

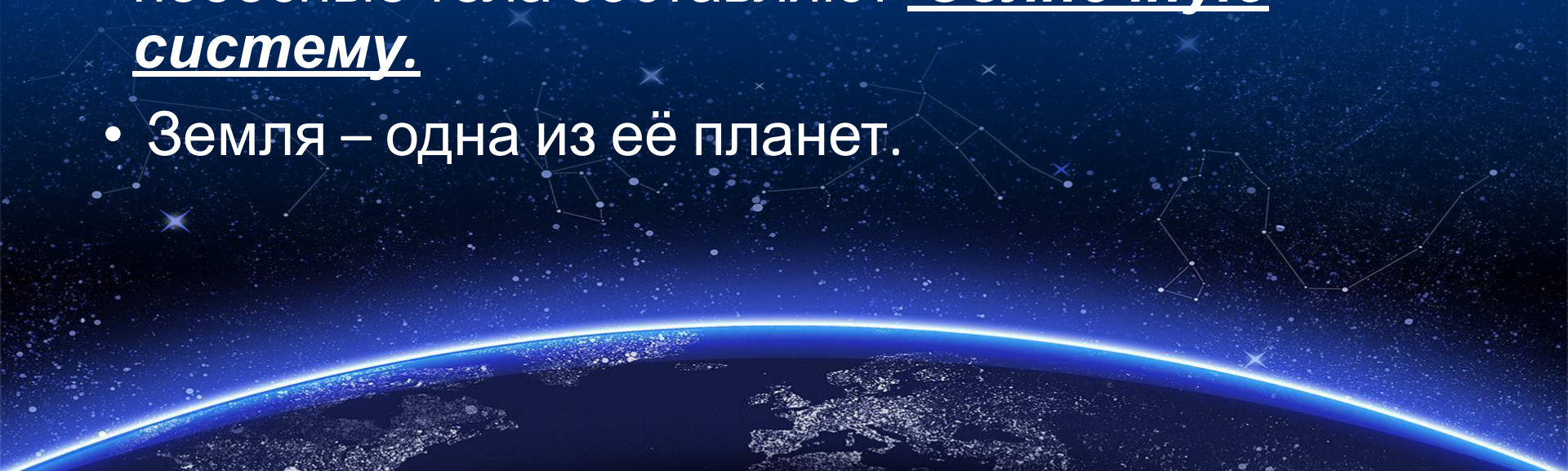
Что такое астрономия?

Астрономия – это наука о Вселенной. Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: астрон – звезда, номос – закон.



Что изучает астрономия?

- Астрономия изучает движение небесных тел, их природу, происхождение и развитие.
- Во Вселенной небесные тела образуют системы различной сложности.
- Например, Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют **Солнечную систему.**
- Земля – одна из её планет.



- **Астрономия – одна из самых увлекательных и прекрасных наук о природе – исследует не только настоящее, но и далёкое прошлое окружающего нас мира, а также позволяет нарисовать картину будущего Вселенной.**



- Наблюдения – основной источник информации о небесных телах, процессах и явлениях, происходящих во Вселенной.
- Для проведения наблюдений во многих странах созданы специальные научно-исследовательские учреждения – Астрономические обсерватории.



Обсерватории



Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

Комета

Солнце – самая большая звезда.



Связь астрономии с другими науками

- Астрономия – это наука, которая тесно связана с различными знаниями. В своих исследованиях она пользуется достижениями многих отраслей. Проблематика распространения на Земле и в космосе химических элементов и их соединений – вот связующее звено между химией и астрономией. Кроме того, у учёных большой интерес вызывают исследования химических процессов, происходящих в космических просторах. Земля может рассматриваться как одна из планет Солнечной системы – в этом выражается связь астрономии с географией и геофизикой. Рельеф земного шара, происходящие климатические и сезонные изменения погоды, магнитные бури, потепления, ледниковые периоды – для изучения всех этих и ещё многих явлений географы используют астрономические знания. Что стало основой для зарождения жизни? Это вопрос общий для биологии и астрономии. Общие труды двух указанных наук направлены на решение дилеммы возникновения живых организмов на планете Земля. Ещё более тесная взаимосвязь астрономии с экологией, которая рассматривает проблему влияния космических процессов на биосферу Земли.

- Астрономия – это наука интересная и полезная одновременно. В наше время астрономические методы и инструменты используются для: прогнозирования погоды; осуществления морской и авиационной навигации; установления точных дат исторических событий; картографического изображения территории планеты, построения топографических карт



Презентацию выполнил :
Гилёв Илья Дмитриевич группы 01-17

