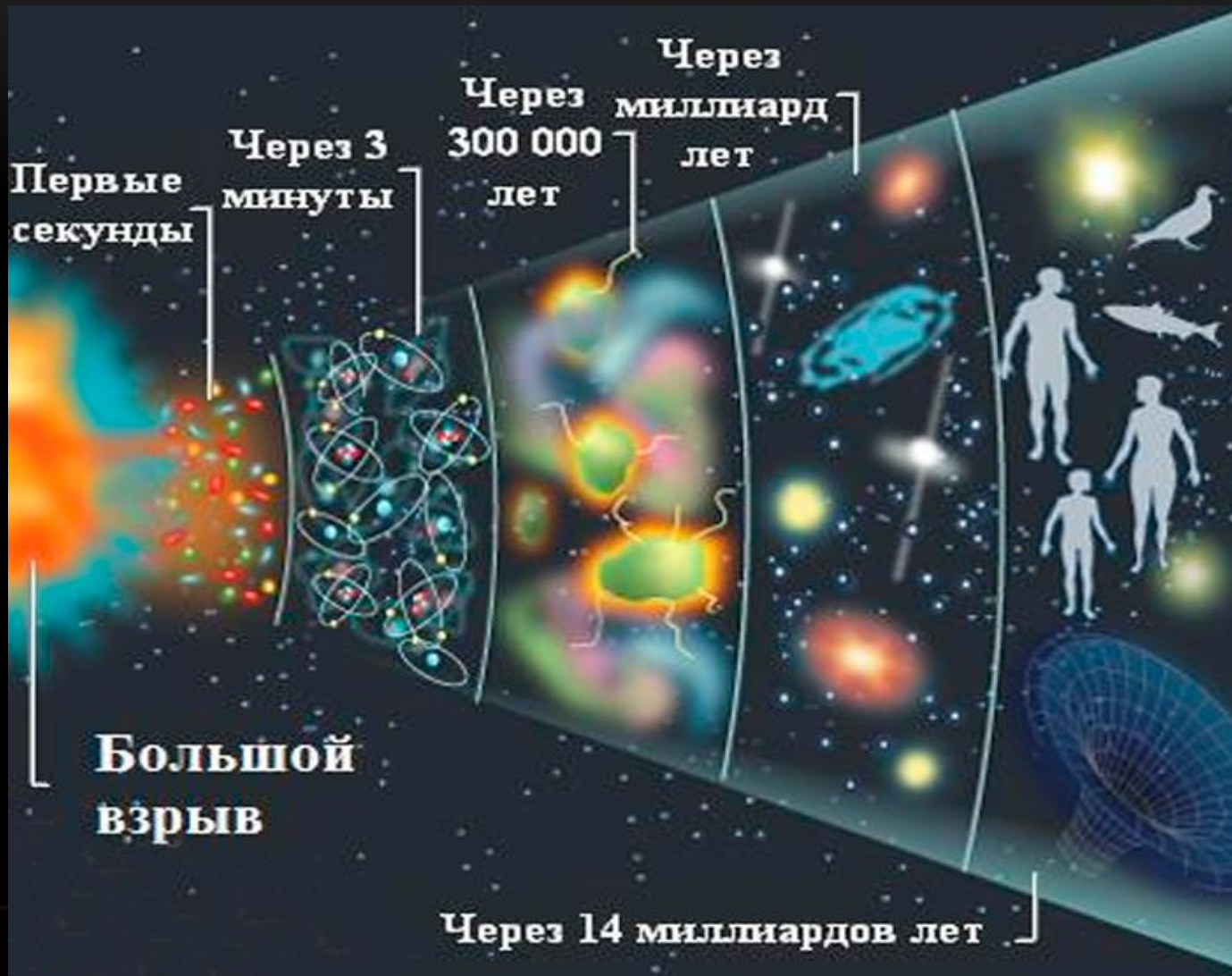
# ВСЕЛЕННАЯ ФРИДМАНА

Возможные сценарии развития нашего мира

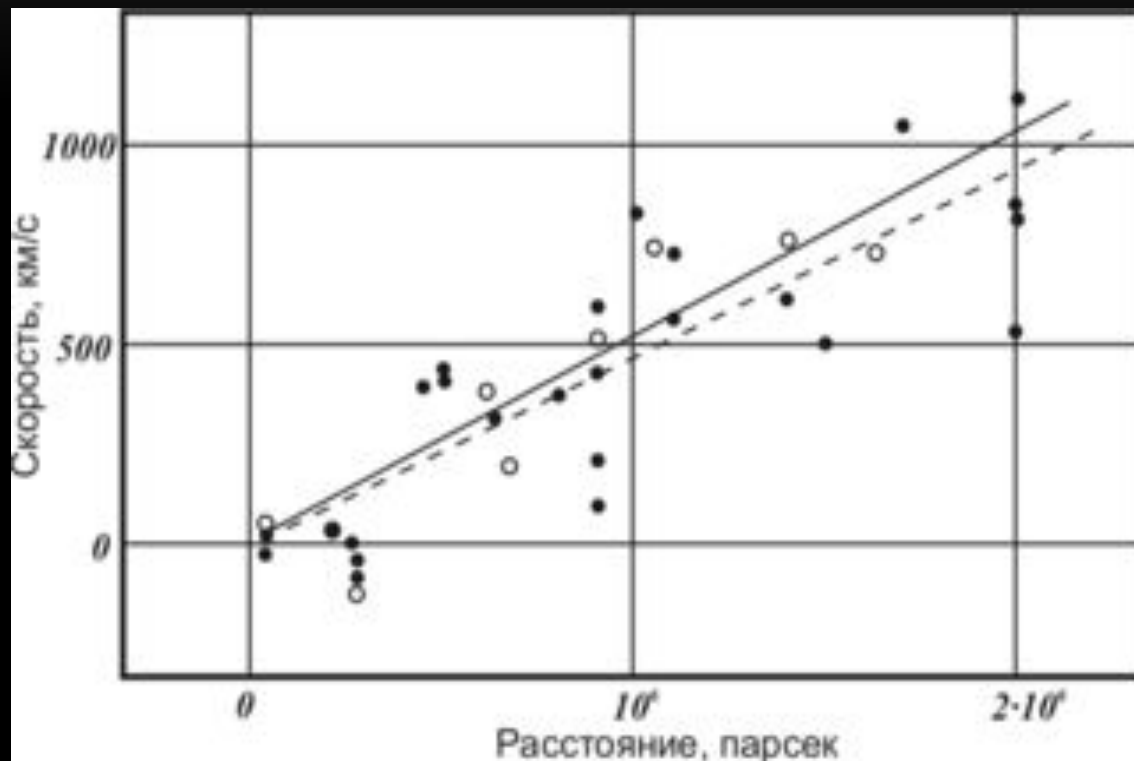




# БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ



# ЗАКОН ХАББЛА (1929 ГОД)



$$cz = H_0 D$$

$$cz = V_r$$

$$t_H = \frac{r}{V} = \frac{1}{H_0}$$



