Începuturi ...

„Teoria Big Bang” este modelul care explică apariția materiei, energiei, spațiului și timpului, altfel spus a existenței Universului. Această teorie încearcă să explice de ce universul se extinde permanent încă de la apariția sa, și de ce pare a fi uniform în toate direcțiile.

Potrivit acestui model, universul a apărut în urmă cu aproximativ 14 miliarde de ani. Se presupune că a început ca o singularitate, un „punct” inimaginabil de fierbinte în care a fost comprimată toată materia și energia care formează acum miliardele de galaxii găsite în spațiu.

Georges Lemaitre - a fost primul cercetător care a prezis prin calcule matematice cu 20 de ani mai înainte teoria că universul nu este static, ci este în continuă expansiune.

Edwin Hubble - a fost un astronom și cosmolog american, care a schimbat profund înțelegerea felului în care trebuie să concepem Universul prin demonstrarea existenței altor galaxii, altele decât cea a noastră, Calea Lactee.

Etapele formării universului

- Momentul zero

- Epoca quark

- Epoca hadron

- Epoca lepton

- Era fotonilor

- Formarea atomilor de heliu și hidrogen

- Formarea galaxiilor și a stelelor

Galaxii

- Galaxia Andromeda

- Galaxiile Antennae

- Galaxia Ochilor negri

- Galaxi Bode

- Galaxia Fluture

- Galaxia Roată de car

- Galaxia Trabuc

- Galaxia Compasul

- Calea Lactee

- Ochiul lui Sauron

- Obiectul lui Hoag