

**Государственное образовательное учреждение
начального профессионального образования
Тульской области
«Профессиональное училище №17»**

**Предметная неделя физики и астрономии
Открытый урок, посвященный 50-летию полета в
космос первой в мире женщины – космонавта
В.В.Терешковой
«Звездная эстафета»**

Подготовила преподаватель
математики и физики
Голованова С.С.
Дата проведения: 09.10.2013

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ №17»

*Открытый урок, посвященный 50-летию полета в космос
первой в мире женщины – космонавта В.В.Терешковой
«Звездная эстафета»*



Алексин, 2013

Цель:

- ✓ Развивать интерес обучающихся к изучаемому предмету;
- ✓ Способствовать повышению образовательного уровня;
- ✓ Обучать самостоятельности и творчеству;
- ✓ Повысить уровень мотивации изучения предмета;

План проведения предметной недели

- ✓ Конкурс рефератов «Звездная эстафета»
- ✓ Конкурс рисунков «Космос глазами художников»
- ✓ Викторина среди обучающихся по теме: «Этапы освоения космического пространства»
- ✓ Оформить стенд, посвященный 50-летию полета в космос первой в мире женщины-космонавта В.В.Терешковой
- ✓ Оформит выставку книг «На просторах Вселенной».
- ✓ Подготовить видеоролики, посвященные различным этапам подготовки к полету первой женщины-космонавта.
- ✓ Внеклассное мероприятие, посвященное 50-летию полету в космос В.В. Терешковой

Цели: создать условия для обогащения знаний обучающихся об истории празднования Дня космонавтики, привития чувства гордости и уважения к российской космонавтике.

Задачи:

- ✓ Познакомить обучающихся с историей освоения космоса и с первыми космонавтами, расширить кругозор путем популяризации знаний о достижениях в области космонавтики;
- ✓ Развивать познавательную и творческую активность, прививать интерес к изучению космоса и истории космонавтики;
- ✓ Воспитывать чувство патриотизма и гражданственности.

Оборудование: компьютер, мультимедийный проектор, экран, диск с видеороликами о Валентине Терешковой (собственная разработка).

Предварительная подготовка: подбор материалов для создания видеоматериала, монтаж видеороликов, задействованы в подготовке и проведении единого урока группы первого и второго курса.

Методическая разработка
*Открытый урок, посвященный 50-летию полета в космос первой в мире женщины –
 космонавта В.В.Терешковой*
«Звездная эстафета»

Цели: создать условия для обогащения знаний обучающихся об истории празднования Дня космонавтики, привития чувства гордости и уважения к российской космонавтики.

Задачи:

- ✓ Познакомить обучающихся с историей освоения космоса и с первыми космонавтами, расширить кругозор путем популяризации знаний о достижениях в области космонавтики;
- ✓ Развивать познавательную и творческую активность, прививать интерес к изучению космоса и истории космонавтики;
- ✓ Воспитывать чувство патриотизма и гражданственности.

Оборудование: компьютер, мультимедийный проектор, экран, диск с презентацией «Валентина Терешкова» (собственная разработка), жетоны для формирования групп обучающихся.

Предварительная подготовка: подбор материалов для создания презентации, создание презентации, задействованы в подготовке и проведении единого урока группы первого и второго курса.

| Содержание и основная деятельность | Демонстрация видеоролика |
|---|--------------------------|
| <p>Учитель. Ровно 50 лет назад космос впервые заговорил по-женски.</p> <p><i>«Я – Чайка. В иллюминатор вижу Землю. Вижу горизонт. От облаков идет голубая полоска. Все в порядке. Я – Чайка. Прием».</i></p> <p>16 июня 1963 года в космос полетела первая в мире женщина – космонавт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Корабль Восток – 6 ✓ 3 суток на орбите ✓ 48 оборотов вокруг Земли ✓ 2 миллиона километров вокруг Земли... <p>Все это о Валентине Николаевне Терешковой.</p> <p>И еще, Валентину Терешкову называют:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Величайшая женщина 20 столетия ✓ Мисс Вселенная <p>Но это после 16 июня, а что же было до...</p> <p>На первых уроках по физике часто спрашиваю имена первых летчиков – космонавтов. Имя Юрия Гагарина еще вспоминаем, а вот имя первой женщины – космонавта,</p> | <p>Видеоролик 1</p> |

| | |
|---|--------------|
| <p>Валентины Терешковой, называют очень редко. Поэтому сегодня просто хочу рассказать об этой удивительной женщине.</p> <p>Родилась она 6 марта 1937 года в Ярославской деревушке. Закончила 7 классов, а потом, чтобы помочь маме, пошла работать на завод. Одновременно Валя училась в вечерней школе. В это время Валентина увлеклась парашютным спортом. Именно это и сыграло немаловажную роль в ее судьбе. Какая же она – Валентина Терешкова?</p> | |
| <p>Учитель. Начало 60 – х годов, у Сергея Павловича Королева появилась мысль запустить в космос женщину. Сегодня может показаться, что на ее месте мог быть любой!? Но на место первой женщины – космонавта было более 100 претенденток. Выбрали 5, а потом – троих.</p> <p>Три молодые девушки, воодушевленные полетом первого космонавта, приступили к подготовке. А руководил подготовкой к полету сам Юрий Гагарин.</p> | Видеоролик 2 |
| <p>Учитель. Конечно, это были натренированные девушки, но это было мягко сказано...</p> <p>Им пришлось пойти:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ центрифугу с перегрузкой 12 единиц (положено - 8) ✓ термокамеру при температуре 80 градусов в полном обмундировании ✓ Восемь суток в абсолютной тишине ✓ Сурдокамера (давление соответствовало высоте 5000 метров) <p>Вместе с тренировками врачи делали необходимые обследования, следили за каждым изменением в организме, так как у обычного человека на все эти нагрузки реакция может быть непредсказуемая – галлюцинации, можно было сойти с ума.</p> <p>Всё выдержали девчонки. Сейчас мы посмотрим кадры подготовки девушек к полету.</p> | Видеоролик 3 |
| <p>Учитель. По допуску врачей Валентина занимала пятое место, но выбрали ее, учитывая, что она была из рабочих, что отец погиб.</p> | Видеоролик 4 |

| | |
|--|---------------------|
| <p>Командиром корабля Восток-6 была назначена младший лейтенант Терешкова, заместителями – Соловьева и Пономарева.</p> <p>И вот наступил день полета. «Эйнебо, сними шляпу. Я иду к тебе». Это вариант гагаринского «Поехали».</p> <p>Давайте посмотрим документальные кадры полета корабля Валентины Терешковой.</p> | |
| <p>Учитель. Руководство страны прекрасно понимало, что американцы, которых Советский союз опередил с первым пилотируемым полетом, постараются обогнать нас, хотя бы в вопросе «женского космоса».</p> <p>Одержав первую безоговорочную победу в «космической гонке», отступить было нельзя!</p> <p>Однако все было еще настолько не опознано и не изведено, что запуск в космос женщины-космонавта казался огромным риском. Полет должен был однозначно закончиться успехом, но гарантий никаких не было.</p> <p>Из следующего видеоролика мы узнаем, кто и как страховал Валентину Терешкову, все ли в полете шло штатно и как потом этот полет представили в средствах массовой информации.</p> | <p>Видеоролик 5</p> |
| <p>Учитель. Полет в космос отразился и на личной жизни первой женщины-космонавта. Мужем Валентины Терешковой стал космонавт номер 3, Андриан Николаев.</p> <p>Давайте посмотрим, как сложилась дальнейшая жизнь «космической пары»</p> | <p>Видеоролик 6</p> |
| <p>Учитель. После полета Валентины Терешковой, эра женской космонавтики прервалась на 20 лет, в 1982 году перехватила эстафету Светлана Савицкая.</p> <p>Сейчас Валентине Николаевне 76 лет, пусть и не принято говорить о возрасте женщины, но в данном случае это необходимо. Сейчас она Депутат Государственной Думы от партии Единая Россия, одновременно она является заместителем председателя Комитета Госдумы по международным делам.</p> | |

| | |
|---|--|
| <p>В честь Валентины Николаевны:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ назван кратер на Луне ✓ малая планета солнечной системы ✓ улица в Улан – Уде ✓ площадь в Твери ✓ набережная в Евпатории ✓ в Алтайском крае на месте приземления Валентины Терешковой установлен памятник в ее честь ✓ Музей космоса в Ярославской области ✓ планетарий в Ярославле. <p>Я думаю, что нужно пожелать крепкого здоровья Валентине Николаевне и активной жизненной позиции.</p> <p>Есть у первой женщины – космонавта мечта – полететь на Марс, она призналась, что готова к полету!</p> <p><i>Марс - моя любимая планета, она все еще остается недостижимым стремлением человека. Мы знаем человеческий предел, и для нас это остается мечтой.</i></p> <p><i>Но я готова лететь на Марс, даже если это будет путешествие в один конец.</i></p> <p><i>Валентина Терешкова 7 июня 2013 года во время пресс-конференции в Звездном городке.</i></p> | |
| <p>Учитель. В заключении нашего урока хочу что бы вы послушали одно замечательное стихотворение о Валентине Терешковой.</p> <p>Студент. Парила «Чайка» над Землею, Вселенной дали бороздя. И уносила за собою, Частичку летнего дождя. В лучах заката и рассвета, Где космос манит и зовёт, Летела дочь родной Планеты, К звезде загадочной вперед.</p> <p>К стремительным победам новым. За пламенной своей мечтой. Мелькнула обликом знакомым, - Той хрупкой девушки простой. Сердца людей, собой заполнив, Она желанна вновь и вновь... Весь мир ее навек запомнил, Как первую свою любовь.</p> | |

| | |
|---|--|
| <p>Прибой лазурных волн бескрайних, На Волге – матушке шумел. И зов страны походов дальних, Победой в воздухе звенел. От Ярославского причала, Июньских гроз и тёплых дней, Летела «Чайка» и кричала, Был слышен глас вселенной всей!</p> | |
|---|--|

«Эй! Небо, сними свою шляпу!»
Раскрой же небесные шали.
К тебе поднимаюсь по трапу,
Чтоб к звездной приблизиться дали.
К загадочной "Красной планете",
Быть может, чуть - чуть прикоснуться.
Лететь и лететь на ракете,
И скоро на Землю вернуться...

Викторина

1. Когда и где родилась Валентина Терешкова?
2. Каким видом спорта занималась Валентина Терешкова?
3. Когда Валентина Терешкова совершила свой полет?
4. С какого космодрома стартовал корабль Валентины Терешковой?
5. Назовите звание первой женщины космонавта на момент полета в космос?
6. Назовите фамилии заместителей Валентины Терешковой?
7. Какой позывной был у первой женщины космонавта?
8. Кто страховал Валентину Терешкову в полете?
9. Сколько Валентина Терешкова пробыла на орбите?
10. Сколько оборотов вокруг Земли сделала корабль первой женщины–космонавта?
11. Как назывался корабль Валентины Терешковой?
12. Кто стал мужем Валентины Терешковой?
13. Как Валентина Терешкова осуществила приземление?
14. Какой позывной был у человека, страховавшего первую женщину-космонавта?
15. Какую фразу произнесла Терешкова перед стартом?

Опорная карточка для учащихся

1. Обсудите в группе, что же дал миру полет первой женщины-космонавта. Обозначьте ключевыми словами основные итоги полета в космос Валентины Терешковой:

2. Порассуждайте и запишите ваше мнение о «космической гонке», каковы были ее итоги

3. Что вы узнали нового из этого открытого урока?

4. Что вам показалось наиболее интересным в открытом уроке?

5. Напишите, что бы вы еще хотели еще узнать о полетах в космос?
