

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 :

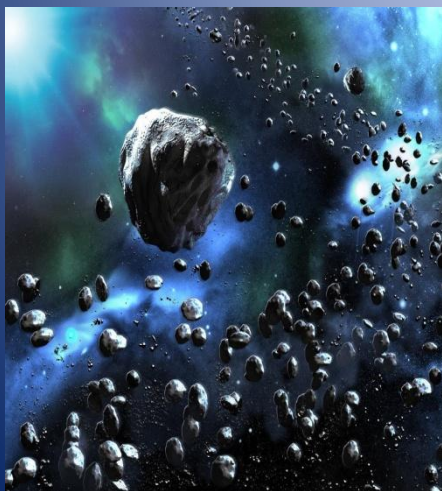
Звёзд



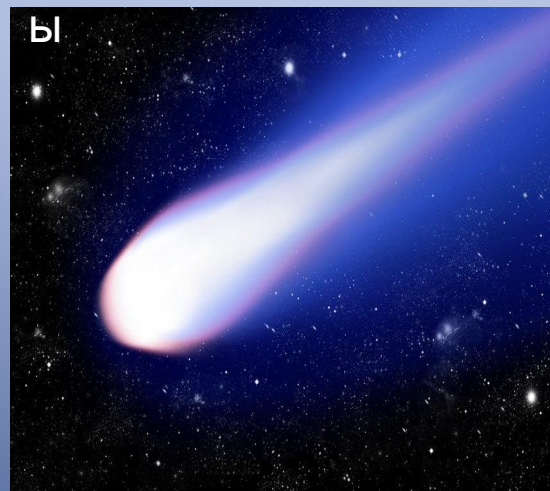
Планеты



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.

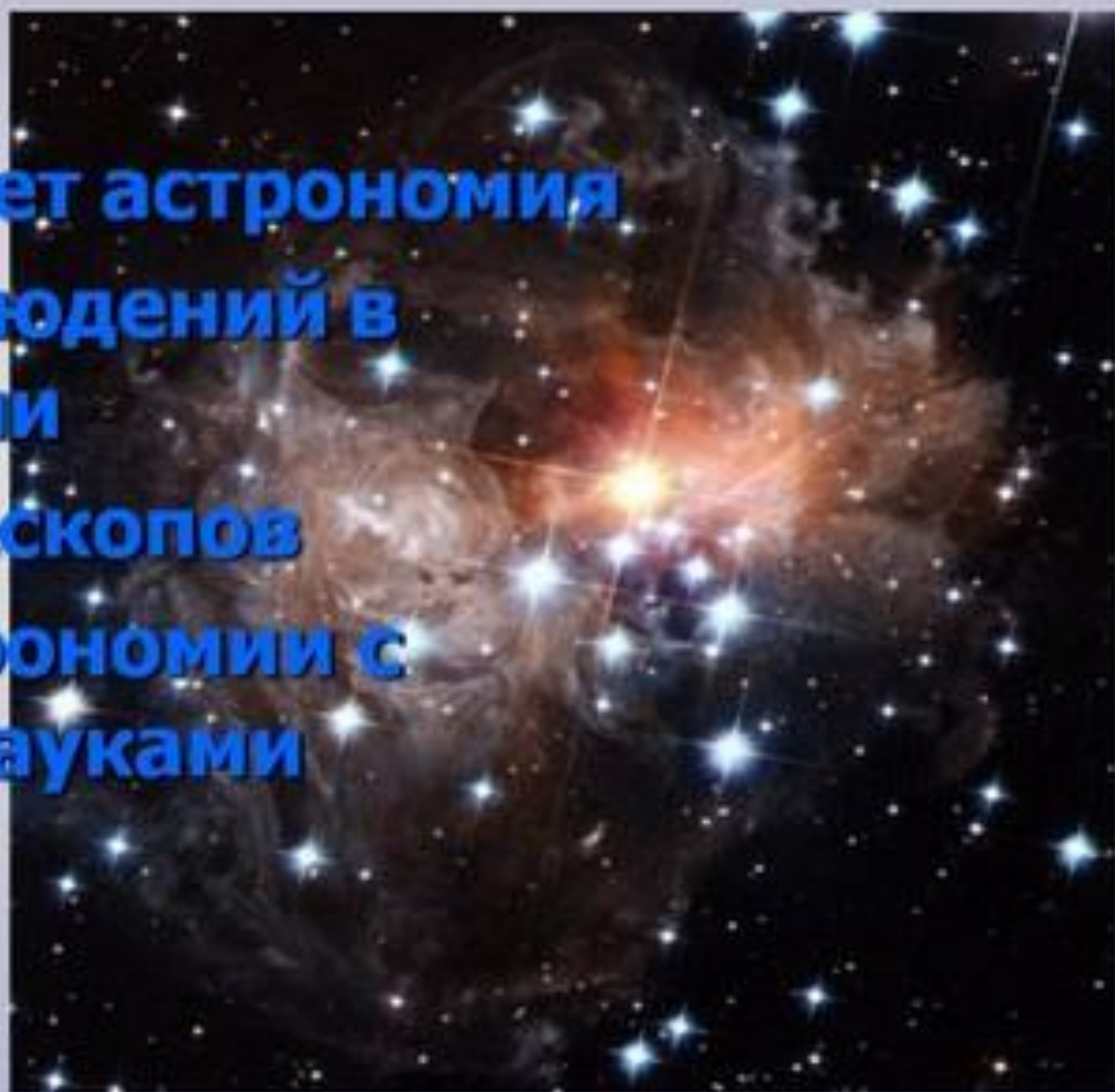
1. Солнце необходимо, потому что согревает Землю, для развития всего живого.
2. Солнце может обладать вредными свойствами: способствовать засухи, развивать заболевания.

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**



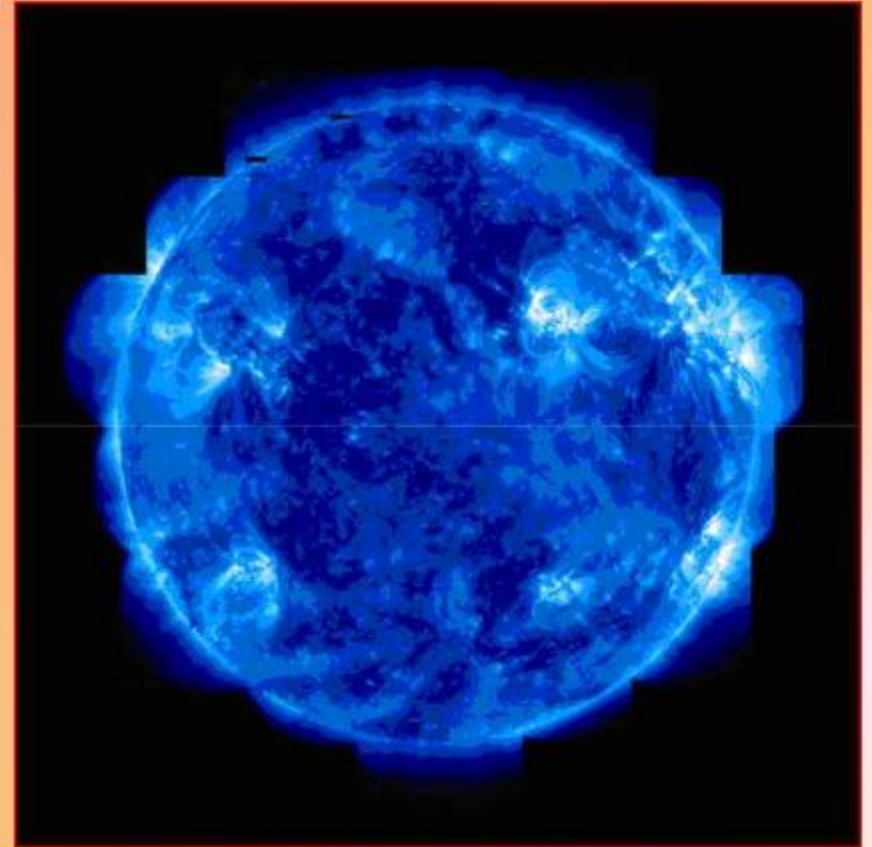
Солнце полезно

- 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.