

**Ситуация:** Сбой оборудования на корабле, летящем на Марс

**Вы** — экипаж исследовательского корабля. Через шесть месяцев полёта у вас внезапно погасли все экраны: системы навигации отказывают, Марс удаляется... Один неверный манёвр — и вы можете пролететь мимо заветной цели. Что же сделать, чтобы не потеряться в космосе навсегда?

**Навыки и качества, которые помогут справиться:** \_\_\_\_\_

**Действия, которые надо предпринять в первую очередь:**

- Проверить резервные системы навигации
- Зафиксировать текущие координаты вручную
- Запаниковать
- Надеяться на чудо
- Вызвать инженера из команды
- Игнорировать проблему
- Перезагрузить оборудование
- Обратиться к наземному контролю за советом

**Ситуация:** Эксперимент на орбите

**Вы** — биологи на борту космической станции. Во время эксперимента с растениями вы заметили, что ростки пшеницы в невесомости развиваются необычно: корни и побеги растут хаотично, не имеют чёткой ориентации. Листья деформируются, часть растений развивается медленно. А ведь от ваших наблюдений зависит, смогут ли астронавты выращивать овощи в космосе. Что же делать?

**Навыки и качества, которые помогут справиться:** \_\_\_\_\_

**Действия, которые надо предпринять в первую очередь:**

- Зафиксировать начальные параметры растений
- Проверить освещение и полив
- Подождать, пока проблема сама исчезнет
- Сформулировать гипотезу и план наблюдений
- Каждый день фотографировать растения
- Сравнить растения с контрольными образцами на Земле
- Отложить эксперимент

**Ситуация:** Длительные наблюдения астронома

**Вы** — астроном в обсерватории на МКС. Проводите по 12 часов за телескопом, наблюдая за звёздами и планетами. Вы заметили: звезда в созвездии Ориона покачивается и иногда меняет яркость... Может, это признак новой экзопланеты, которая проходит перед ней или раскачивает звезду гравитацией? Важно зафиксировать каждую секунду! Вдруг ваше открытие изменит астрономию навсегда?

**Навыки и качества:** \_\_\_\_\_

**Действия, которые надо предпринять в первую очередь:**

- Настроить телескоп на автоматический режим
- Вести дневник наблюдений и фиксировать в нём точное время для каждого события
- Сделать перерыв на сон
- Проверить калибровку приборов, чтобы убедиться в их точности
- Сравнить текущие показатели приборов с предыдущими наблюдениями
- Сделать резервные записи наблюдений на всякий случай
- Передать задачу коллеге