

Интересные фильмы о космосе

1. «Москва – Кассиопея». Старая добрая советская классика, на которой выросло не одно поколение зрителей. Что будет, если шестеро советских подростков отправятся на космическом корабле к далекому созвездию Кассиопея, из которого на Землю поступают сигналы разумной жизни? Не ждите от фильма бодрого экшена: в начале 70-х годов прошлого века в нашей стране снимали другое кино, более размеренное и рассудительное. Но в этом и прелесть – винтажная атмосфера картины отличается какой-то особой теплотой и искренностью. В ролях: Иннокентий Смоктуновский, Лев Дуров, Наталья Фатеева.
2. «Гагарин. Первый в космосе». Этот отечественный фильм снят в 2013 году и повествует о первых шагах человечества на пути освоения космоса, и непосредственно – о подготовке Юрия Гагарина к полету. Основной мотив фильма – борьба за первенство: и в отряде космонавтов, и в негласном соревновании супердержав СССР и США. Продолжительность картины символична – 108 минут: ровно столько продолжался первый полет Гагарина в космосе.
3. «Полет навигатора». 12-летнему Дэвиду повезло – однажды он стал навигатором невиданного корабля, подружился с корабельным компьютером по имени Макс и смог выбраться из временной петли, в которую попал.
4. «Время первых». 60-е. Разгар холодной войны. Две супердержавы, СССР и США бьются за первенство в космической гонке. Пока СССР впереди, на очереди - выход человека в открытый космос. За две недели до старта взрывается тестовый корабль. Времени на выявление причин нет. И пусть риски огромны, мы не можем уступить лидерство. Опытный военный летчик Павел Беляев и его напарник Алексей Леонов, необстрелянный и горячий, мечтающий о подвиге, - два человека, готовые шагнуть в неизвестность. Но никто не мог даже предположить всего, с чем им предстояло столкнуться в полете.
5. «Салют-7». Космическая станция «Салют-7», находящаяся на орбите в беспилотном режиме, неожиданно перестает отвечать на сигналы центра управления полетом. Принято решение об отправке на орбиту спасательной экспедиции. Космический экипаж должен найти «мертвую» станцию и впервые в мире провести стыковку с 20-тонной глыбой неуправляемого железа. Космонавты понимают, что шансов вернуться на Землю у них немного. Но этот рискованный путь - единственно возможный. Они должны



не только проникнуть на «Салют-7», но и оживить его. Смогут ли два человека предотвратить неминуемую катастрофу и спасти планету от падения станции? Спасательная экспедиция превращается в опасное испытание. На орбите разворачивается настоящий космический детектив. Фильм основан на реальных событиях: полет к станции «Салют-7» в 1985 году считается самым сложным полетом в истории космонавтики.

Редакция

Над выпуском работали:

Бадалова Наиля, Ибрагимов Ибрагим, Зайнидинова Олия, Корнышева Татьяна, Меркушева Ольга, Потапов Андрей, Хусенова Наргиз, Шаляпина Татьяна, Шапиро Константин

НАШЕ ВСЁ

ШКОЛЬНЫЙ МЕДИА-ХОЛДИНГ

ГБОУ СОШ №17 Санкт-Петербурга, 2005 – 2018



(с)

Ищите нас в Интернете: <http://school17vo.narod.ru/17new/other/gazeta42.pdf>

Апрель 2018



Дорогие друзья!

57 лет назад, 12 апреля 1961 года, на орбиту отправился первый человек – Юрий Гагарин. Он открыл эпоху пилотируемых полетов и навсегда вписал свое имя в историю как первопроходец Вселенной. Исторический запуск ракеты "Восток 8К72К" был осуществлен с первой стартовой площадки Байконура.

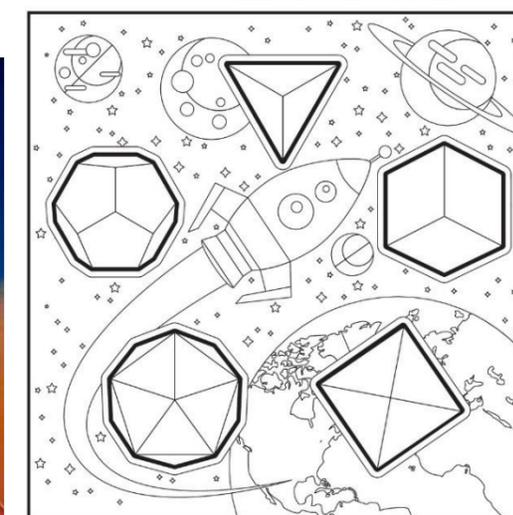
12 апреля в России отмечается День космонавтики, установленный указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полета человека в космос. Это историческое событие открыло путь для исследования космического пространства на благо всего человечества.

Наш выпуск посвящен дню космонавтики. В этом номере вы узнаете неизвестные факты о космосе, научитесь делать наивкуснейший торт «Космос», рецепт которого предоставили ученицы 8а класса, вас ждет интервью в рубрике «Наши учителя», а также мы сделали подборку интересных фильмов о космосе.

По-прежнему инструкцию по работе с приложениями дополненной реальности можно найти по ссылке:

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXhjcjE3c3BifGd4OjM5YzJiYmM4MDU3Njg1ZjE>.

Или, перейдя по QR-коду:



Редакция школьного журнала «Наше всё»



QuiverVision.com

1 Print 2 Color 3 Play

Необычные факты об обычном космосе

1. *Температура в космосе, на орбите Земли равна +4°C.* Если быть точным, то не на орбите Земли, а на расстоянии от Солнца равному удаленности орбиты Земли. И для абсолютно черного тела, т.е. такого, которое полностью поглотит солнечные лучи, ничего не отразив обратно. Считается, что температура в космосе стремится к абсолютному нулю. Во-первых, это не совсем так, поскольку вся известная Вселенная нагрета до 3К, реликтовым излучением. Во-вторых, вблизи от звезд температура повышается. А мы обитаем довольно близко к Солнцу. Сильная теплозащита нужна скафандрам и космическим кораблям потому, что они входят в тень Земли, и наше светило уже не может их согреть до указанного +4°C. В тени температура может опускаться до -160° С, например ночью на Луне. Это холодно, но до абсолютного нуля еще далеко.



Самая большая известная галактика IC1101

2. *На Венере местами идет свинцовый снег.* Условия на Венере настолько отличаются от всего, что мы могли бы вообразить. Благодаря радару американского зонда Magellan в начале 90-х, ученые обнаружили на вершинах венерианских гор некое покрытие, обладающее высокой отражающей способностью в радиодиапазоне. Ученые пришли к выводу, что это самый натуральный металлический снег, состоящий из сульфидов висмута и свинца. В газообразном состоянии они выбрасываются в атмосферу планеты во время извержений вулканов. Затем термодинамические условия на высоте 2600 м способствуют конденсации соединений и выпадению на возвышенностях.
3. *Что означают названия планет Солнечной системы?* За исключением Земли, все планеты в Солнечной системе были названы в честь богов и богинь греческой и римской мифологии. Плутон был богом подземного царства, Меркурий – посланец богов, Венера – богиня любви и красоты. Уран, единственная планета, названная в честь греческого бога – бога неба. Сатурн – римский бог сельского хозяйства, Марс – бог войны; Юпитер, самая большая планета в нашей Солнечной системе, был назван в честь правителя богов, а Нептун – бог моря.
4. *Сколько в космосе космических станций?* В настоящее время существует две космические структуры. Международная космическая станция (или МКС) и Тяньгун-1, которая принадлежит Китаю. В то время как МКС всегда пилотируема, Тяньгун-1, как правило, нет. МКС была создана совместно Россией, США, Японией, Канадой и Европейским космическим агентством.
5. *Ученые открыли уже около 700 типов планет.* Одна из них – это алмазная планета, причем, во всех смыслах этого слова. Как известно, углероду нужна самая малость, чтобы превратиться в алмаз, в этом случае условия совпали так, что одна из планет затвердела, и превратилось в драгоценность вселенского масштаба.

6. В просторах Вселенной есть очень удивительная вещь – *гигантский газовый пузырь*. Его длина составляет около 200 миллионов световых лет, а находится он от нас в 12 миллиардах этих же лет!

7. *Мы летаем в пространстве космоса со скоростью около 530 км в секунду.* Внутри Галактики планета движется со скоростью около 230 км в секунду, сам Млечный Путь летит в космосе со скоростью 300 км в секунду.

8. *Свет нашего Солнца, который мы видим каждый день, имеет возраст около 30 тысяч лет.* Энергия, получаемая нами от этого небесного светила, образовалась в ядре Солнца около 30 тыс. лет назад. Именно столько времени необходимо фотонам, чтобы пробиться из центра на поверхность. А вот после «освобождения» им надо всего лишь 8 минут, чтобы добраться до поверхности Земли.

Космос – величайшая тайна, которую человечество будет всегда желать разгадать. Он притягивает своими необычайными свойствами и загадками. Сегодня мы раскрыли только самую малость космических загадок. Но мы надеемся, что Вселенная стала для вас более доступной и интересной.

Ибрагимов Ибрагим, 8а класс



Вращение Земли вокруг своей оси

Наши учителя



На каверзные вопросы Зайнидиновой Олии, ученицы 8а класса о космосе и личных интересах, с удовольствием, но с некоторой скромностью, ответила учитель географии и педагог дополнительного образования Яшина Полина Романовна.

Интервью доступно с помощью приложения дополненной реальности HP Reveal.

А со всем педагогическим коллективом школы вы можете поближе познакомиться на сайте нашей школы, перейдя по QR-коду.

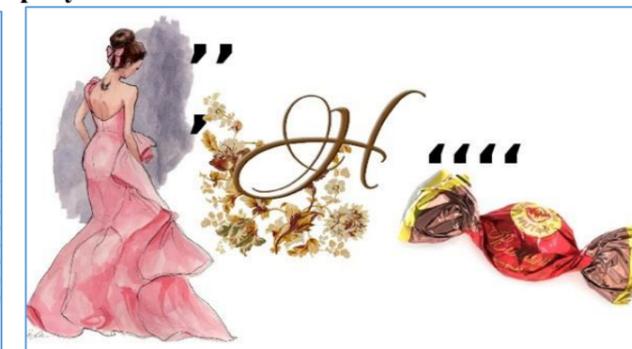


Космический торт от учениц 8а класса Бадаловой Наили, Зайнидиновой Олии, Хусеновой Наргиз

Представляем вашему вниманию видеорецепт простого, но очень вкусного шоколадного торта «Космос».



1 Космические ребусы



Проверь себя:

