МКОУ «Новокрестьяновская СОШ»

Открытый урок по физике 9 класс

Тема: **«**Искусственные

спутники Земли»

Подготовила и провела

учитель физики Бабенко С.Г.

Открытый урок 9 класс по теме «Искусственные спутники Земли»

**Цель урока**: чувство любви к своему народу, Родине, патриотизм.

**Оборудование**: компьютер. проектор экран. колонки. Для того, чтобы воссоздать дух того времени, были использованы различные средства. Среди них можно упомянуть портреты К.Э Циолковского, С.П. Королева, Ю. А. Гагарина, В.Н. Терешковой, М.Х Манарова, стеллаж с литературой, посвященной освоению космического пространства, дети подготовили газеты, рисунки, тем самым осуществлялось взаимодействие разных видов искусств.

Ход урока

1. **Вступительное слово учителя**. Учитель ведёт рассказ об искусственных спутниках земли и о первом полёте.

В 1941 году Юра Гагарин поступил учиться в школу, но как у большинства учащихся военного времени учёба прервалась. По окончании войны семья Гагариных переезжает в город Гжанск - ныне город Гагарин там Юрий продолжает учёбу а в1951 году он заканчивает с отличием ремесленное училище в городе Люберцы и одновременно школу рабочей молодёжи. В 1955 году Юрий заканчивает с отличием Саратовский индустриальный техникум, потом его властно позвало к себе небо. Он успешно окончил авиационное училище и стал лётчиком.

1960год.Юрий зачислен в отряд космонавтов. (Видео ролик о Гагарине.)

**Первый ученик.** О герое прошедшем сквозь звёздные бури,

Лишь немногие миру известны пока:

Что он лётчик майор что зовут его Юрий

И что утром апрельским взлетел он в века!

**Песня «Земляне»**

**Второй ученик**. Взбудоражена вся планета

Невероятной вестью:

Сегодня в простор вселенной

Взлетел человек впервые.

Сегодня, не ведая страха,

Шагнул человек советский

В космос, хранивший с веками

Загадки свои тайны.

**Третий ученик**. Когда последний закруглён виток

Так хорошо сойти на землю снова

И окунуться после всех тревог

В живую красоту всего земного.

Галактика в свеченье звездных трасс,

Но, поднимаясь в небо каждый раз

Своей земле мы оставляем сердце.

**Песня « Поехали»**

**Учитель**. 1968 год стал последним в жизни Гагарина. 17 февраля он защитил диплом а академии имени Н.Е. Жуковского.

На фоне демонстрируемых слайдов выступают школьники.

**Четвертый ученик**. В ряду десятилетья каждый год

Мы метили космическими вехами.

Но помним: к звездам начался поход

С гагаринского русского «Поехали!»

(Используем аудио запись ). Обращение центрального комитета КПСС президиума верховного совета СССР и советского правительства.

«*Совершилось великое событие. Впервые в истории человек осуществил полёт в космос. 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту поднялся в космос и совершив полёт вокруг земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей родины- страны советов. Честь и слава первому космонавту – товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу – пионеру освоения космоса! Вперёд к новым победам во имя мира и прогресса и счастья человечества!»*

**Пятый ученик**. Рассвет. Ещё не знаем ничего.

Обычные «последние известия»…

А он уже летит через созвездия .

Земля проснётся с именем его.

Это всё началось не сегодня а раньше-

В низком рубленом доме в калужской глуши

**Шестой ученик**. Небосвод был таинственен, грозен, заманчив.

Звёздный путь приоткрылся для русской души.

**Учитель**. Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 года в Гжатском районе

Смоленской области. Юра рос в простой русской семье в которой росли четверо детей: Борис Валентин Зоя Юра. В этом скромном домике начал свой путь к звёздам первый лётчик – космонавт.

Продолжая готовиться к новым полётам в космос. С большим трудом добился разрешения самостоятельно пилотировать самолёт. «7 марта 1968 года был первый такой полёт. И последний ….самолёт разбился вблизи деревни Новоселово Киржачского района Владимирской области.

Обстоятельства той катастрофы так до конца и не выяснены. Есть много версий начиная от ошибки пилотирования и кончая вмешательством инопланетян. Но чтобы не произошло в тот день, ясно только одно погиб - первый космонавт планеты Земля Юрий Алексеевич Гагарин.

**Седьмой ученик.** Безгласный, он застыл на смертном ложе,

Свершив по жизни путь недолгий свой.

А сердце и не может и не хочет

Смириться с этой вестью роковой …..

И навсегда останется нетленной

Среди племён живущих на земле,

Любовь к тому кто на простор вселенной

Ушел с земли на первом корабле.

**Учитель**. Выступая на траурном митинге на Красной площади, президент академии наук СССР М.В. Келдыш сказал:

«*Подвиг Гагарина явился громадным вкладом в науку он открылновую эпоху в истории человечества – начало полётов человека в космос дорогу к межпланетным сообщениям весь мир оценил этот исторический подвиг как новый грандиозный вклад советского народа в дело мира и прогресса».*

Всего 108 минут продолжался полёт Гагарина, но не количество минут определяет вклад в историю освоения космоса. Он был первым и останется им навсегда.

**Первый ученик**. Двадцатый век к галактикам взлетая,

Несёт нам всем торжественную весть:

Есть космонавт профессия такая,

Уже такая должность в мире есть.

Дом невиданный, особый

Встал у мира на виду, -

Крупноблочный прочно собранный,

На космическом ходу!

Безмолвие космических высот

Нарушил рокот нашего мотора.

**Второй ученик**. Нам нет преград, границ свершеньям нет!

Страна взметнула ввысь стальные крылья.

Фантазия сказаний и легенд

Померкла перед нашей звёздной былью.

Дерзко бросив пространству вызов,

Люди будут вперёд идти -

И героев космоса список

Будет год от года расти.

**Третий ученик.** Но покрытые звёздной пылью,

Следопыты новых миров

Не забудут что путь открыли

Циолковский и Королёв.

Сколько нашей страны герои

Проложили звёздных орбит!

И опять по –русски с землёю

Космос радостно говорит.

Закрепление. Перечислите космонавтов которых вы знаете.

Назовите женщин космонавтов.

Какой вклад в развитие космонавтики внёс Леонов?

Подведение итогов.

Домашнее задание. п. 19