

Образование планетной системы.

Презентация по научной проблеме.
Модель.

Абакумов Егор, Сухарев Кирилл,
Калинина Кристина, Еременко
Артем

Теория происхождения звезд и звездных систем

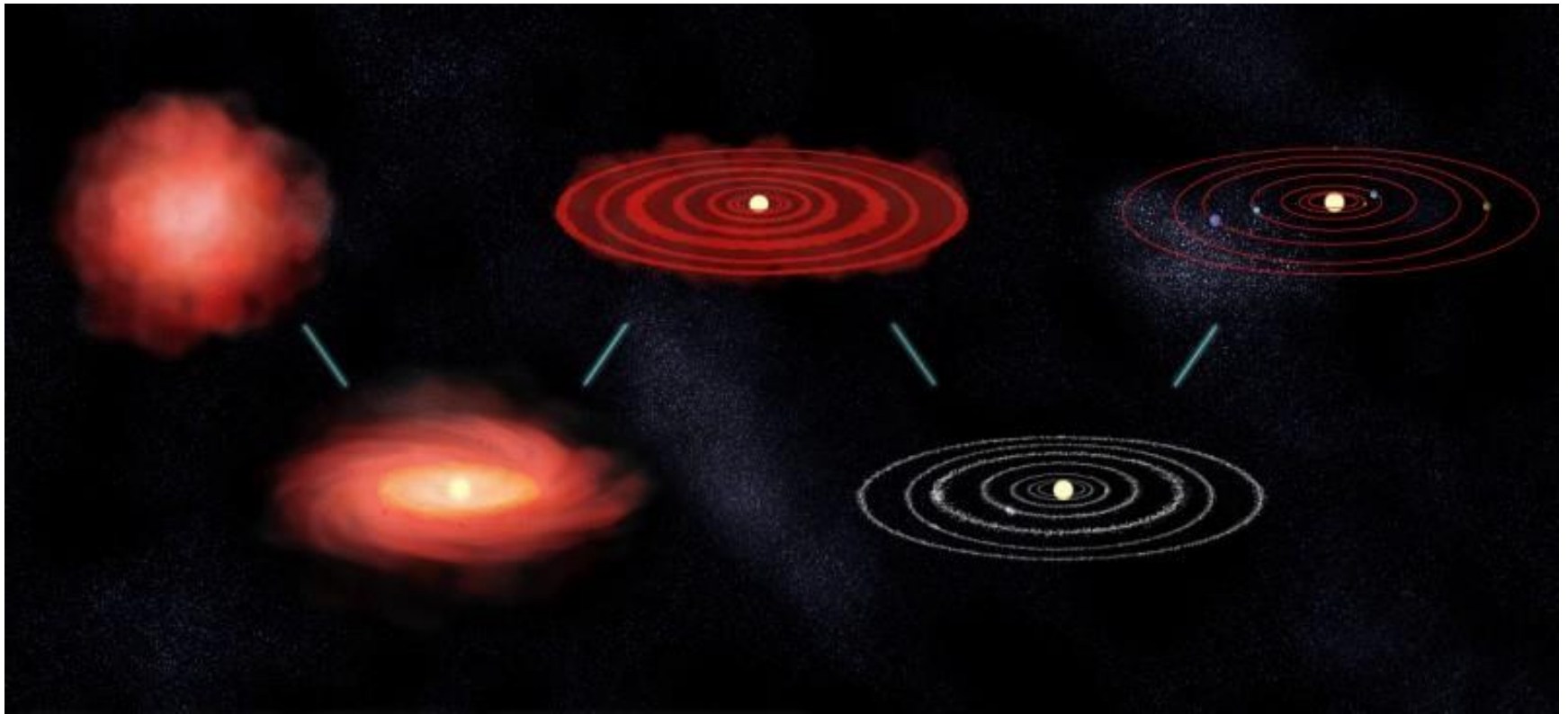
Эпохи Вселенной:

- Планковская
- Космическая инфляция
- Образование протонов и нейтронов
- Появление элементарных частиц

Теория происхождения звезд и звездных систем

- Возникновение протоскоплений и протогалактик
- Формирование и эволюция звёзд

История зарождения солнечной системы



Уравнения динамики частиц

$$m_i \frac{d^2 r_i}{dt^2} = F_i$$

$$U_i = \sum_{i \neq j} \frac{\gamma m_j m_i}{r_{ij}}$$

$$F^r(b) = k \left(\left(\frac{a}{b} \right)^8 - 1 \right)$$

$$E = - \int^r F^r(x) dx$$

$$(E_g)_i = - \frac{\gamma m^2}{2R_i}$$