

***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*

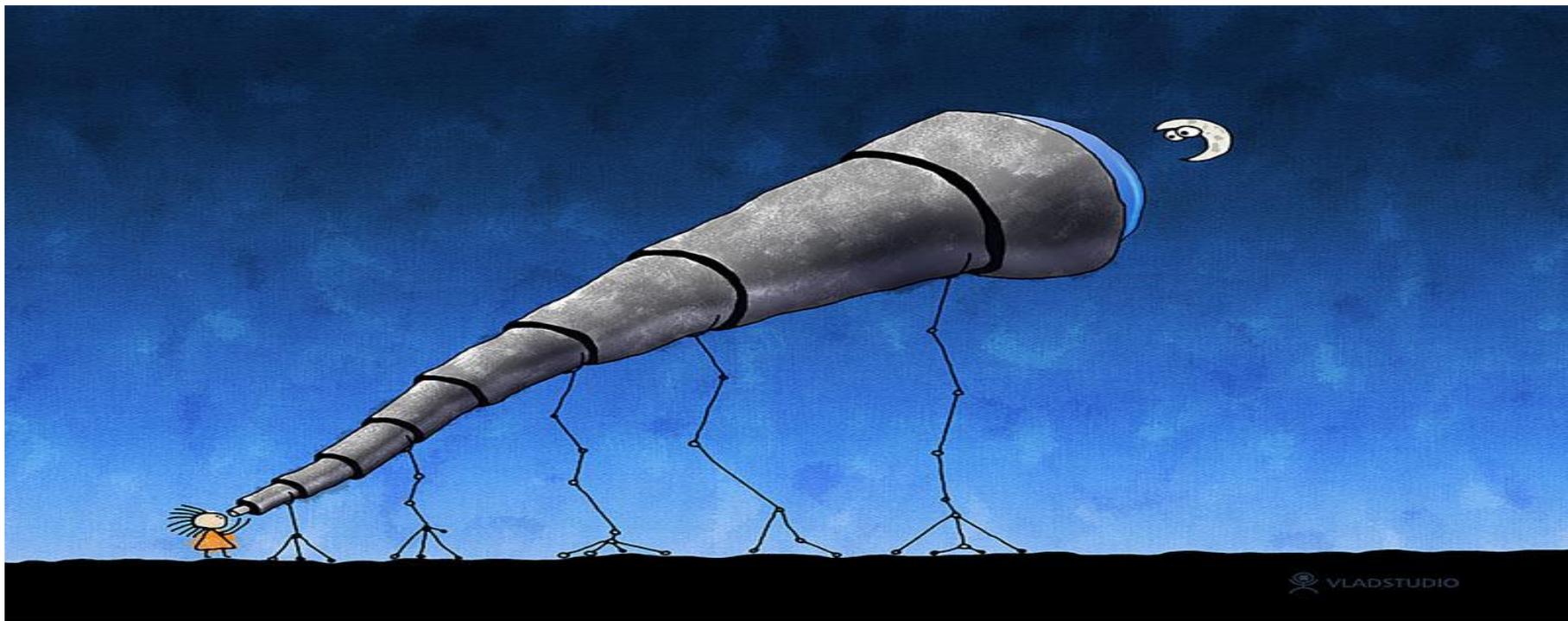


**Большинство астрономов уверены, что Вселенная началась с сильного взрыва примерно 15000 млрд. лет назад. Этот гигантский взрыв, который ученые называют «Большой Удар», разогнал горячие газы во всех направлениях, и в конце концов образовались галактики, звезды и**



**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.**

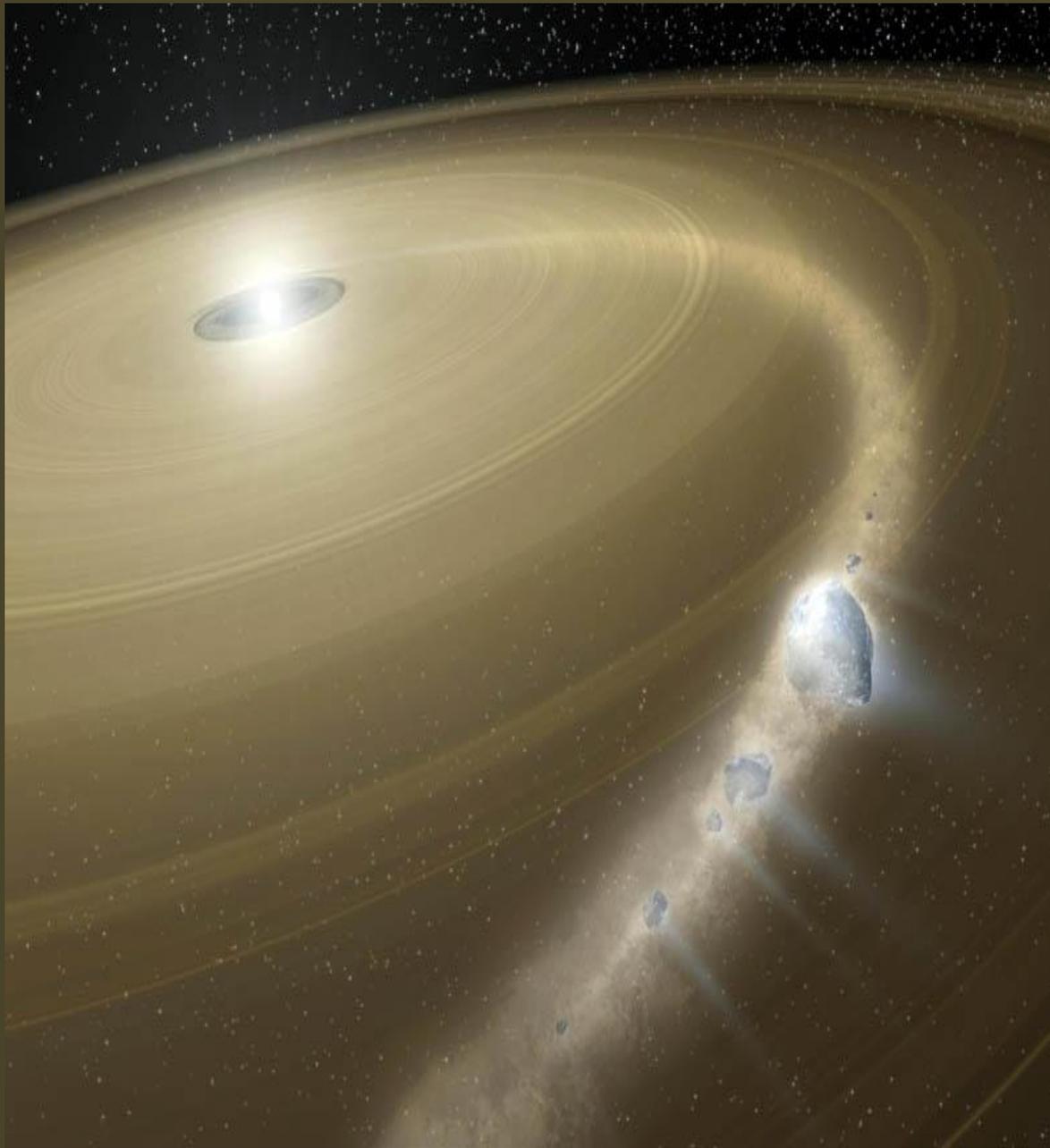




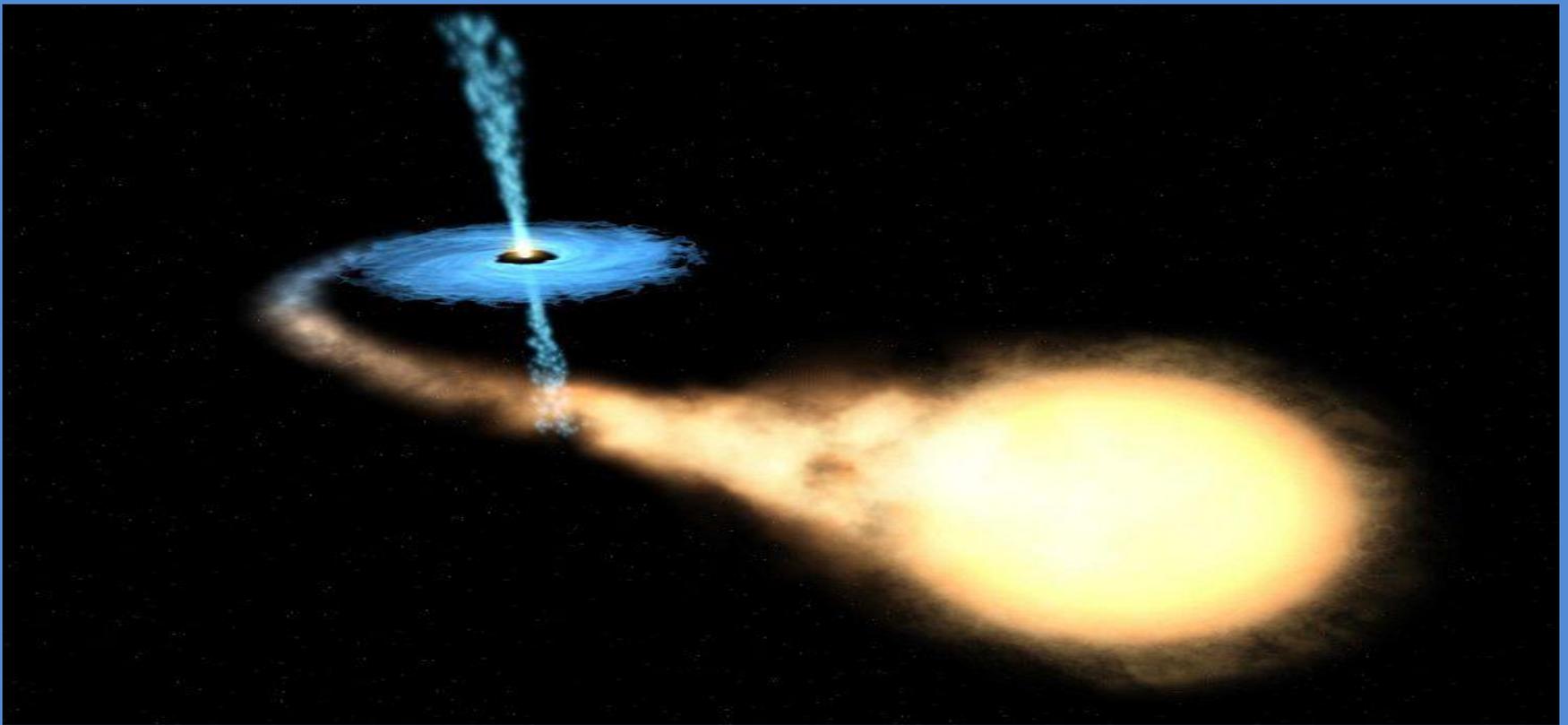
**Даже самые современные астрономические средства не могут охватить всю Вселенную. А ведь они способны улавливать свет звезд, удаленных от нас на расстояние 2 миллиарда световых лет! Этим звезд, быть может, уже и нет (все-таки свет шел миллиарды лет), а телескоп их видит.**



**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  
преодолевает  
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!