

### Классный час «Удивительный мир космоса».

**Цель:** воспитывать чувство любви к своей Земле, гордость за свою страну, соотечественников – первооткрывателей Космоса.

**Оборудование:** презентация, портрет Ю. А. Гагарина, листы бумаги, ручки, карточки с цифрами для игры «Космический звёздный час», звёзды, скафандр.

#### Ход классного часа.

<p>- Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Если жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»</p> <p>И тогда, ученые и конструкторы, под руководством С.П.Королёва создали первый космический корабль «Восток».</p>	Слайд 2
<p>Космический корабль – это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека технику надо проверить.</p> <p>Первыми «космонавтами» - разведчиками были собаки, кролики, насекомые, и, даже микробы. Первая маленькая мышка – космонавт пробыла над Землёй почти целые сутки. В её чёрной шёрстке появились белые волосики. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живая.</p> <p>После полёта мышке наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Но не каждая собака подходит для полёта. Надо найти такую, чтобы величиной она была чуть больше кошки, чтобы весила 4 – 6 кг, чтобы ей было не больше 2 – 3 лет, и чтобы у неё была светлая шерсть – её лучше видно в кинокамеру. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки есть и многому другому.</p> <p>Лучше всего сдала «выпускные экзамены» умная и смелая собака Лайка. Для неё построили специальную ракету, где был запас пищи, воды и воздуха. 3 ноября 1959 года на Лайку надели специальный скафандр, и ракета умчала отважную разведчицу в космос. О здоровье собаки учёные узнавали с помощью специальных приборов, которые были установлены на ракете. Лайка из космоса не вернулась.</p>	Слайд 3
<p>Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю. После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.</p>	Слайд 4
<p>12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток». Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.</p> <p>Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Он был первым человеком, который</p>	Слайд 5  Слайд 6

собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна.

**Ученик.** Обычным шумом улица полна,  
Идёт 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,  
Полёт героя – сына наблюдает.

**Ученик.** В космической ракете  
С названием «Восток»  
Он первым на планете  
Подняться к звёздам смог.  
Поёт об этом песни  
Весенняя капель:  
Навеки будут вместе  
Гагарин и апрель.

**Ученик.** Он проник в космические дали  
И прославил подвигом свой век,  
Юрий Алексеевич Гагарин,  
Наш простой советский человек.  
На «Востоке» - корабле крылатом  
Флаг пронёс он матери – страны...  
Самым первым в мире космонавтом  
Люди всей Земли восхищены.

Гагарин был не единственным, кто готовился к полёту в космос. Комиссия отобрала его по многим критериям. В то время Америка и Россия не дружили между собой. Каждая страна стремилась запустить человека в космос первой. Но Россия приложила все усилия, работали сотни учёных, чтобы быть в этой области впереди всей планеты. И именно Гагарин больше других подходил на роль человека, достойного представлять нашу страну перед всем миром.

Теперь отряд космонавтов насчитывает сотни человек Для тренировок космонавтов используют тренажер – центрифугу.

<https://www.youtube.com/watch?v=bdj6ТОНІcrM>.

В этой огромной, 18-метровой кегле создаются перегрузки, которые космонавт испытывает во время полета. Сама она вращается по кругу, голова ее тоже вращается, внутри головы вращается кабина, а внутри кабины вращается кресло с космонавтом.

Когда проводятся тренировки под водой, станцию вместе с платформой, подготавливаемыми космонавтами и водолазами опускают под воду, в гидробассейн.

Слайд 7

Слайд 8

Слайд 9

<p>Уже более 30 лет все космонавты готовясь к полету, к невесомости, тренируются в, так называемой, «летающей лаборатории». Это основной тренажер для отработки навыков работы в отсутствии притяжения к Земле.  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=eXdYdENkSFM">https://www.youtube.com/watch?v=eXdYdENkSFM</a> Уроки физики - невесомость</p>	Слайд 10
<p>В космосе нет воздуха, чтобы дышать, там нет воды, тем более там нет еды. Всё это загружается в космический корабль на земле и затем расходуется в полёте. В космосе ничего нет, кроме пустоты и солнечного света. Именно свет питает космический корабль через солнечные батареи.  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ylkt3oG5578">https://www.youtube.com/watch?v=Ylkt3oG5578</a></p>	Слайд 11
<p>Одежда космонавта - скафандр. Его космонавты надевают при запуске и спуске ракеты, когда выходят в открытый космос.</p>	Слайд 12, 13
<p>Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тюбики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.</p>	Слайд 14
<p><b>Ученик.</b> Мчатся ракеты к дальним мирам,  К подвигам сердце рвётся,  Кто верит крылатым, как песня, мечтам,  Тот цели своей добьётся.</p> <p><b>Ученик.</b> Нашим ученым дороги ясны  Будут в космической мгле.  Но эти дороги затем лишь нужны,  Чтоб лучше жилось на Земле.</p> <p><b>Ученик.</b> Проложим дороги к далёким мирам,  В ракетах к Луне полетим,  И если мы встретим ровесников там,  То в гости к себе пригласим.</p> <p><b>Ученик.</b> Мы спешим скорее в школу,  В наш любимый светлый класс.  Много дел, больших и новых,  Ожидает нас.  Будет день, дорогой света  Полетим и мы –  К тайнам, сказочным планетам,  В дальние миры.</p>	
<p>Вот такому великому событию посвящён наш сегодняшний классный час. А пройдёт он в форме игры «Космический звёздный час».</p> <p style="text-align: center;"><b>Правила игры.</b></p> <p>- Позвольте ознакомить вас с правилами нашей игры.</p> <p>1. В игре участвуют 12 человек, которые объединяются в пары.</p>	Слайд 15

<p>2. Первый игрок движется вперёд, а второй стоит на месте.</p> <p>3. В игре 5 раундов с различными заданиями:  I раунд – Вселенная.  II раунд – Планеты солнечной системы  III раунд – Знаменитые люди космонавтики.  IV раунд – Третий лишний.  V раунд – Финал.</p> <p>4. У каждого игрока в руке имеются таблички с цифрами от 0 до 5, которые игроки должны поднимать при выборе правильного варианта ответа.</p> <p>5. Второй игрок из пары стоит сзади и так же поднимает ответ. При совпадении правильного ответа, паре вручается звезда, которая может сыграть решающую роль в финале.</p> <p>6. В случае правильного ответа первые игроки переходят на один шаг вперед.</p> <p>7. В следующий раунд выходят пары, которые оказались впереди всех, а пара, отставшая от игроков, покидает игру.  I - участвуют 12 человек, которые играют в парах (6 пар).  II - участвуют 8 человек, которые играют в парах (4 пары).  III - участвуют 6 человек, которые играют в парах (3 пары).  IV - участвуют 4 человека, которые играют в парах (2 пары).</p> <p>8. Игроки, встретившиеся в финале, составляют из одного слова как можно больше слов, используя только данные буквы один раз в слове. Причем, все слова существительные, в ед. числе. Если у основного игрока слова закончились, то ему может помочь второй игрок своим словом или заработанной «звездой».</p> <p>9. В конце игры определяется пара победителей.  Чтобы участвовать в игре, вам необходимо отгадать загадки.</p>	<p>Звёзды</p>
<p><b>Ученики разгадывают «космические» загадки.</b></p> <p>1. Огромное поле;  Распахать его нельзя,  А камней на нём не счесть (небо и звёзды) .</p> <p>2. Без огня горит,  Без крыл летит,  Землю согревает,  Энергией питает (солнце) .</p> <p>3. Ехал по небу Волох  И рассыпал он горох,  Только стало вдруг светать –  И гороха не видать (звёзды) .</p> <p>4. Что за птица:  Алый хвост  Догоняет стаю звёзд? (комета)</p> <p>5. Чтобы глаз вооружить  И со звездами дружить,</p>	<p>Слайд 16</p> <p>Слайд 16</p> <p>Слайд 17</p> <p>Слайд 17</p> <p>Слайд 18</p>

<p>Млечный путь увидеть чтоб          Нужен мощный ... (телескоп)</p> <p>6. Телескопом сотни лет          Изучают жизнь планет.          Нам расскажет обо всем          Умный дядя ... (астроном) .</p> <p>7. До Луны не может птица          Долететь и прилуниться,          Но зато умеет это          Делать быстрая ... (ракета)</p> <p>8. Астроном - он звездочет,          Знает все наперечет!          Только лучше звезд видна          В небе полная ... (луна) .</p> <p>9. У ракеты есть водитель,          Невесомости любитель.          По-английски: «астронавт»,          А по-русски ... (космонавт) .</p> <p>10. Свет быстрее всех летает,          Километры не считает.          Дарит Солнце жизнь планетам,          Нам - тепло, хвосты - ... (кометам) .</p> <p>11. <b>Звездолет</b> - стальная птица,          Он быстрее света мчится.          Познает на практике          Звездные ... (галактики) .</p> <p>12. А галактики летят          В рассыпную как хотят.          Очень здоровенная          Эта вся ...! (вселенная)</p>	<p>Слайд 18</p> <p>Слайд 19</p> <p>Слайд 19</p> <p>Слайд 20</p> <p>Слайд 20</p> <p>Слайд 21</p> <p>Слайд 21</p>
<p style="text-align: center;"><b>Игра «Космический звездный час».</b></p> <p>- Игроки определены, можно начинать игру.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>Первый раунд</u> называется «Вселенная».</b></p> <p>- На экране вы видите 5 картинок, при ответе на вопрос вы должны поднять цифру с правильным ответом.</p> <p><b>Вопросы:</b>          Ближайшая к Земле звезда. (Солнце)          Путь, состоящий из множества звезд. (Млечный)          Небесная путешественница, состоящая из ядра, газовой оболочки и хвоста.          (Комета)          Гигантское скопление звезд и звездная система. (Галактика)          Спутник Земли (Луна)  <i>Подводится итог первого раунда. Удаляется первая отстающая пара.</i></p>	<p>Слайд 22</p>

<p><b><u>Второй раунд</u> называется «Планеты солнечной системы».</b></p> <p>- На экране вы видите 5 картинок, при ответе на вопрос вы должны поднять цифру с правильным ответом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самая большая планета Солнечной системы. (Юпитер)</li> <li>2. У какой планеты есть кольца? (Сатурн)</li> <li>3. Какая планета ближе всего к солнцу? (Меркурий)</li> <li>4. Какую планету называют красной? (Марс)</li> <li>5. Самая жаркая планета? (Венера)</li> </ol> <p><i>Подводится итог второго раунда. Удаляется следующая отстающая пара.</i></p>	Слайд 23
<p><b><u>Третий раунд</u> называется «Знаменитые люди космонавтики».</b></p> <p>- На экране вы видите 5 портретов знаменитых людей, связанных с космосом, при ответе на вопрос вы должны поднять цифру с правильным ответом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кто из людей первым побывал в космосе? (Ю. Гагарин)</li> <li>2. Назовите основоположника космонавтики? (К.Э. Циолковский)</li> <li>3. Кто из этих людей является создателем ракет? (Королев)</li> <li>4. Первая женщина-космонавт? (В. Терешкова)</li> <li>5. Космонавт, первым вошедший в открытый космос? (А. Леонов)</li> </ol> <p><i>Подводится итог третьего раунда. Удаляется следующая отстающая пара.</i></p>	Слайд 24
<p><b><u>Четвертый раунд</u> называется «Третий лишний».</b></p> <p>- На экране будут показаны 5 цепочек из трех названий. Вам нужно выбрать то, что является лишним и поднять цифру с правильным ответом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. - Даны планеты. <b>Сатурн Юпитер Уран</b> - У всех этих планет нет колец. Так ли это? (Сатурн)</li> <li>2. - Даны планеты. <b>Венера Марс Земля</b> - На всех этих планетах есть жизнь? Так ли это?(Венера, Марс)</li> <li>3. - Перечислены клички собак. <b>Белка Лайка Стрелка</b> - Все ли эти собаки вернулись из космоса? (Лайка)</li> <li>4. – Даны названия животных. <b>Собака Обезьяна Белка</b> - Все ли эти животные побывали в космосе? (Белка)</li> <li>5. – Даны названия планет. <b>Плутон Марс Юпитер</b> - Все ли они входят в список планет? (Плутон)</li> </ol>	Слайд 25
<p><b><i>Интеллектуальная пауза. Игра со зрителями.</i></b></p> <p>- Правильно ответившие получают звезды. Кто наберет большее количество звезд, тот является победителем игры со зрителями и получает поощрительный приз.</p> <p style="text-align: center;"><b>Вопросы для зрителей.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На что похоже созвездие Большой Медведицы и сколько оно содержит звезд? (7)</li> <li>2. Первые собаки, побывавшие в космосе? (<i>Белка и Стрелка</i>)</li> <li>3. Как называется явление, при котором Луна находится между Солнцем и Землей на одной линии? (<i>Солнечное затмение</i>).</li> </ol>	Слайд 26, 27

<p>4. Сколько созвездий содержат зодиакальные созвездия? (12)  5. В каком году Гагарин совершил полет в космос? (1961 г.)  6. Как назывался корабль, на котором Гагарин полетел в космос? («Восток»)  7. Человек, который испытывает космическую технику? (Космонавт)  8. Когда мы отмечаем день космонавтики? (12 апреля) Почему? (В этот день первый человек побывал в космосе)  9. Сияющие в ночном небе тела из раскалённого газа? (Звёзды)  10. Гигантский шар из раскалённых газов? (Солнце)  - Поощрение победителя.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Пятый раунд – «Финал».</b></p> <p>- Из букв слова <b>КОСМОНАВТИКА</b> две пары игроков, вышедшие в финал, составляют как можно больше слов. Побеждает та пара, которая придумает больше слов. Можно в качестве слова использовать полученные в результате «звёзды».</p> <p><i>Подведение итогов.</i>  <i>Награждение победителей (одеть скафандр).</i></p> <p><b>Учитель:</b> На родине Гагарина – весна.  Ручьи как струны звонкого апреля!  Над тихой Гжатью домик в три окна  Роняет с крыши чистые капли.  Сегодня даль небесная ясна.  Ракеты в космос мирные влетели.  Гагаринским мальчишкам не до сна.  Они мечтают о высокой цели.  Березняки распахнуты ветрам,  Шумят в разливах солнечного света.  Все громче с каждым утром птичий гам,  Добра и мира верная примета.  Он улыбнулся звездам и мирам,  Смоленский парень,  Космонавт планеты.  Он сказал: «Поехали!»  И взмахнул рукой.  Словно вдоль по Питерской  Пронесся над Землёй.</p>	<p>Слайд 28</p>
<p style="text-align: center;"><b>Литература.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Литература: «Педсовет» 2007 г.</li> <li>2. Классные часы 3 класс. 2010 г.</li> <li>3. Праздники в начальной школе. 2006 г.</li> </ol>	