



Обсерватории

Подготовили: Бирюкова
Надежда

Балухтина Регина

Группа Т-1405

Что же это такое?

- **Обсерватория** — специализированное научное сооружение и/или учреждение, используемое для наблюдения земных и/или астрономических явлений.
- Происходит от английского слова *observation* — «наблюдение».\

Обсерватории бывают:

- **Астрономические**
- **Радиоастрономические**
- **Вулканологические**
- **Физические**



Чилийская обсерватория

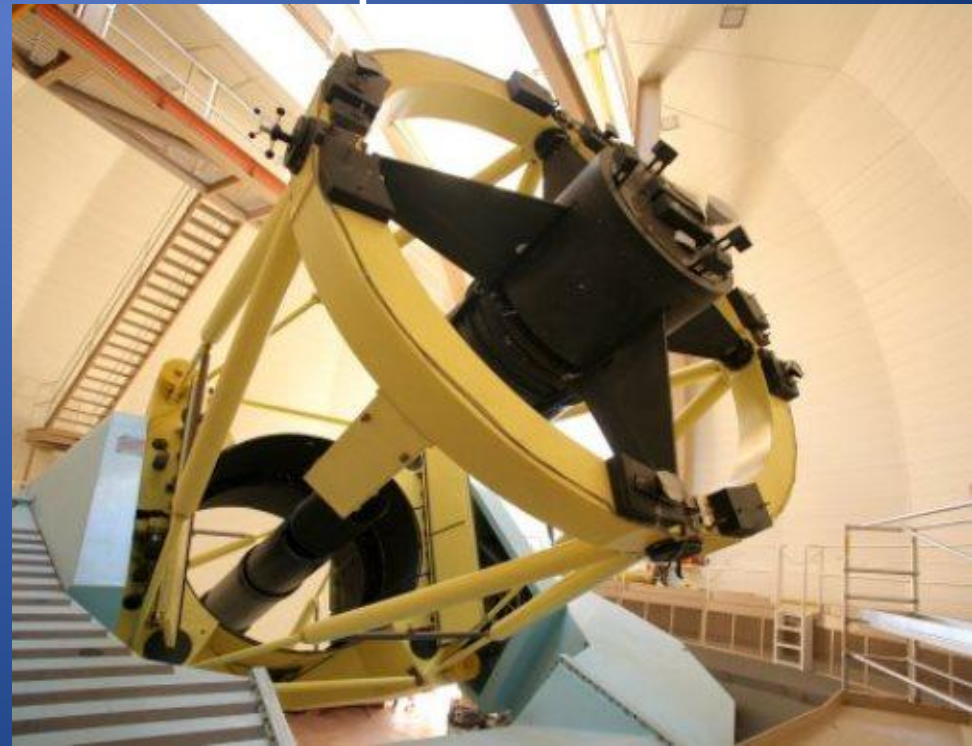
- Las Campanas является обсерваторией в Чили. Она расположена в горах пустыни Атакама. Кроме того, что там работают самые невероятные и интереснейшие люди на нашей планете, там еще и самое чистое и яркое звездное небо на планете. Одновременно на территории этой обсерватории проживают 30 человек.

Главный купол обсерватории



- Главным чудом этой обсерватории является телескоп «Magellan». Здесь их целых два, они имеют диаметр зеркала в 6,5 метров. А жизнь здесь начинается после захода солнца. Для того чтобы откалибровать инструмент, ученые каждый вечер тратят около 30 минут. Днем, когда астрономы отсыпаются после ночных рабочих будней, их места занимают инженеры, которые следят за инструментами в дневное время. Если вам повезет попасть сюда, то вас с удовольствием примут, покажут и расскажут, что же такого интересного здесь находится.

- Именно в этой обсерватории также находится нашумевший среди ученых 2,5-метровый телескоп «Irénée du Pont». В нем вся работа является полностью автоматизированной.



Местный быт

- Астрономы действительно спят в дневное время, все рабочие и ученые - очень приятные и веселые люди, жаждут общения, и очень разочарованы, что люди не желают узнавать об этом месте больше информации.



- Но, зачем человечеству астрономия? Приезжая сюда, люди задаются этим вопросом, столько денег и времени тратится на то, чтобы узнать эти мертвые далекие звезды. Какая польза от астрономии, кроме красивых картинок? Желание увидеть неизнанное, желание понять, что же там далеко, есть ли там кто-то живой? Люди всегда стремились туда, в ту темную далекую высь и, побывав здесь, вы сможете и сами дотронуться д



Мауна-Кеа, Гавайи, США



- **Обсерватория Мауна-Кеа** (англ. *Mauna Kea Observatory*) — международный проект, включающий ряд независимых исследовательских центров; телескопы находятся на вершине вулкана Мауна-Кеа на высоте от 3730 м до 4190 м над уровнем моря в США, на острове Гавайи. Основана в 1967 году. Территория обсерватории управляется и сдается в аренду Гавайским университетом.
- Обсерватория Мауна-Кеа является одним из лучших в мире мест для оптических наблюдений в инфракрасной и видимой областях спектра, так как находится на значительной высоте и в изоляции посреди Тихого океана.



Обсерватория «Тейде» (остров Тенерифе, Испания)



- Основанная в 1964 году на острове Тенерифе, Канарские острова, Испания. Руководство обсерваторией осуществляется Канарским Институтом Астрофизики. Является одной из первых международных обсерваторий в мире, в которой были установлены телескопы разными странами, так как в данной местности отличные астроклиматические условия. Позднее основные оптические наблюдения были перенесены на Обсерваторию Роке-де-лос-Мучачос на Ла-Пальму. Обсерватория Тейде считается одной из крупнейших обсерваторий мира.