

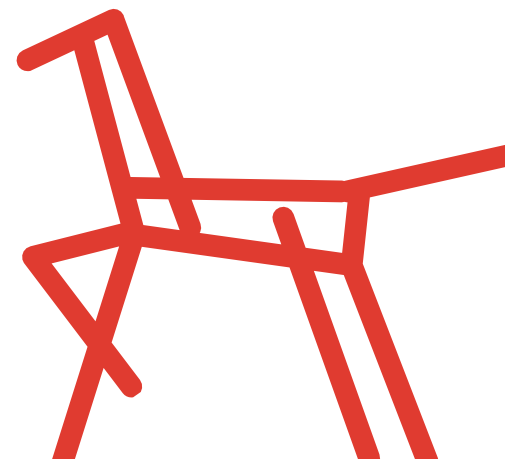
19.09.2022

Тема:

165-летие со дня рождения К.Э. Циолковского

3 - 4 класс

МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ВОСПИТАНИЯ РАО



Ролики Открытых уроков



2D-ролик
«История покорения
космоса» (1:59)

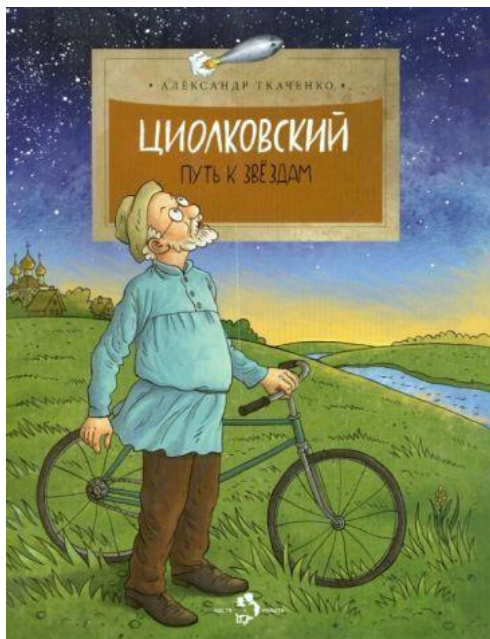


**СМОТРЕТЬ
РОЛИКИ**

<https://disk.yandex.ru/d/OVKt6aqPLALvPg>



Книги



«Циолковский. Путь к звёздам» Александр Ткаченко

Кем был Константин Эдуардович Циолковский? Скромным учителем из Калуги, который смешил окружающих своими чудачествами, любил ездить на коньках с помощью зонта, стриг у себя на крыльце ребятишек со всей улицы и запускал для них воздушных змеев? Это всё так, но главное - он был гениальным учёным. Более ста лет назад он придумал ракету, которая открыла людям путь к звёздам.



у себя в квартире и жить на деньги коток в месяц. Немного найдётся в мире образованных людей, получающих знания столь дорогой ценой.

Замечное обучение. Константин Эдуардович бегал по улицам на коньках, учился в школе и получил право преподавать арифметику, физику и геометрию. И надарюно так полюбился за его ученикам, приезжаям гостям на заснеженной калужской улице. Учителем Циолковский был очень хорош. Хотя взрослые калужане считали его чудачком и несерьёзным человеком, но дети очень любили. Для них такой учитель был как бы не совсем взрослым, а потому близким и приятным.

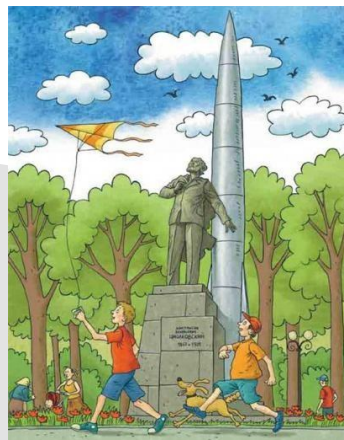
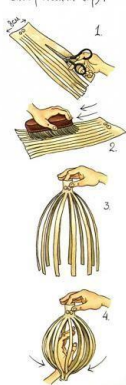
Только как же гулял Циолковский отшельник на зарослях ученической и слушательской ступеней у доски? А никак! Он объяснял тему урока, а заданные дома только письменные и потом проверял тетради.

Несмотря на это, он всегда был самым любимым учителем у ребят. Всё дело в том, что он умел сделать школьные занятия необычайно интересными на его уроках летали мидомы «аростатов», сверкали руколетные мидомы, гремели искусственные громы. На уроках самым Циолковского сами собой появлялись бумажные кучиноы, а электрической осминею мидомы шипулами за пламы и нос всасывало, кто жёлол проворить на себе действие статического электричества.

Очень немногие из преподавателей тратили столько сил и времени на подготовку к урокам и изготовление наглядных пособий. Этот трудячество Циолковского однажды по заслугам: за успехи в ученическом деле он был награждён двумя орденами.

* Аппаратный аппарат негетельного мидомы, мидомы мидомы.

Электрический спрут



В самом центре города Калуги стоит необычный памятник в виде огромной, сверкающей на солнце ракеты. А рядом с ней — бородатый человек в очках. Благодаря спутнику, смотрит он в небо. Это памятник Константину Эдуардовичу Циолковскому.

Кто он такой и почему его изображали рядом с ракетой? Быть может, он построил самый первый космический корабль? Нет, первую ракету, вышедшую в открытый космос, сделал знаменитый инженер Сергей Павлович Королёв.

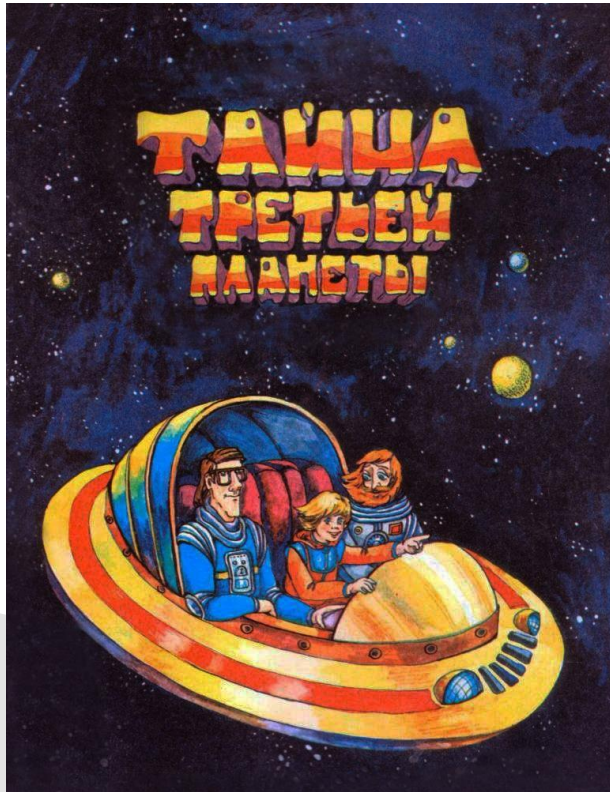
Ну, тогда, возможно, он был первым космонавтом, полетевшим на ракете к неизведанным мирам? Но, конечно, все знают, что первым космонавтом Земли стал Юрий Алексеевич Гагарин.

А Константин Циолковский был обыкновенным учителем в небольшом городке. И не то что в космосе на ракете, но даже и на самолёте-то ни разу в жизни не летал. Но и Королёв, и Гагарин почтили для себя за честь побывать в его маленьком домике на берегу реки. А в Москве возле Музея космонавтики ему тоже стоит памятник — вылетающая в небо ракета и Циолковский, наблюдающий за её полётом.

Что же это за удивительный человек и за что ему ставят памятник с ракетой? А вот об этом мы сейчас и расскажем.



Мультфильмы



«Тайна третьей планеты» (1981)

Удивительный мир, созданный писателем-фантастом Кириллом Булычёвым в серии произведений о девочке из будущего, был экранизирован лишь дважды при жизни автора - в художественном многосерийном фильме «Гостя из будущего» и полнометражном мультипликационном фильме «Тайна третьей планеты». Школьнице Алисе Селезнёвой повезло - её папа, профессор космозоологии, взял дочку в свою очередную экспедицию по поиску новых животных для московского космического зоопарка КосмоЗоо. Однако это путешествие превратилось в настоящую спасательную операцию.



Мультфильмы

«Белка и Стрелка: тайны космоса» (сериал) (2010)



Хвостатые и усатые космонавты, храбро бороздящие просторы Вселенной, возвращаются в новом анимационном сериале.

Мировая сенсация! На поверхности Луны была построена высокотехнологичная станция - совместный проект России и США. Лучшие космонавты обеих стран поселяются на спутнике Земли, чтобы исследовать его тайны и выполнять задания из научного центра. Разношёрстным экипажем руководит строгий и решительный пёс Казбек, которому не обойтись без помощи своих опытных «бойцов» - знаменитых собак Белки и Стрелки, крысы Вени, кота Вачовски, шимпанзе Бонни и других животных-первопроходцев. Вместе со зрителями героям предстоит узнать много нового и любопытного о нашей бескрайней Вселенной и относительно маленькой Луне. Исследователи столкнутся с феноменом лунотрясения, займутся добычей полезных ископаемых на Луне, изучат теории её возникновения и не раз проверят свою дружбу, переживая самые необычные приключения.

Мультфильмы

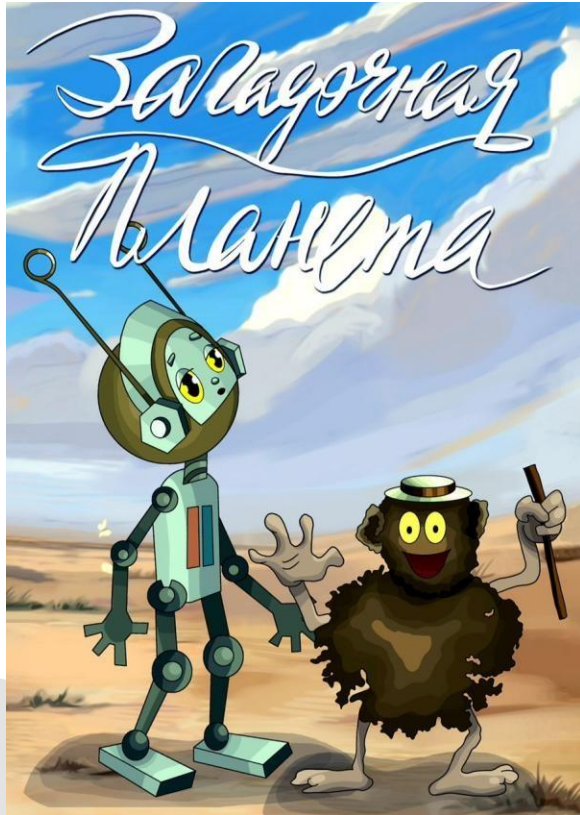


«Валли» (2008)

В далёком будущем на Земле не останется ни одного человека. Оставив роботам расчищать замусоренную планету, люди дружною гурьбою погрузились на мега-гигантский космический корабль «Аксиома» и на долгие века отправились скитаться в бескрайних просторах Вселенной, всё же надеясь, что когда-нибудь Земля снова станет пригодна для жизни.



Мультфильмы



«Загадочная планета» (1974)

Советский рисованный мультфильм «Загадочная планета» показывает, как можно быстро и легко наладить жизнь на целой планете. Убедитесь в этом вместе со всей своей семьёй, начав смотреть этот необычный мультфильм. Маленький мальчик с интересом наблюдает с помощью телескопа за далёкими звёздами и планетами. Одна из них кажется ему самой красивой, но почему-то именно на ней сегодня появились страшные чёрные пятна. Видимо, на планете стряслась беда, но какая, никому не известно. Чтобы поправить ситуацию и вернуть загадочной планете исконный прекрасный вид, мальчик буквально за считанные секунды изготавливает небольшого робота. Включив его, маленький вундеркинд даёт своему творению красивое имя, но тот хочет называться как-нибудь по-человечески, например, Федей.



институтвоспитания.рф



**КРАСНЫЙ КОНЬ |
ИНСТИТУТ ВОСПИТАНИЯ**