

Что мы узнали о космосе

- *Исследование провела группа учащихся*
- *8 б класса в составе:*
 - *Данилова Анастасия*
 - *Рыкачев Александр*
 - *Стрелков Всеволод*
 - *Ларичева Валерия*
 - *Дигмелашвили Нина*
 - *Рысакова Анастасия*

A vibrant cosmic background featuring a deep red and purple nebula with bright blue and white star clusters. The word "Космос-" is written in large, white, serif font across the center.

Космос-

относительно пустые участки Вселенной, которые лежат вне границ атмосфер небесных тел. Вопреки распространённым представлениям, космос не является абсолютно пустым пространством — в нём существует очень низкая плотность некоторых частиц, а также электромагнитное излучение и межзвёздное вещество.

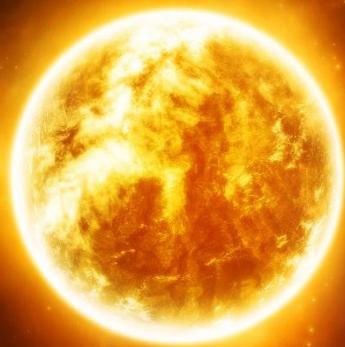
Черные дыры



По своей природе они представляют собой погасшие звезды. Когда у звезды кончается термоядерное топливо, то начинается процесс её охлаждения. При снижении давления внутри под влиянием гравитации происходит сжатие космического тела. В результате звезда проводит постепенное притяжение и поглощение объектов. Таков процесс зарождения черной дыры. Во Вселенной это наиболее тяжелые объекты. Создаваемое ими гравитационное ускорение большой мощности, сочетаясь с критической массой, способно спровоцировать мощный взрыв

Солнце — Земля. Солнечная активность.

Огромная роль
солнечной энергии в
жизни нашей планеты
стала очевидной
довольно давно.
Нагревая поверхность
Земли, Солнце приводит
в движение массы
воздуха, заставляя их
перемещаться из одних
районов в другие. Таким
образом, наше дневное
светило является
ОСНОВНЫМ
«ВИНОВНИКОМ» ВСЕХ



Планеты Солнечной системы

Меркурий, Венера, Земля, Марс,
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун



Ученые установили, что во Вселенной есть больше сотен миллиардов галактик, и ни одну мы не можем разглядеть без телескопа. Более того, каждая из этих галактик содержит в себе миллиарды звезд. Общее количество звезд во Вселенной составляет 10 квинтильонов, (10 с 21 нулями). Интересно, что звезд во Вселенной намного больше, чем песчинок на всей Земле.



МЕТЕОРИТЫ - космические тела разных размеров, вторгающиеся на больших скоростях в атмосферу Земли. Но малые космические тела полностью сгорают от трения о воздух, лишь оставляя яркую полосу и дымный след на ночном небосводе их называют **МЕТЕОРАМИ**. Если космическое тело имеет большие размеры, то оно может достигнуть поверхность Земли и удариться об неё.



Метеоритный дождь — множественное падение метеоритов вследствие разрушения крупного метеорита в процессе падения на Землю.



Сегодня, после захода Солнца, не поленитесь посмотреть в небо. В зависимости от того, насколько темно на улице, вы наверняка увидите несколько тысяч звезд. Все эти звезды находятся в нашей галактике, Млечный путь. Вы даже можете увидеть невооруженным глазом одну из других галактик, стоит только пригляднуться. Это Млечный путь



Под космическим мусором подразумеваются все искусственные объекты и их фрагменты в космосе, которые уже неисправны, не функционируют и никогда более не смогут служить никаким полезным целям,



Белка и Стрелка

Советские собаки-космонавты, первые животные, совершившие орбитальный космический полёт и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт проходил на корабле «Спутник-5». Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



Юрий Гагарин



Советский лётчик-космонавт, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почётный гражданин многих российских и зарубежных городов. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство.

Герман Титов



Советский космонавт, второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории и первый человек, совершивший длительный космический полёт; военачальник. Герой Советского Союза. Дублёр Юрия Гагарина; доктор военных наук, доцент