

- **Семья нашего Солнца. Обзор звездного неба.**

Каждый из нас знает свой адрес, в какой стране, городе и на какой улице он живет. А где живет Земля? Что отличает нашу планету от других? Как далеко от Земли до Солнца?

Ребята узнают, что является причиной таких астрономических явлений, как смена дня и ночи, смена времён года. Смогут найти ответы на «детские» вопросы: почему на экваторе жарко, а на полюсах холодно, почему летний день длиннее зимнего. Научатся находить Полярную звезду и ориентироваться по ней. А также познакомятся с самыми яркими звездами и созвездиями.

- **В гостях у планет.**

Много планет вокруг Солнца летают.

Может быть, люди на них обитают?

Давайте, в ракету мы сядем гурьбой,

Помчимся от Солнца во тьме голубой! (Ж. Парамонова)

Ребят ждёт увлекательное путешествие по планетам Солнечной системы. Возможна ли жизнь на какой-нибудь из них?

- **Необыкновенное путешествие на Луну.**

Ребят ждёт необыкновенное путешествие на Луну в качестве космических туристов. Они получают советы улетающим на Луну-что их ждёт на Луне, какие вещи и почему необходимо взять в полёт.

- **Древнегреческие герои и их подвиги (история названия созвездий).**

Ребята узнают, о созвездиях, названных в честь героев древнегреческих мифов. Среди них красавица Каллисто, хищный Лев, Персей, победивший Горгону Медузу, охотник Орион... Ребята познакомятся также с зодиакальными созвездиями, историей их названий.

- **Космос далёкий и близкий.**

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть, чтоб

Нужен мощный ... (телескоп)

Кто изобрёл первый телескоп? Что такое обсерватория и где лучше их строить? Искусственные спутники Земли и их значение для жителей нашей планеты, космические телескопы...

В настоящее время использование мощнейших телескопов позволяет ученым-астрономам заглянуть в глубокое прошлое, наблюдая за очень удаленными космическими объектами и видя эти объекты такими, какими они были многие миллионы лет назад.

- **Великие астрономы древности.**

Как люди наблюдали небо раньше? Какие небесные явления они смогли объяснить? Какое впечатление на наших предков производили необыкновенные небесные явления (солнечные и лунные затмения, кометы, метеорные дожди)?

- **Викторина «По космическим просторам».**

Кроме бесед и лекций возможно проведение викторины «По космическим просторам». В игровой форме ребята отвечают на вопросы. При посещении планетария организованной группой учащихся школ, у педагога есть возможность оценить знания ребят, выявить пробелы в знаниях, слабые места.