**Беседа «Космос».**

Если мы посмотрим на звездное небо ночью, то мы увидим скопление звезд, как молочная дорога – это **(7)** *млечный путь.* Млечный путь – это и есть наша **(6)** *галактика*. В центре галактики находится **(3)** *Солнце.* Вокруг Солнца вращаются 8 планет и 1 карликовая планета – это **(1)** *солнечная система.* На картинке мы видим 8 планет:

Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер (самая большая планета), Сатурн, Уран, Нептун и Карликовая планета Плутон, которую с 2006 года не считают планетой из – за маленького размера.

Планеты движутся по орбитам, воображаемым линиям. Всегда по одной и той же орбите, никуда не отклоняясь.

Еще в древности люди смотрели на небо и замечали удивительные скопления звезд. Звезды соединяли линиями и получались фигуры. Эти скопления называют – *созвездия* **(2)**. На что похоже созвездие, так его и называли.

В галактике, кроме звезд, можно встретить и другие космические объекты: кометы и астероиды (метеориты). Метеориты иногда падают на нашу планету, но большинство из них сгорают в атмосфере. Наша планета называется *Земля* **(4)**. Земля – голубая планета, потому что большую часть занимает вода: моря и океаны. У Земли есть спутник **(5)** *Луна.*

Люди давно стали изучать космос, и первый аппарат, который запустили в космос – это *искусственный спутник* **(12)**. Так и получилось, что у Земли теперь один естественный спутник – Луна, и множество искусственных. Искусственные спутники помогают нам звонить по телефону, смотреть множество каналов по телевидению, пользоваться интернетом; наблюдать за климатом и предсказывать погоду; изучать космос и нашу планету.

В 1960 году люди отправили в космос ракету с пассажирами на борту. Этими пассажирами были собаки – Белка и Стрелка. Они впервые полетели в космос и вернулись на Землю.

А уже через год, в 1961 году 12 апреля в космос полетел первый человек – Ю.А.Гагарин.**(16),** а через2 года, в 1963 году 16 июня в космос полетела первая женщина – космонавт В.В.Терешкова. **(16)**

По сей день, готовят и тренируют космонавтов в Звездном городке. Теперь космонавты отправляются в космос в *космических* *шаттлах* **(10).** Что бы космический шаттл полетел в космос, ему требуется много подготовки и энергии. *Стартуют* **(9)** шаттлы с *космодромов* **(13),** самые известные из них: Бойконур, Плесецк, Восточный, всего их 8.

В наше время в космосе много *орбитальных станций* **(11)**, которые постоянно находятся в космосе. На них работают космонавты.

На другие планеты мы отправляем исследовательские установки: **(14)** *марсоходы* на Марс, или луноходы на Луну. Они исследуют поверхность планеты и передают данные на Землю.

*Контрольные вопросы:*

1. Как называется наша галактика? *(Млечный путь)*

2. Что находится в центре нашей галактики? *(Солнце)*

3. Сколько планет вращаются вокруг Солнца? *(8 и 1карликовая планета)*

4. Назовите планеты, которые вы запомнили *(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и карликовая планета Плутон)*

5. Как называют скопления звезд? *(созвездия)*

6. Какие космические объекты вы знаете? *(кометы, метеориты, черные дыры, звезды, планеты…)*

7. Как называется наша планета? *(Земля)*

8. Как называется спутник Земли? *(Луна)*

9. Кого отправили первыми в космос? *(собаки Белка и Стрелка)*

10. Кто первый человек, полетевший в космос? *(Гагарин Ю.А.)*

11. Кто первая женщина – космонавт? *(Терешкова В.В.)*