**Тема: «Покорение космоса».**

**Программное содержание:**

1. Объяснить детям, что такое космос, космическое пространство.
2. Познакомить с названиями планет солнечной системы.
3. Рассказать о первом космонавте Юрии Гагарине.
4. Объяснить значение космических исследований в наше время.
5. Воспитывать уважение к трудной профессии космонавта.

**Демонстрационный материал.**Иллюстрации: космос, ночное небо, солнечная система, космический корабль, Ю. Гагарин, белка и стрелка, земля, скафандр, ракета, Валентина Терешкова.

**Раздаточный материал.**Звезды (3), треугольники(3), квадраты(3), круги(2), ½ листа А4 синего цвета.

**Ход занятия:**

Ребята, послушайте стихотворение и скажите о чем оно.

- Я хотел бы слетать на луну,

В неразгаданный мир окунуться.

И подобно красивому сну

К самой яркой звезде прикоснуться.

Долететь до далеких орбит,

Неизвестных всем нам измерений,

Где загадочный космос хранит

Много тайн необъятной вселенной.

(Стихотворение о космосе)

- Верно. А вы знаете, какой праздник к нам приближается? – День космонавтики.

- 12 апреля 1961 года – человек начал освоение космоса. В России мы отмечаем этот день «День космонавтики – первый полет человека в космос».

- Раньше, давным – давно, когда люди только начали узнавать Землю, они представляли ее повернутой чашей, которая стоит на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Это чудо – черепаха плавает в море – океан, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба с множеством сверкающих звезд.

- С тех пор прошло много лет. На нашей земле выросло много умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что земля – шар. (Показываю иллюстрацию).

- А астрономы доказали, что Земля вращается вокруг Солнца, делая один оборот за год, а вокруг своей оси за 24 часа.

- Вначале в космос полетели животные. А вы знаете, как их зовут? – Белка и стрелка (Показываю иллюстрацию).

- 12 апреля – полетел человек в космос. Как его зовут, вы знаете? – Юрий Гагарин (Показываю иллюстрацию).

- В космической ракете

С названием «Восток»

Он первым на планете

Подняться к звездам смог.

Поют об этом песни

Весенняя капель:

Навеки будут вместе

Гагарин и апрель.

- Вот такое стихотворение сочинили про Гагарина.

- Ученые определили, что в нашей Солнечной системе 9 планет.

1. Ближе всех к Солнцу расположена самая маленькая планета, ее поверхность каменная и пустынная, на планете нет воды и воздуха. Она называется – **Меркурий.**

2. А эта планета затянута облаками, на ней очень жарко. Это **Венера.**

3. Третья планета от Солнца, окрашена в разные цвета: голубой, синий, зеленый, коричневый, желтый, но больше всего синего и голубого цвета. Это планета – **Земля.**

4. Четвертая планета – красная планета, на ее поверхности углубления, похожие на пересохшие каналы. Это **Марс.**

5. Следующая планета самая большая, она состоит из жидкости и газа. Она называется – **Юпитер.**

6. А эта планета окружена кольцами. Называется она **Сатурн.**

7. Эта единственная планета, которая вращается вокруг Солнца, как бы лежа на боку. Ее называют «лежачая планета» - **Уран.**

8. Эта планета холодная и синяя. Это огромный шар, состоящий из газа и жидкости – **Нептун.**

9. Очень холодная, так как находится далеко от Солнца – **Плутон.**

- А чтобы запомнить названия планет и очередь нам поможет **«Астрономическая считалка».**

На земле жил звездочет,

Он планетам вел подсчет.

Меркурий – раз, Венера – два,

Три – Земля, четыре – Марс,

Пять – Юпитер, шесть – Сатурн,

Семь – Уран, восьмой – Нептун,

Девять – дальше всех – Плутон.

- В космос летали не только животные и Юрий Гагарин, но еще и женщина.

- Кто из вас знает, как её зовут? – Валентина Терешкова (Показываю иллюстрацию).

- Космонавты отправляются в космос в защитной форме, которая называется скафандр. Он защищает человека, который находится в космосе от жидкостей, газов и излучений. В комплект входят: оболочка, шлем, перчатки и ботинки (Показываю иллюстрацию).

- Ребята, а сейчас проходим за столы на свои места. Вы сейчас создадите свой космодром, на котором будут только ракеты.

- Сначала вы раскладываете на листе и смотрите, где, что будет располагаться, затем аккуратно убираете и начинаете клеить.

- Клей наносим на фигуру, начиная с середины и к углам.

- После того как закончите работу, берете и прицепляете ее к доске, а затем убираете свое рабочее место.