

ИНСТРУКЦИЯ

по выполнению задания по теме «Круиз по самым большим островам»

Подготовка:

1. Ваша команда должна состоять из 3-4 человек.
2. Проверьте, что у Вас на группу есть 3 планшета, 1 «Круизный маршрутный лист путешественника» и на каждого члена команды контурная карта.
3. Выберите 1 человека из команды - **командира**, который будет работать с платформой Сберкласс: <https://sberclass.ru/>, физической картой в учебнике (или на платформе) и заполнять «Круизный маршрутный лист путешественника».
4. Выберите 1 человека - **лоцмана**, который будет работать с ГИС – Яндекс.карты (необходимо находить объект, а также географические координаты)
5. Выберите 1 человека - **штурмана**, который будет отмечать маршрут на контурной карте.
6. Выберите 1 человека - **помощника капитана**, который будет работать с ГИС – Google.карты (при условии, если в вашей команде 4 человека).

Выполнение задания:

1. Командир:

- 1.1. Заходит на платформу Сберкласс: <https://sberclass.ru/> (использует свой аккаунт)



- 1.2. В модуле «Мировой круговорот воды. Свойства и процессы Мирового океана» находит задание 3.0 «Круиз на лайнере по крупным островам»
- 1.3. Читает задание. Распределяет обязанности согласно инструкции и условиям выполнения задания. При необходимости обращается за помощью к учителю.
- 1.4. Получает данные от *лоцмана* и *старшего* помощника, проверяет их и заполняет «Круизный маршрутный лист путешественника».
- 1.5. После выполнения задания, сдаёт маршрутный лист учителю или загружает фото на платформу.
- 1.6. Проверяет, чтобы у всех членов команды был отмечен маршрут на контурной карте.

2. Штурман:

- 2.1. На контурной карте отмечает объекты и маршрут (линиями), по данным, которые предоставляют лоцман и /или старший помощник.
- 2.2. Используя физическую карту, отмечает объекты водного пути (проливы, заливы, моря и др.) и объекты суши (острова, полуострова, материка и др.).
- 2.3. Сверяет данные с данными физической карты.
- 2.4. После составления маршрута, предоставляет данные всем членам команды.
- 2.5. Вместе с капитаном проверяет, чтобы у каждого члена команды был маршрут, проложенный на контурной карте.

3. Лоцман:

3.1. На планшете открывает Яндекс.карты: <https://yandex.ru/maps/>



3.2. Находит объект, который называет капитан: Великобритания, Мадагаскар и др. Определяет с помощью ГИС его *направление* относительно предыдущего объекта (С,Ю,З,В, С-З, С-В, Ю-З, Ю-В), *географические координаты*, *длину острова*, форму острова (круглая, овальная, квадратная и др.).

3.3. Сообщает данные капитану и штурману.

3.3. При необходимости сверяет данные с помощником капитана.

3.4. После того, как найдёт все объекты, то наносит маршрут на свою контурную карту, по данным, которые зафиксировал штурман.

4. Старший помощник:

4.1. На планшете открывает Google-карты: <https://www.google.ru/maps/>



4.2. Находит объект, который называет капитан: Великобритания, Мадагаскар и др. Определяет с помощью ГИС его *направление* относительно предыдущего объекта (С,Ю,З,В, С-З, С-В, Ю-З, Ю-В), *географические координаты*, *длину острова*, форму острова (круглая, овальная, квадратная и др.).

4.3. Сообщает данные капитану и штурману.

4.4. При необходимости сверяет данные с помощником капитана.

4.5. После того, как найдёт все объекты, то наносит маршрут на свою контурную карту, по данным, которые зафиксировал штурман.

Надписи:

КАПИТАН

**СТАРШИЙ
ПОМОЩНИК**

ЛОЦМАН

ШТУРМАН

«Круизный маршрутный лист путешественника»

№	Острова	В каком направлении относительно предыдущего объекты	Географические координаты (широта, долгота)	Длина острова, км	Форма острова
1	Великобритания				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

«Круизный маршрутный лист путешественника»

№	Острова	В каком направлении относительно предыдущего объекты	Географические координаты (широта, долгота)	Длина острова, км	Форма острова
1	Великобритания	ЮЗ	51с.ш. 0	930	овальная
2	Мадагаскар	ЮВ	18 ю.ш. 47 в.д.	1500	овальная
3	Шри-Ланка	СВ	7,6 с.ш. 80 в.д.	420	Яйцевидная - овальная
4	Суматра	ЮВ	0,4 ю.ш. 101 в.д.	1680	вытянутая овальная
5	Ява	ЮВ	7 ю.ш. 109 в.д.	1040	вытянутая овальная
6	Калимантан	С	0,8с.ш. 114 в.д.	1300	округлая
7	Новая Гвинея	ЮВ	5 ю.ш. 140 в.д.	2450	овальная