

# АСТРОНОМИ Я

## Тема «Человек и КОСМОС»

Выполнил: Клактунов А.А.  
Группа: МИ-2

# Проблемные вопросы

Как, кто и где готовит к космическим полетам?

Какие существуют критерии отбора для космических туристов?

Каковы перспективы развития космического туризма в нашей стране?



# Астрономия изучает :

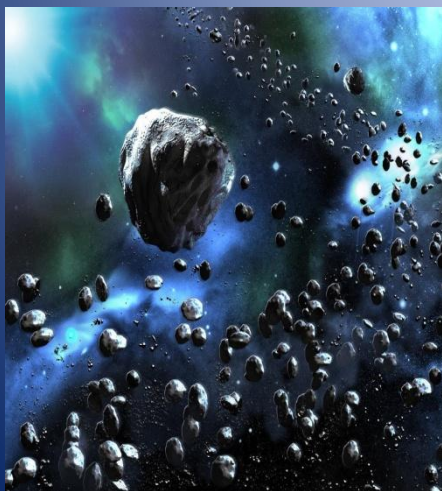
Звёзд



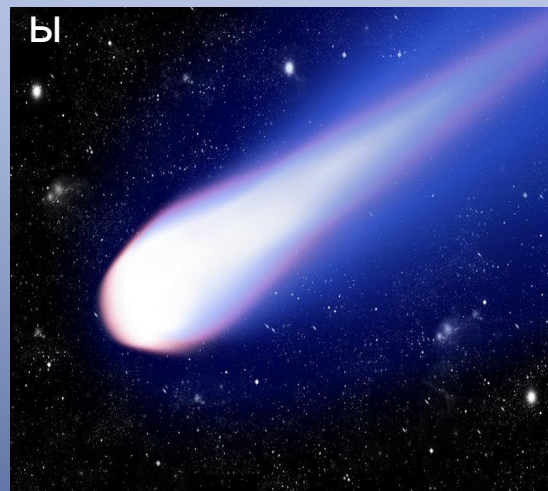
Планеты



Астероид



Комет



Галактики





До того как выйти в  
открытый космос,  
космонавт проходит  
много всяческих  
тренировок и  
обследований.

***Место, где готовят к полету в  
космос и откуда запускают  
космические ракеты и  
аппараты.***

**КОСМОДРОМ**



# Критерии отбора космических туристов

**совершил преступление или  
должностной проступок во  
время военной службы или  
работы**

**известен преступным,  
нечестным или позорным  
поведением**

**совершил обман или дал  
заведомо ложные показания в  
ходе проверки или при  
назначении**

**употребляет наркотики или  
другие вещества,  
распространение которых  
ограничено**

Для участников  
космических полетов  
установлено, что  
кандидат может не  
быть допущен к  
полету, если он/она:



# Космический туризм

- Космический туризм — оплачиваемые из частных средств полёты в космос или на околоземную орбиту в развлекательных или научно-исследовательских целях.
- Согласно оценкам, опросам и исследованиям общественного мнения, у многих людей есть сильное желание полететь в космос. По мнению специалистов, это желание может в среднесрочной перспективе стать важным источником дальнейшего развития космонавтики.

Начало космического туризма - полёт американского бизнесмена итальянского происхождения Денниса Тито на борту российского корабля Союз на Международную космическую станцию 28 апреля 2001.



# Связь астрономии с другими науками

---

Астрономия

```
graph TD; A[Астрономия] --- B[Физика]; A --- C[География]; A --- D[Биология]; A --- E[Геология]; A --- F[Химия]; F --- G[Космонавтика]
```

Физика

География

Биология

Геология

Химия

Космонавтика



# ПРОБЛЕМНАЯ ЗАДАЧА

Солнце – это величайшее творение вселенной. Именно благодаря ему мы живем, питаемся плодами земли (овощами, фруктами, ягодами), разводим скот, да и вообще, наслаждаемся жизнью.

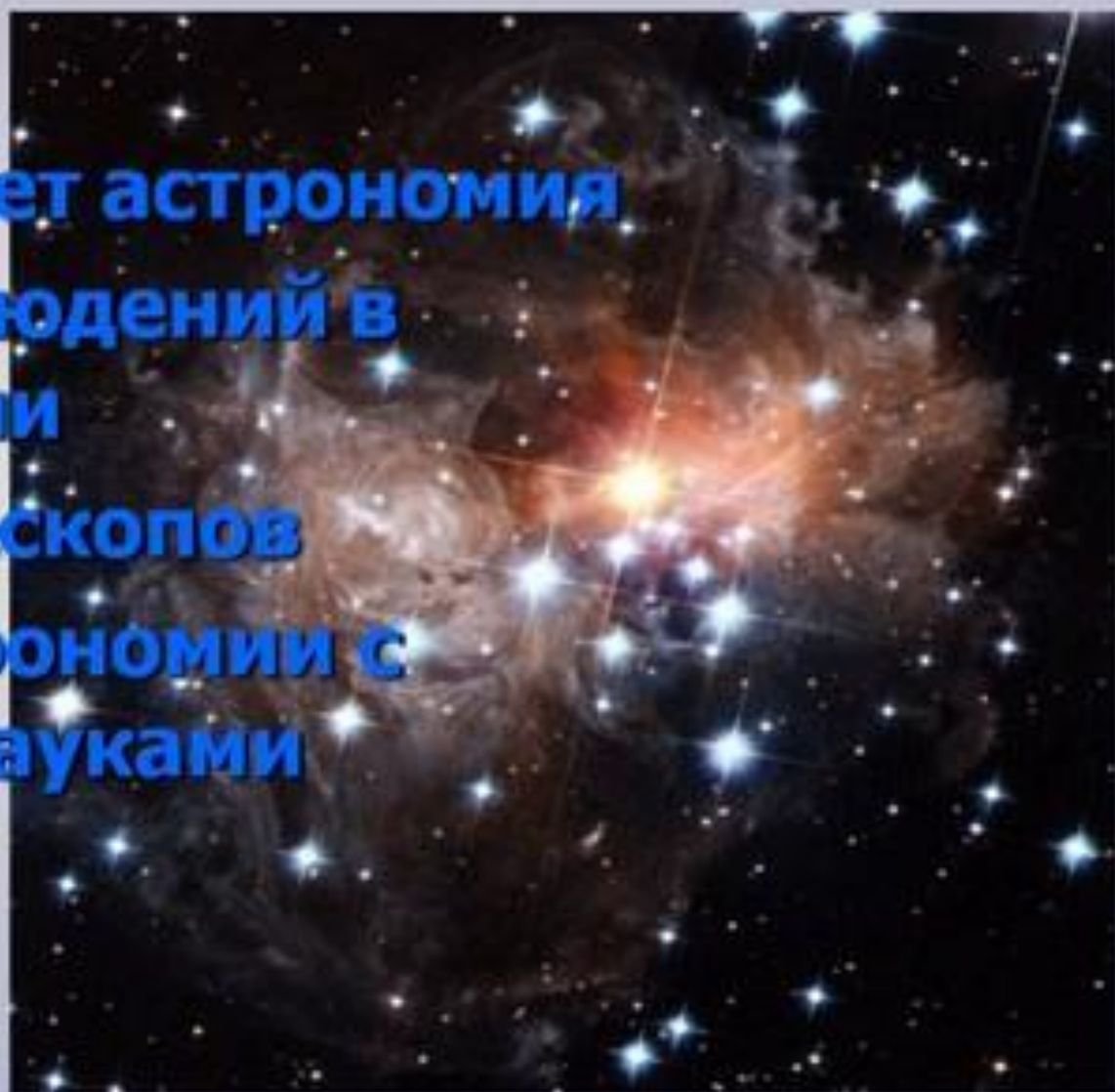
1. Солнце необходимо, потому что согревает Землю, для развития всего живого.
2. Солнце может обладать вредными свойствами: способствовать засухи, развивать заболевания.

**Противоречия:** с одной стороны Солнце обладает полезными свойствами, с другой вредными.

**Задание:** обосновать почему Солнце полезно, почему вредно.

# Что изучает астрономия

- **Что изучает астрономия**
- **Роль наблюдений в астрономии**
- **Виды телескопов**
- **Связь астрономии с другими науками**



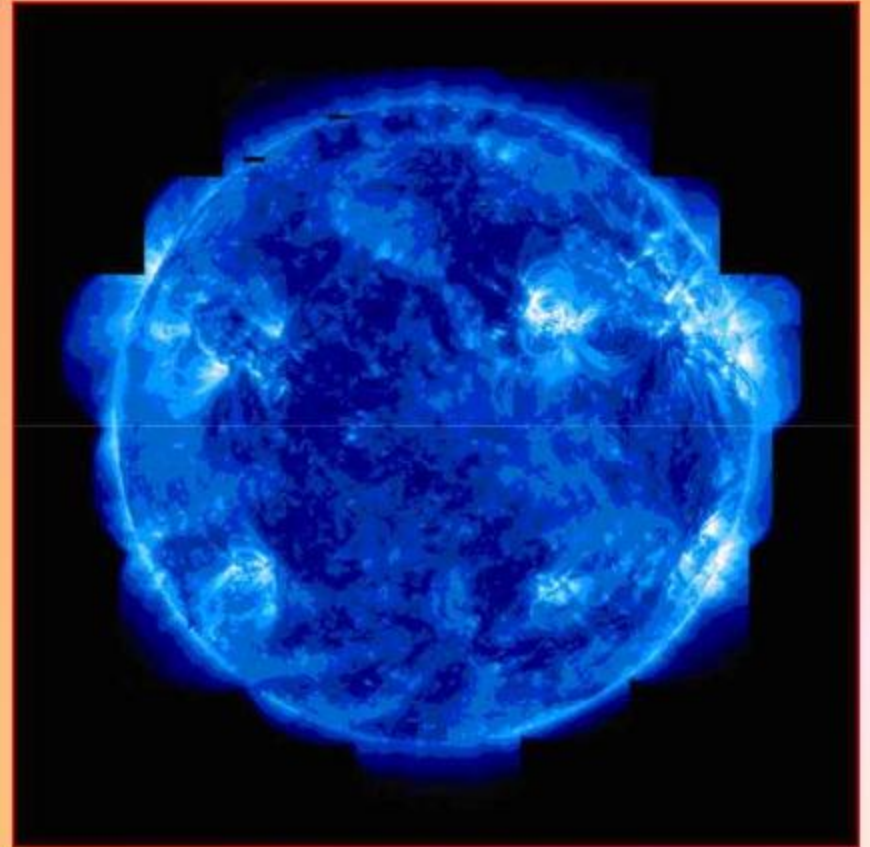
# Солнце полезно

- Солнце полезно для костей, зубов и гормональной системы человека. Под воздействием солнца вырабатывается витамин D. В некоторых случаях солнце помогает избавиться от прыщиков.



# Солнце вредно

- Установлено, что чрезмерное воздействие солнца вызывает преждевременное старение кожи; появление пятен и веснушек на коже; рак кожи; ожог.



Спасибо за  
внимание.