

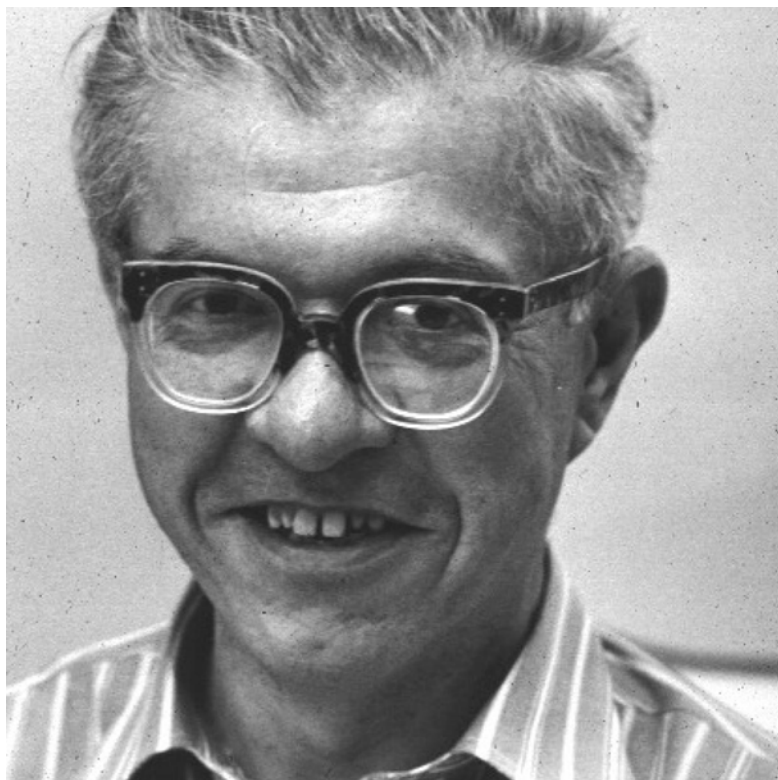


Fig. 1. Fred Hoyle (1915-2001). Domini públic.



Fig. 2. Fotografia dels anys 1930 de Georges Lemaître (1894-1966). Domini públic.

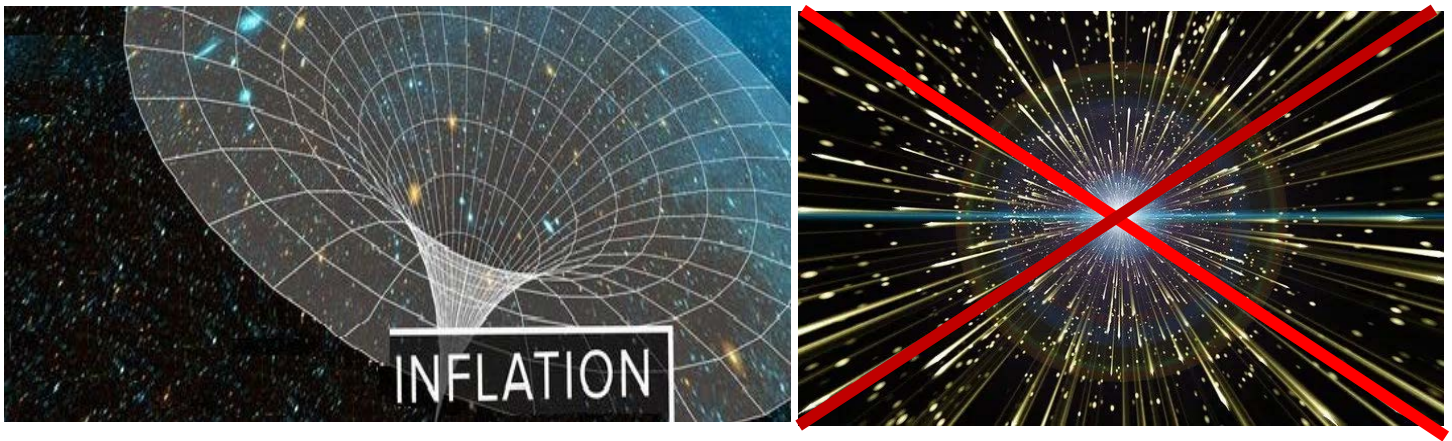


Fig. 3. (a) Inflació d'un univers bidimensional (1 dimensió temporal, 1 dimensió espacial). La variable temps és l'eix i el creixement és exponencial. (b) El gran esclat de l'àtom primordial de Lemaître u ou còsmic. Aquest és un concepte erroni, no té res a veure amb el que va passar a l'origen del nostre univers. Ambdues imatges estan sota llicència d'ús raonable.



Fig. 4. George Gamow (1904-1968) tot fumant una cigarreta. Wikipedia Commons. Us raonable.

... observant amb atenció la segona equació de Friedmann:

$$\frac{\ddot{a}}{a} = -\frac{4\pi G}{3}\left(\rho + \frac{3p}{c^2}\right) + \frac{\Lambda c^2}{3}.$$

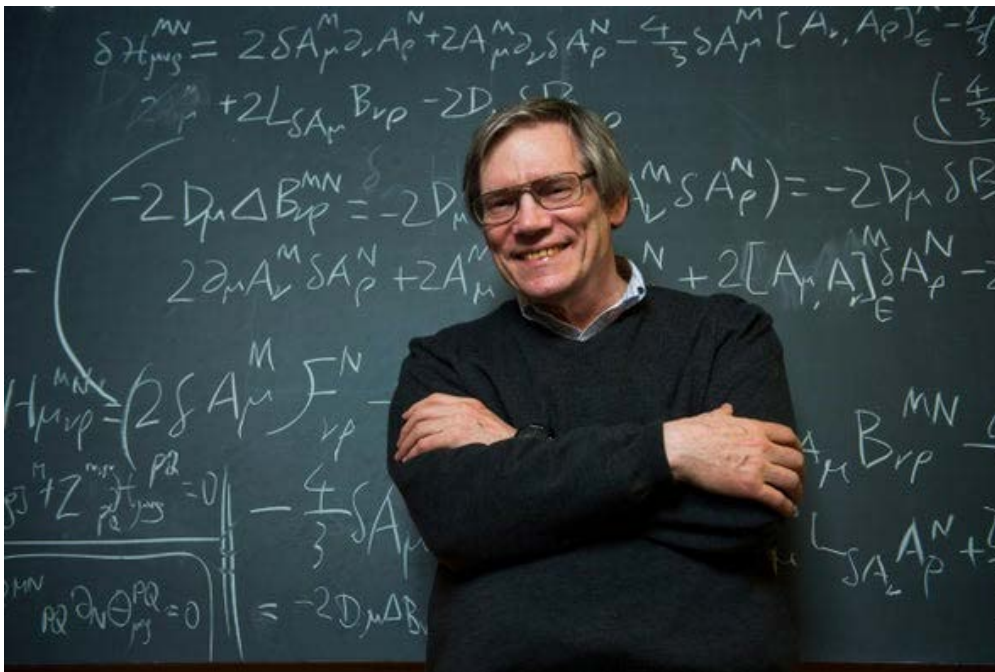
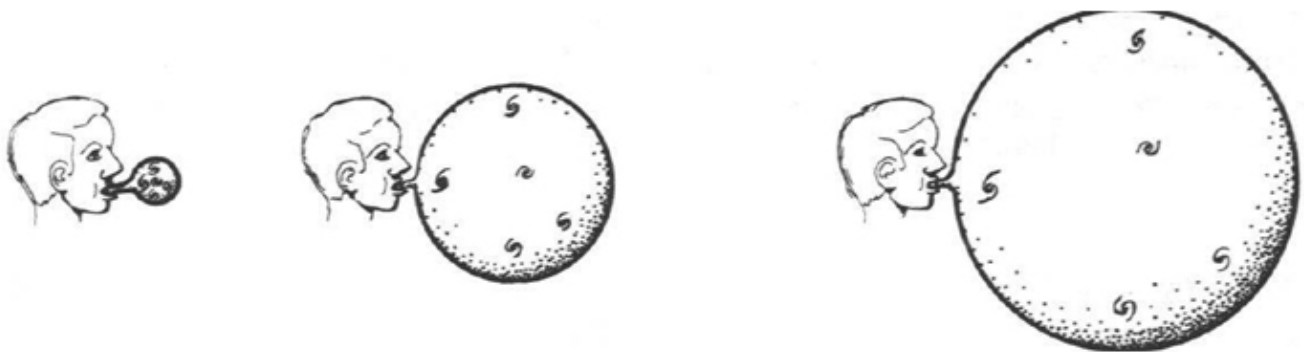


Fig. 5. Alan Guth (1947-). Crèdit: Deanne Fitzmaurice/National Geographic Image Collection/Alamy.



The Expanding Universe

Fig. 6. Representació artística del *Big Blow*, gran bufarut que expandeix l'espai. El radi del globus és el temps, a l'interior hi ha el passat. Us raonable.

