

***Интересные
факты***

из астрономии



Мисс Вселенная

Что такое Вселенная?

Вселенная — это весь окружающий нас материальный мир, в том числе и то, что находится за пределами Земли — космическое пространство, планеты, звезды. Это материя без конца и края, принимающая самые разнообразные формы своего

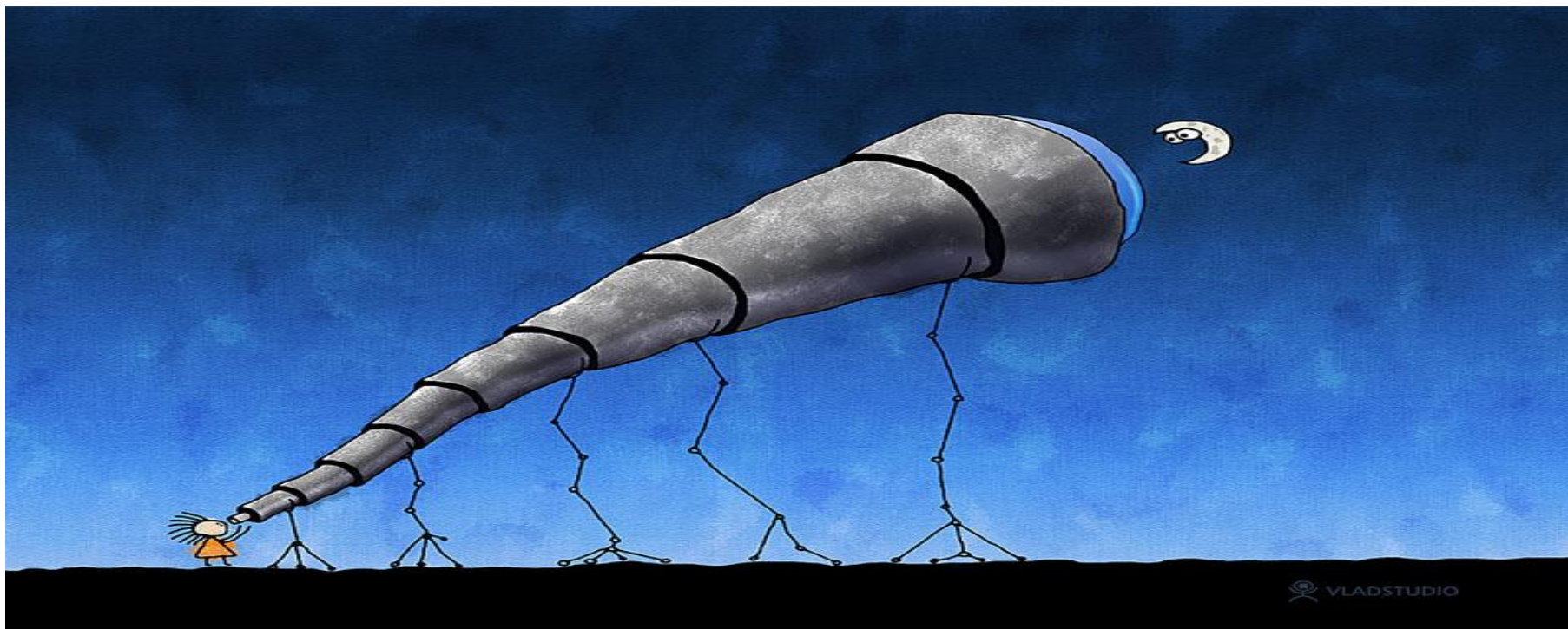


Большинство астрономов уверены, что Вселенная началась с сильного взрыва примерно 15000 млрд. лет назад. Этот гигантский взрыв, который ученые называют «Большой Удар», разогнал горячие газы во всех направлениях, и в конце концов образовались галактики, звезды и



**Да, скорее
всего,
Вселенная
безгранична. К
тому же она
расширяется,
то есть
составляющие
ее галактики,
звезды и
солнечные
системы
перемещаются,
удаляясь от
центра во всех
направлениях.**

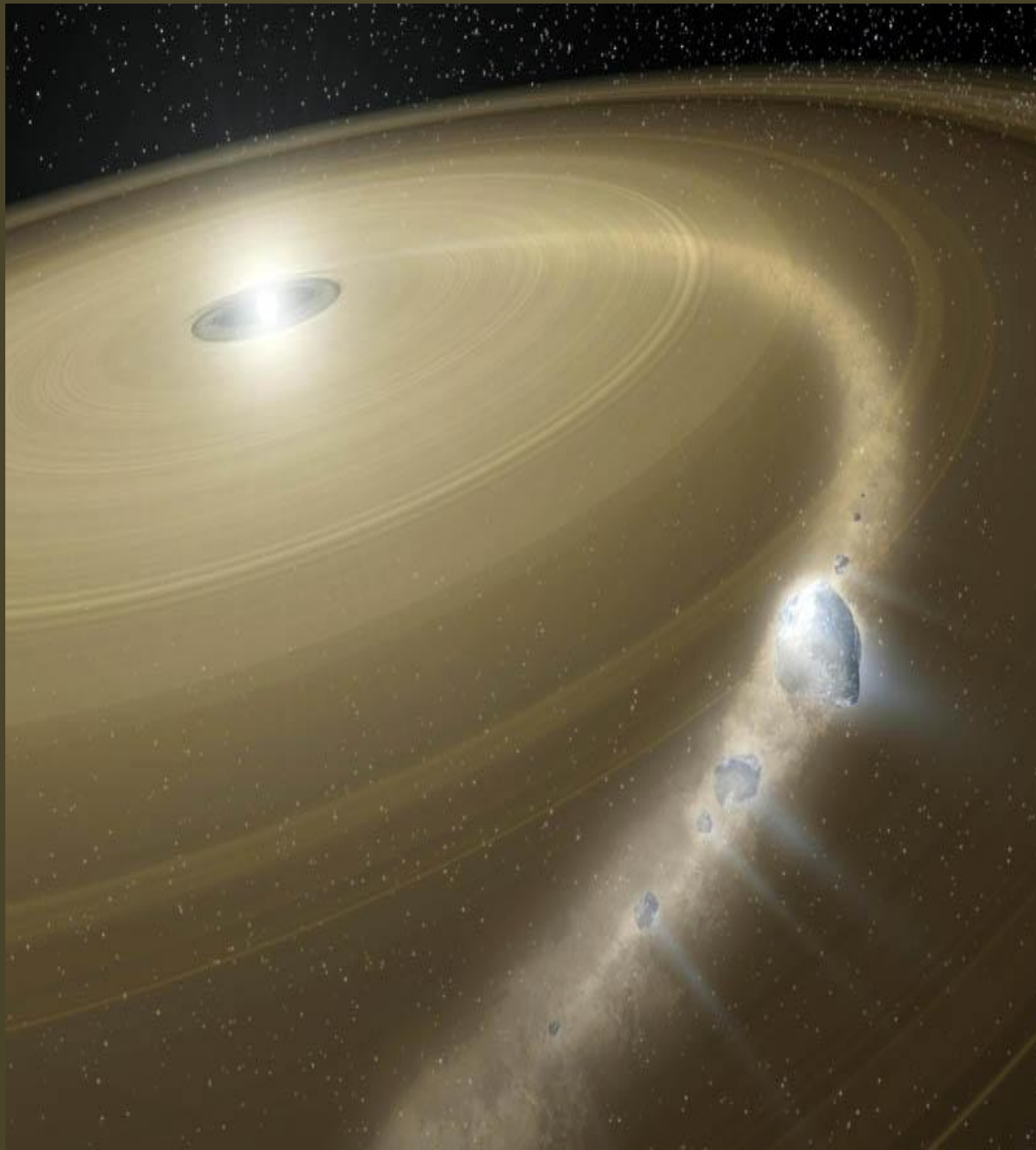




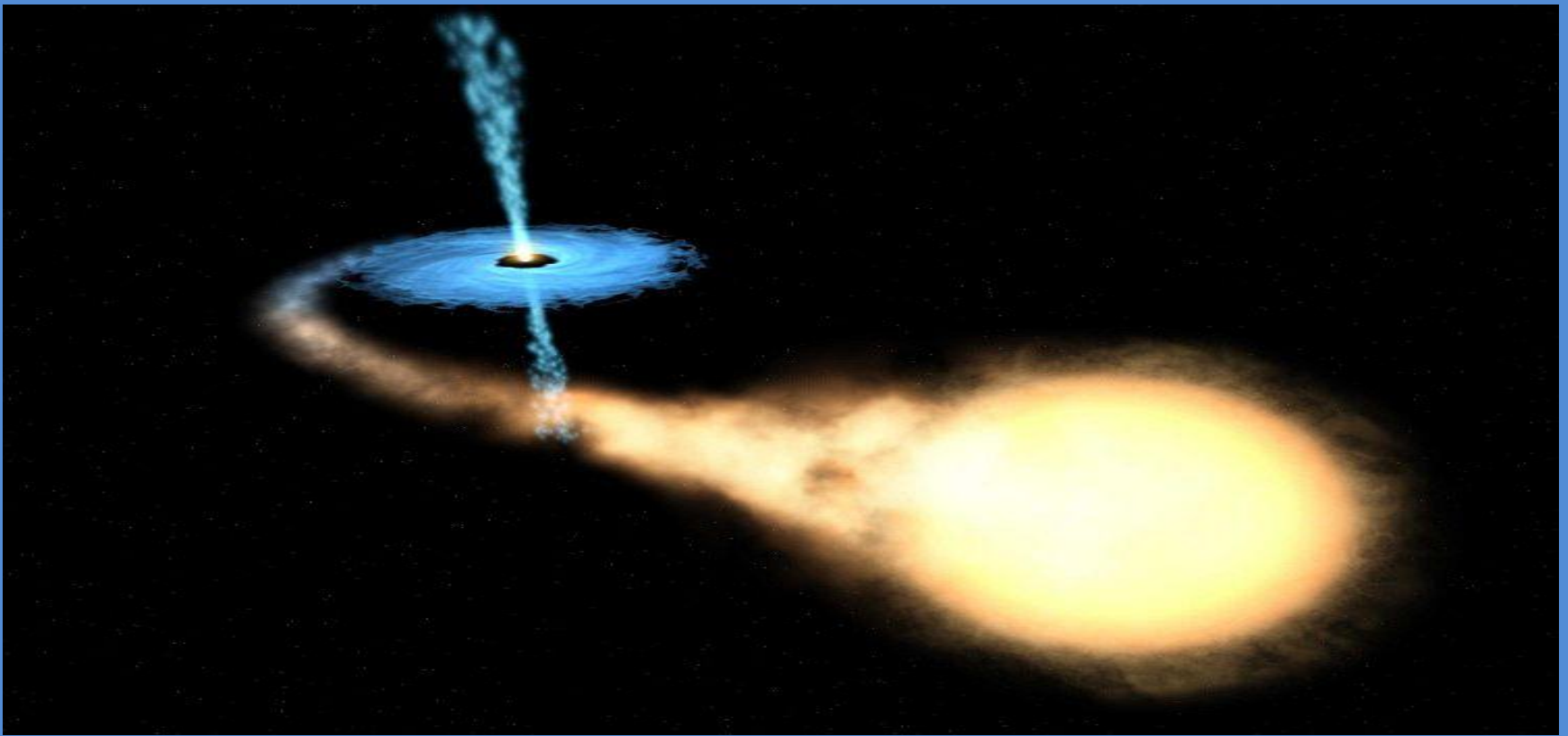
Даже самые современные астрономические средства не могут охватить всю Вселенную. А ведь они способны улавливать свет звезд, удаленных от нас на расстояние 2 миллиарда световых лет! Этим звездам, быть может, уже и нет (все-таки свет шел миллиарды лет), а телескоп их видит.



И ВСЁ ТАКИ
МЫ НИЧТОЖНЫ...



**Как велика
Вселенная?
Она столь
огромна, что
астрономы
вынуждены
измерять ее
протяженност
ь в световых
годах.
Световой год
обозначает
расстояние,
которое
преодолевают
свет за один**



Поскольку свет путешествует со скоростью 300000 км (186000 миль) в секунду, один световой год равен 9500000 млн. км (примерно 6000000 млн. миль).



Презентацию выполнила
Вяткина Анастасия 11 «Б» класс!