**Классный час «Космос – человек »**

**Цели:**

* + Воспитание у школьников общечеловеческих и нравственных ценностей.
  + Прививать чувство патриотизма, гордости за свою страну, показывая великие свершения русских людей.
  + Расширение кругозора учащихся.

**Оформление и оборудование**: плакаты «Космос», картины, рисунки учащихся, фотографии космонавтов, ракет, поделки ребят на тему космоса, ТСО.

**Ход мероприятия**

**Учитель**. Добрый день дорогие друзья!

Сегодня мы собрались, чтобы поговорить о самых знаменательных событиях для нас и нашего города. Ведь в 2016 году 55 лет полета Ю.А. Гагарина.

А как вы думаете, давно ли человек начал мечтать летать?

**Ученик**. Я думаю, очень давно, как появился на Земле.

**Учитель**. Никому точно неизвестно, когда у человека появилась мечта о космосе и космических полетах. Вероятнее всего, что это произошло ещё на заре человеческой истории. В то время, когда наш предок натянул тугую тетиву лука, чтобы послать в полет стрелу, мечта уже опережала действительность. Сказки о полете подобно птице и о ковре-самолете сопровождали целые поколения людей всю их жизнь и звали вперед и ввысь.

Мечта о полетах стара так же, как и человечество. Мечта одухотворяет, дает человеку крылья, удесятеряет силы, позволяет приподнять занавесу над вечным манящим и загадочным неизвестным. Люди хотели взлететь к Солнцу, к звездам, увидеть бесконечно далекие миры, мерцающие в ночном небе.

На протяжении тысячелетий люди думали об этом, но им пришлось пройти очень долгий путь, прежде чем мечта смогла осуществиться. Ну, а сначала была только фантазия. Самым первым из самых знаменитых фантазёров был Лукиан Самосатский. Он написал несколько трудов о космических путешествиях. Один из таких опусов назывался «Истинные истории» и рассказывал о путешествии на Луну. Ещё одно известное произведение Лукиана имеет название «Экароменнип». Оно повествует о полете человека в космос на летательном аппарате, запущенном с горы Олимп.

Многие авторы писали о фантастических космических полетах. Среди них были и ученые, и священнослужители, и писатели-фантасты. Каждый из них внес свою лепту в описание звездного неба, полетов к неведомым планетам, различных космических и галактических катастроф.

Первые научные изыскания и разработки, посвященные космосу и космическим полетам, принадлежат перу Константина Эдуардовича Циолковского, русского ученого, изобретателя, основоположника современной космонавтики.

И как не верить в чудеса!

Теперь мы знаем это твердо.

Нам покорились небеса!

А выше неба только звёзды!

Мы держим курс на космос, на мечту.

Пусть небо станет, и добрей, и чище,

Пусть новые герои набирают высоту.

Пусть космос будет нам все ближе.

Н.И. Еременко

В памяти человечества наиболее яркий и памятный след оставляют ученые, с именами которых связаны новые направления научных исследований. XX век открыл эру освоения человеком космоса. Основоположником практической космонавтики, фактическим создателем её является наш соотечественник, чье имя гордо несет наша школа Сергей Павлович Королёв.

**Ученик**. С.П.Королёв родился 30 декабря (по старому стилю) 1906 г. в городе Житомире.

С именем Королева связаны величайшие достижения 20 века: запуск первого в мире искусственного спутника Земли. Первый в истории полет человека в космическое пространство, первые запуски автоматических аппаратов на Луну, Венеру, впервые проведенные фотографирование обратной стороны Луны.

Увлечение авиацией, созревшее желание самому построить планер привели его в июне 1923 года. В кружок планеристов губернского Общества авиации и воздухоплавания Украины и Крыма (ОАВУК).

Вскоре Сергей поступает в Одесскую строительную профессиональную школу №1 по окончании которой, Королёв уезжает в Москву. С 1927 года работает в авиационной промышленности. В 1930 году заканчивает Московское высшее техническое училище и одновременно Московскую школу летчиков.

С июня 1930 года старший инженер ЦАГИ С. Королев разрабатывает ряд конструкций успешно летавших планёров. После знакомства с К.Э. Циалковским и его работами, Королёв увлекся идеями создания летательных аппаратов ракетного типа и его полетами в космос. В 1931 году совместно с Ф.А. Цандером принимает участие в создании Группы изучения реактивного движения (ГИРД) в Москве, которую в мае 1932 года и возглавляет. 17 августа 1933 года, в подмосковном пригороде Нахабино была запущена первая советская жидкостная ракета «ГИРД-09». Она поднялась в небо на высоту 400 метров. Но с этих метров и начались тысячи километров межпланетных перелётов. После слияния ГИРДа и Газодинамической лаборатории (ГДЛ) в конце 1933 года, С.П. Королёв был назначен заместителем директора по научной части, а сначала 1934 года руководителем отдела ракетных летательных аппаратов в Реактивном научно-исследовательском институте. В этом же году была издана его работа «Ракетный полет в стратосферу», а так же разработал ряд проектов управляемой крылатой ракеты 212, летавшей в 1939 году и ракетопланера РП-318-1., впервые в СССР совершившего полет под управлением летчика В.П. Федорова (1940).

После войны С.П. Королёв стал руководителем большого коллектива, работавшего над созданием мощных ракетных систем.

В истории освоения космического пространства с именем Королёва связана эпоха первых замечательных достижений. Выдающиеся организаторские способности и талант большого ученого позволили ему на протяжении ряда лет направлять работу многих НИИ и конструкторских коллективов на решение больших комплексных задач. Под его руководством были созданы искусственные спутники Земли серий «Электрон» и «Молния», многие спутники серии «Космос», первые экземпляры межпланетных разведчиков серии «Зонд».

В 1957 году Королеву присуждена Ленинская премия. Он был так же награжден 3-мя орденами Ленина, орденом «Знак почёта» и медалями. Имя С.П. Королёва, как одного из основоположников практической космонавтики. Присвоено крупнейшему образованию (Талассоиду) на обратной стороне Луны. За выдающиеся работы в области космонавтики ученые и инженеры награждаются Золотой медалью имени Королёва.

Заслуги С.П.Королёва огромны, они получили признание во всем мире. Известный шведский физик, лауреат Нобелевской премии Ханнес Альфен так оценил его вклад: «Сергею Королёву больше чем кому-либо другому принадлежит заслуга в том, что космический век стал реальностью».

Говорят, что незнаменитых людей нет. Это не так. Есть люди – в науке, в искусстве и не только там, которых заметить нельзя, без которых окружающий мир становится скуднее, тусклее. К таким людям относится и академик Сергей Павлович Королёв, с именем которого связана целая эпоха в земной цивилизации. В каждом космическом аппарате, созданном человечеством, всегда будет незримо присутствовать частичка его души, его тела, его свершений.

**Учитель**. Но зачем людям покорять космос? С какой целью человек это делает?

**Ответы учеников.**

**Учитель.** И все же никто не думал, что человеку покорится космос. Россия гордится, что первый человек космоса – русский. Назовите имя первого космонавта.

**Ученик**. Юрий Гагарин.

**Учитель**. Назовите дату первого полета человека в космос.

**Ученик**. 12 апреля 1961 года.

**Ученик 1.**

Сказал «поехали» Гагарин,

Ракета в космос понеслась.

Вот это был рисковый парень!

С тех пор эпоха началась.

Эпоха странствий и открытий.

Прогресса, мира и труда,

Надежд, желаний и событий.

Теперь все это – навсегда.

Наступят дни, когда пространство

Кто хочет, сможет бороздить!

Хоть на Луну, пожалуйста, странствуй!

Никто не сможет запретить!

Вот будет жизнь! Но все же вспомним,

Что кто-то первым полетел…

Майор Гагарин, парень скромный,

Открыть эпоху он сумел.

Махмуд Отар-Мухтаров

**Ученик 2.**

Обычным шумом улица полна,

Идет весна, рабочий день в разгаре,

И из Вселенной радиоволна

Приносит имя всем: Гагарин.

Оно во все врывается края,

Во все сердца, как ласточка, влетает.

И мать Земля, дыханье затая,

Полет героя-сына наблюдает.

**Учитель.** Весь мир всколыхнула ошеломляющая весть: человек в космосе. Кто он наш герой, наш Юрий Гагарин?

**Ученик.** Доклад о Юрии Гагарине. Доклад прилагается. (Показ слайдов о Гагарине и первом полете)

**Учитель**. Первый шаг в космос был сделан, а за ним последовали все новые – смелые и удивительные. Например, выход в открытый космос. Это очень сложная операция. Первый выход был совершен в марте 1957 года. Подготовка к нему была немалой – три года. На космическом корабле «Восток-2» находились два космонавта – Павел Беляев и Леонид Леонов.

Леонов первый шагнул в открытый космос. Десять минут пробыл космонавт в открытом космосе.

(Показ слайдов «Выход в открытый космос»)

Валентина Терешкова – первая женщина – космонавт. (Фото Терешковой)

**Учитель.**

**Байконур**

Мы с песками безбрежными рядом

На околице звёздной живем,

Город наш мы зовем Звездоградом,

Космодромной столицей зовем.

Пусть пески и погода суровы,

В мире звёзднее города нет,

Здесь живут и мечты Королёва

И улыбки гагаринской свет.

(из сборника стихов местных авторов города Байконур)

А теперь я познакомлю вас с хроникой событий на Байконуре.

**20 мая 1954 год.** Постановление СМ СССР о проведении рекогносцировочных работ по посадке сооружений и объектов полигона. Рекогносцировочная комиссия из трех мест Союза – Северный Кавказ, Мордовия и Казахстан – выбрала Казахстан, из трех мест Казахстана – берег Аральского моря, железнодорожные разъезды Байхожа или Тюратам – выбрала Тюратам.

**12 января 1955 год**. Прибытие на станцию Тюратам первого подразделения военных строителей для подготовки строительства.

**12 февраля 1955 год.** Постановление СМ СССР №292-181 о создании нового полигона в Тюратаме.

**10 марта 1955 год.** Директивой Генштаба СА создана организационная группа полигона.

**19 марта 1955 год.** Приказом МО СССР начальником полигона назначен генерал-лейтенант Нестеренко А.И.

**20 июля 1955 год.** Начало строительства стартовой площадки. Разбит палаточный лагерь у реки Сыр-Дарья, используются землянки для жилья. Строится поселок «Заря», старт, МИК и дорога к ним. В районе строительства находится около 5000 человек.

**15 мая 1957 год**. Первый запуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7 конструкции Королёва С.П. Первый полет МБР неудачный, ракета пролетела 400 км и упала из-за пожара, возникшего в хвостовом отсеке.

**21 августа 1957 год.** Третий запуск ракеты Р-7 и первый удачный.

**4 октября 1957 год.** В 22 час.28 мин. 34 сек. По московскому времени произведен запуск Первого в мире искусственного спутника Земли.

Время шло, и город разрастался, росли площадки стартовых ракет, из года в год совершались запуски ракет. Мы видим какой красивый наш город Байконур (бывший Ленинск). К нам приезжают, каждый год гости. Они восхищаются нашим маленьким оазисом зеленого городка в пеках пустыни. Это заслуга наших дедов, прадедов, отцов, бабушек и матерей, русского народа. И каждый из нас скажет с гордость, что я родом с Байконура.

12 апреля 2011 года 50 лет как человек покорил космос. Это наш Юрий Гагарин.

**Ученик 3.**

**День Космонавтики – 12 апреля.**

Сыны и дочери планеты голубой

Взмывают ввысь, тревожа звезд покой.

Налажен путь в межзвездные пространства

Для спутников, ракет, научных станций.

Шагает эра космоса вперед!

Ракеты продолжают свой полет,

Стартуй с Байконура каждый год.

Привык к таким явлениям народ.

Хранит в душе он первую любовь,

Пусть тысячи взлетают к звездам вновь,

Но первым был Гагарин, он был свой,

Родной, с улыбкой детской, озорной.

Когда День космонавтики справляют,

Любимца своего все вспоминают.

Но в этот день поздравим мы и тех,

Кто славу создаёт стране, успех:

Всех, кто с Земли за пультом наблюдает,

Как космонавты подвиг совершают,

И тех, кто отправляет корабли,

Стартующие с матушки – Земли,-

Всех, кто с космической наукой

Навек своей работой связан.

Народ своей любовью им обязан.

Гордится космонавтикой страна:

Она была и будет им нужна!

(из сборника стихов местных авторов)

На этом наш классный час завершен. Спасибо всем, кто принял активное участие.