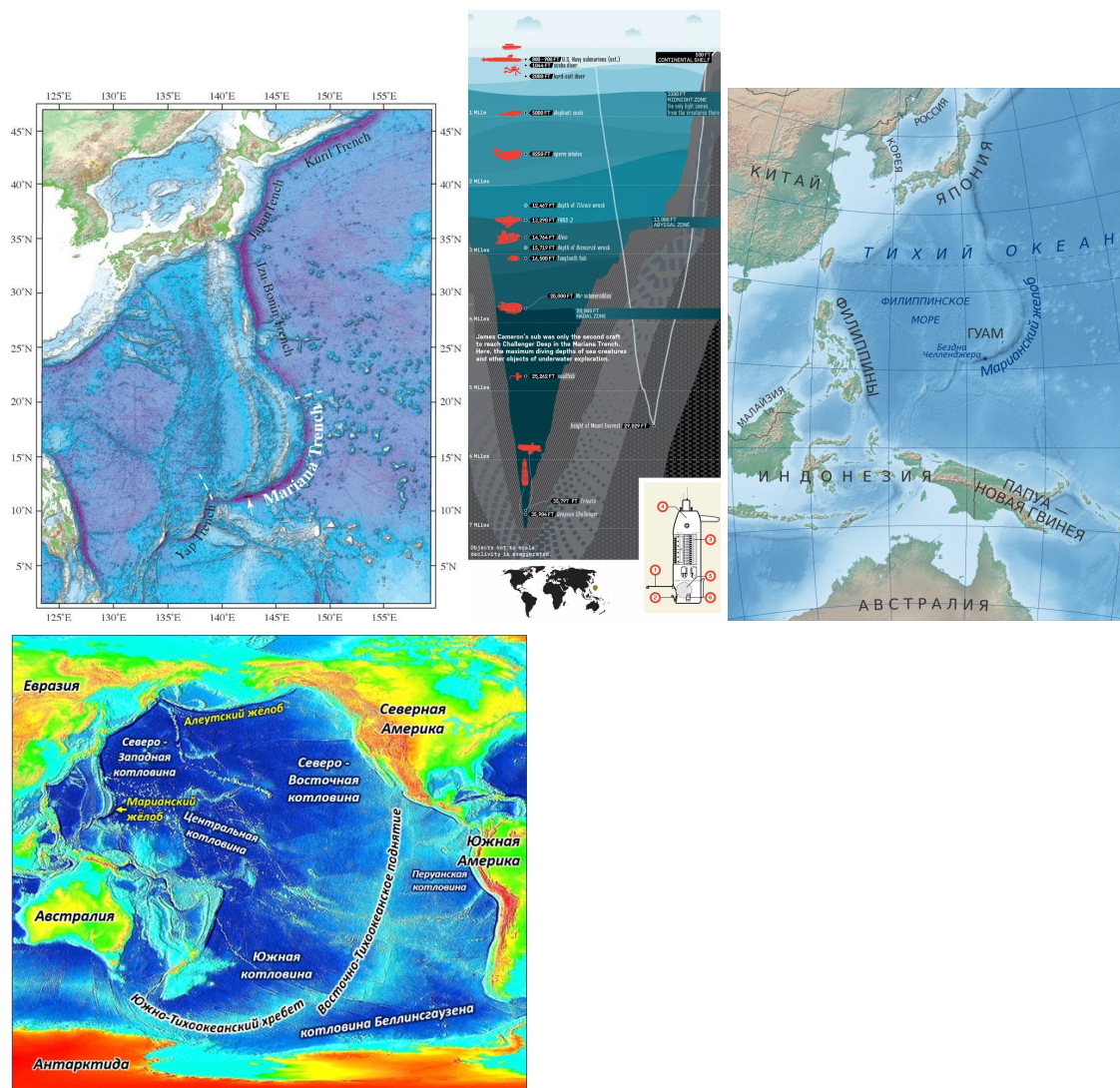


Миссия: Съёмка кино

Задача: Доплыть до Марианской впадины, там помочь съёмочной команде отснять кадры с помощью батискафа с установленной на него камерой.

Марианская впадина расположена в западной части Тихого океана примерно в 200 километрах к востоку от Марианских островов; это самая глубокая океаническая впадина на Земле. В 2012 году Джеймс Кэмерон спустился на дно Марианского жёлоба и провел съёмку. С того времени аппаратура стала гораздо мощнее. Было решено снять научно-популярный фильм, для которого необходимы кадры погружения на самое дно Марианской впадины. Будьте осторожны - в этой зоне часто происходят землетрясения. Также рядом находится вулкан Дайкоку, его активность неизвестна. Желательно также получить кадры вулкана.

Карта морского дна:



Информация про Марианскую впадину:



Мари́анский жёлоб (Мари́анская впа́дина) — океанический глубоководный жёлоб на западе Тихого океана, самый глубокий из известных на Земле. Назван по находящимся рядом Марианским островам. Впадина имеет форму полумесяца и имеет длину около 2540 км, среднюю ширину 69 км и глубину до 11 км. На дне траншеи вода оказывает давление 1086 бар, что более чем в 1071 раз превышает стандартное атмосферное давление на уровне моря. При таком давлении плотность воды увеличивается на 4,96 %. Температура на глубине составляет от 1 до 4 °С.

На сегодняшний день на дне Марианской впадины побывало всего 13 человек, из них 2 женщины.

Жёлоб протянулся вдоль Марианских островов на 1500 км. Он имеет V-образную форму: крутые (7—9°) склоны, плоское дно шириной 1—5 км, которое разделено порогами на несколько замкнутых площадок. У дна давление воды достигает 108,6 МПа, что примерно в 1072 раза больше нормального атмосферного давления на уровне Мирового океана. Впадина находится на границе стыковки двух тектонических плит, в зоне движения по разломам, где Тихоокеанская плита уходит под Филиппинскую плиту.

Тела глубоководных рачков из Марианской впадины содержат гораздо более высокий уровень токсичных веществ, чем в прибрежных водах океана, куда выбрасываются сточные воды и отходы.

Задачи профессий:

Штурман-рулевой: Прокладывает маршрут, в том числе и вертикально. Ведет опись маршрута. Расшифровывает сообщение по азбуке морзе + отправляет ответ. Срочно меняет траекторию из-за извержения вулкана Дайкоку (быстро, а то корабль крайне быстро нагревается в кипящей воде).

Аквалангист: Устанавливает камеру на батискаф + позже вместе с съёмочной группой управляет батискафом для съёмки. Вместе с ремонтниками создает укрепленный костюм для выхода из подлодки (костюм должен сопротивляться очень высокому давлению). Если выходит в открытый океан, то получает сильные ожоги от взрыва вулкана.

Доктор: Лечат баротравмы из-за очень сильного давления. У одного из членов съёмочной команды начнется морская болезнь от не привычки. Аквалангист/Орг, находясь в воде, попадает в зону поражения взрыва вулкана и получает сильные ожоги от кипящей воды.

Ремонтники: Подготавливают укрепленный костюм для выхода из подлодки (костюм должен сопротивляться очень высокому давлению). Чинят корабль после взрыва вулкана.

Коки: как обычно, готовят еду)

Научные работники: Исследуют жизнь на склонах впадины и у вулкана (у вулкана в теплой воде очень много всяких рачков, моллюсков и т.д.). Возможно, они могут догадаться, что вулкан скоро планирует извергаться (например, сравнить температуру со средней. Или найти каких-то живых существ, которые могут существовать только в гораздо более высокой температуре. Или обнаружить, что тектонические плиты двигаются быстрее, чем обычно).

Нужно:

1. Минимум 1 орг с камерой (типа съемочная команда). Лучше 2
2. Карты напечатать 4 экз