

- **Строение Солнечной системы. Обзор звездного неба.**

Ребята узнают о том, какая наша планета Земля, какую форму она имеет и как люди об этом узнали, познакомятся с представлениями древних о Земле. узнают, почему происходит смена дня и ночи. Познакомятся с планетами Солнечной системы.

А какое оно, наше Солнце? Узнают, какими большими и горячими бывают звезды и как далеко они находятся, научатся находить на небе Большой Ковш, Полярную звезду и ориентироваться по ней. Полюбуются звёздным небом.

- **Мифы и легенды Древней Греции. Путешествие по звёздному небу.**

Знакомясь с расположением звезд на небе, посетители планетария научатся правильно ориентироваться на звёздном небе и расшифровывать звездные узоры – созвездия. Древнегреческие мифы расскажут об истории происхождения названий созвездий и перенесут в далёкий мир древних легенд.

- **Луна. Далёкая и близкая.**

Беседа поможет сформировать представления о Луне как естественном спутнике Земли, о способах изучения Луны.

- **Орбита – наблюдения за Землёй, исследования космоса.**

Сколько звёзд человек может увидеть невооружённым глазом? Невооружённым глазом человек может наблюдать не более трёх тысяч звёзд. Ещё можем видеть Солнце, Луну, Венеру, редко Марс, Сатурн. Вот и всё. А что бы увидеть больше, нужен прибор, который в переводе означает - дальновидец. Что же это за прибор? Конечно телескоп.

История создания первых телескопов, обсерватории, искусственные спутники Земли, космические телескопы...

Современные способы исследования позволяют нам заглянуть глубоко в космос и увидеть Вселенную такой, какой ее не знали люди прошлого.

- **Этапы развития теории о строении мира.**

Вы узнаете о том, как изучали звёздное небо астрономы древних цивилизаций, имена великих астрономов древности и их вклад в развитие астрономии.

- **Необыкновенные небесные явления.**

В нашей жизни постоянно происходят какие-то небесные явления. На некоторые из них мы не обращаем внимания, так как привыкли к ним.

Восход Солнца, смена дня и ночи, появление на небе Луны, смена времён года.

Эти небесные явления нас не удивляют, так как происходят часто и регулярно.

Но есть небесные явления, которые случаются очень редко и поражают воображение людей. И именно с ними связано много легенд и суеверий.

Это солнечные и лунные затмения, появление на небе комет, полет болидов и метеорные дожди, а также полярное сияние.