**Урок в 7 Д классе**

**Тема урока: Космос и мы.**

*Цель:*

* Познакомить учащихся с историей развития отечественной космонавтики, с теми, кто внес свой вклад в покорение Вселенной (Ю. Гагарин);
* Воспитать умение видеть и ценить личность в окружающих людях.
* Расширить кругозор учащихся, обогатить лексикон новыми словами и понятиями, познакомить с литературой по данной теме.

*Оборудование*:

* портрет Ю.А. Гагарина;
* книги о космосе;
* проектор;
* планетарий.

*План*

* 1. Вступление.
  2. Солнечная система.
  3. Разгадывание кроссворда. Сообщение темы, целей.
  4. Цепочка загадок.



**Ход урока**

Здравствуйте. Сегодняшний наш урок посвящен космосу. Кто же знает, когда весь мир отмечает день космонавтики?

12 апреля - наша страна и весь мир отмечают Всемирный день авиации и космонавтики.

А давайте попробуем вспомнить, что мы уже знаем о космосе?

Что такое Вселенная, Космос? *(Мир звезд и галактик)*

Какие планеты вы знаете? *(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)*

Чтение стихотворения:

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

Хотите ли вы быть космонавтами (Ответы детей), тогда нужно разгадать космический кроссворд.

1. Чудо-птица, алый хвост

Прилетела в стаю звёзд. /Ракета/.

2. Большой подсолнух в небе,

Цветёт он много лет,

Цветёт зимой и летом

А семечек всё нет. /Солнце/.

3. У бабушки над избушкой

Висит хлеба краюшка.

Собаки лают, достать не могут. /Месяц/.

4. Что за птица:

Песен не поёт,

Гнезда не вьёт,

Людей и груз везёт. /Самолёт/.

5. Пушистая вата

Плывёт куда-то.

Чем вата ниже,

Тем дождик ближе. /Облака/.

6. В тёмном небе звёзды светят,

Он летит в своей ракете

День летит и ночь летит

И на землю вниз глядит. /Космонавт/.

Какие вы все молодцы!

Какими качествами на ваш взгляд должен обладать будущий летчик-космонавт? *( смелость, ловкость, внимательность, крепкое здоровье)*

Сегодня для нас кажется привычным, что с земли стартуют космические корабли, в темных небесных далях происходят стыковки космических аппаратов, месяцами на космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. А вот еще 50 лет назад космические полеты были фантастикой. И вот, 4 октября 1957 года, впервые в истории нашей планеты искусственное тело, созданное руками человека, было заброшено мощной ракетой высоко в небо и стало самостоятельно, без помощи моторов вращаться вокруг Земли примерно так, как вращается Луна. Так был создан первый искусственный спутник. С этого дня началась эра освоения космоса. Многие ученые, рабочие, инженеры, специалисты участвовали в этой работе. Руководил ими гениальный советский ученый Сергей Павлович Королев.

Может быть, вы знаете, кто были первыми покорителями космоса? (ответы детей)

Первая собака, отправленная в космос, была Лайка.

19 августа 1960 с космодрома Байконур в космос полетели собаки Белка и Стрелка. Впервые в мире живые существа, побывав в космосе, возвратились на Землю. Собаки летали, как настоящие космонавты, и были одеты в специальные скафандры для животных. А может быть, вы знаете, кто был первым человеком, побывавшим в космосе? (Юрий Алексеевич Гагарин.)

А сейчас я хочу проверить, насколько хорошо вы знаете космические понятия. Я предлагаю вам разгадать загадки.

Цепочка загадок

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный … (телескоп)

Телескопом сотни лет

Изучают жизнь планет.

Нам расскажет обо всем

Умный дядя … (астроном)

Астроном — он звездочет,

Знает все наперечет!

Только лучше звезд видна

В небе полная … (Луна)

У ракеты есть водитель,

Невесомости любитель.

По-английски: «астронавт»,

А по-русски … (Космонавт)

Космонавт сидит в ракете,

Проклиная все на свете — На орбите как назло

Появилось … (НЛО)

НЛО летит к соседу

Из созвездья Андромеды,

В нем от скуки волком воет

Злой зеленый … (Гуманоид)

Гуманоид с курса сбился,

В трех планетах заблудился,

Если звездной карты нету,

Не поможет скорость… (Света)

Свет быстрее всех летает,

Километры не считает.

Дарит Солнце жизнь планетам,

Нам — тепло, хвосты -… (Кометам)

Всё комета облетела,

Всё на небе осмотрела.

Видит, в космосе нора — Это черная … (Дыра)

В черных дырах темнота

Чем-то черным занята.

Там окончил свой полет

Межпланетный … (Звездолёт)

Звездолет — стальная птица,

Он быстрее света мчится.

Познает на практике

Звездные … (Галактики)

До Луны не может птица

Долететь и прилуниться,

Но зато умеет это

Делать быстрая … (Ракета)

Спасибо, ребята, вы молодцы! Я надеюсь, что то, о чём мы сегодня говорили, оставит след в ваших сердцах, и вы будете настоящими патриотами нашей страны. А сейчас , тихонечко, все заходим под купол.

Просмотр фильма.

Вам понравилось? (Обсуждение фильма). Много интересного увидели? До свидания.