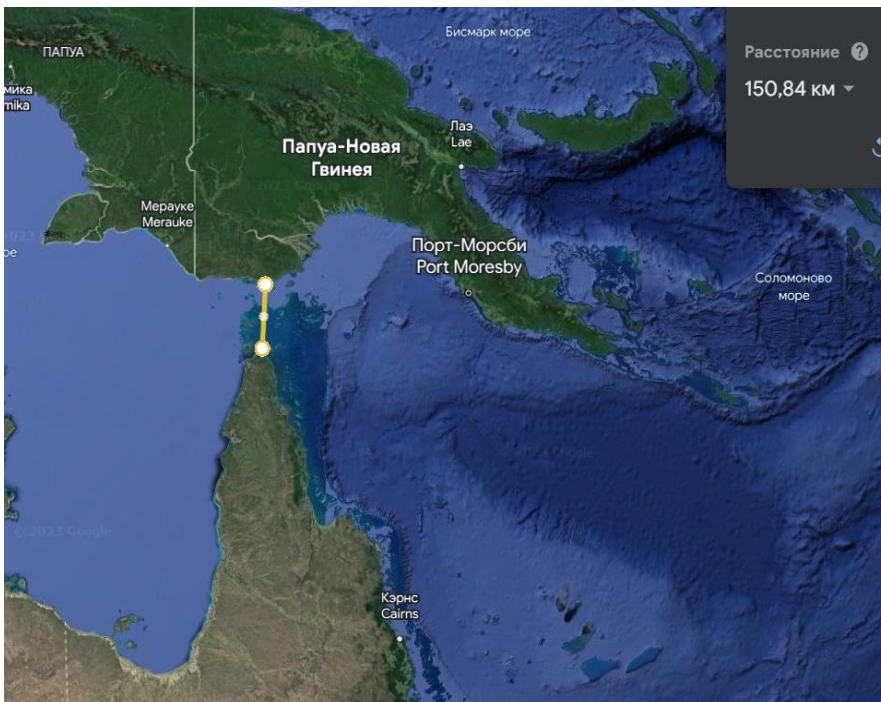


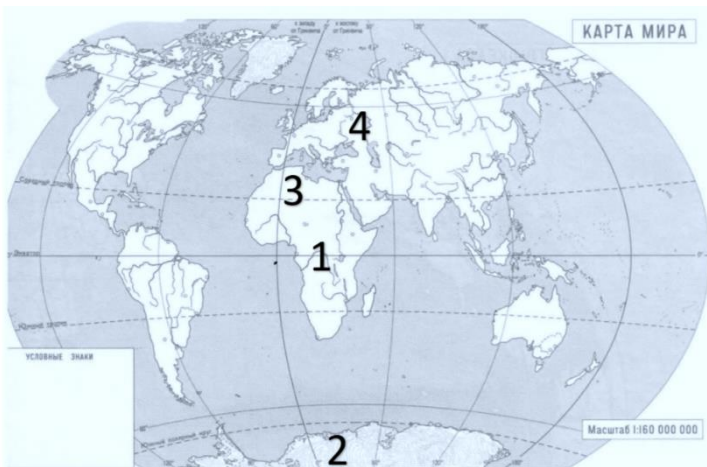
Теоретический этап. 5-7 класс



Задание 1: Известно, что Австралийская плита движется со скоростью 6 см в год в Северном направлении. При этом, расстояние между самой северной точкой Австралии и о. Новая Гвинея составляет 150 км. Рассчитайте, через сколько лет, при условии сохранения направления и скорости движения австралийской плиты, Северная точка Австралии сомкнется с южной частью о. Новая Гвинея. Предположите, какие географические процессы

можно будет наблюдать при столкновении данных плит? Запишите ход своих вычислений.

Ответ: _____



Задание 2. Укажите под какими цифрами будут располагаться зоны с высоким атмосферным давлением, а под какими с низким? Обоснуйте причину такого распределения зон атмосферного давления.

А. Низкое атмосферное давление: _____

Б. Высокое атмосферное давление: _____

В. Под какой из указанных цифр будет выпадать наибольшее количество осадков, а под какой наименьшее? Определите с чем это связано.

Ответ: _____

Задание 3. При помощи приведённых ниже слов, определите цепочку причинно-следственных связей по влиянию атмосферного давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для составления цепочки причинно-следственных связей: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

Задание 4. Внизу представлена таблица, показывающая климатические характеристики Ростова-на-Дону и Черрапунджи. Изучите данные таблицы и ответьте на следующие вопросы.

Климат Черрапунджи

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Средний максимум, °С	15,7	17,3	20,5	21,7	22,4	22,7	22,0	22,9	22,7	22,7	20,4	17,0	20,7
Средняя температура, °С	11,5	13,1	16,5	18,1	19,3	20,3	20,1	20,6	20,2	19,3	16,4	12,7	17,4
Средний минимум, °С	7,2	8,9	12,5	14,5	16,1	17,9	18,1	18,2	17,5	15,8	12,3	8,3	14,0
Норма осадков, мм	511	546	240	938	1214	2294	1272	1760	1352	549	572	529	11 777
Средняя влажность, %	70	69	70	82	86	92	95	92	90	81	73	72	81

Климат Ростова-на-Дону

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °С	15,0	19,8	26,0	33,6	35,6	38,4	40,2	40,1	38,1	31,0	25,0	14,7	40,2
Средний максимум, °С	-0,1	1,2	7,8	16,7	22,9	27,5	30,2	29,6	23,1	15,2	6,6	1,4	14,7
Средняя температура, °С	-3	-2,3	3,1	10,8	17,0	21,6	24,0	23,3	17,1	10,3	3,1	-1,3	9,9
Средний минимум, °С	-5,2	-5	-0,3	6	11,3	15,7	17,9	17,5	12,1	6,5	0,4	-3,6	5,9
Абсолютный минимум, °С	-31,9	-30,9	-28,1	-10,4	-4,3	-0,1	7,6	2,6	-4,6	-10,4	-25,1	-28,5	-31,9
Норма осадков, мм	58	48	50	38	58	59	50	43	43	48	51	58	618

А. Рассчитайте на сколько процентов суммарное количество осадков в Ростове-на-Дону меньше чем осадков в Черрапунджи? Запишите ход своих вычислений.

Ответ: _____

Б. Назовите не менее 2 причин столь большого количества осадков в г. Черрапунджи:

В. Объясните почему в г. Ростове-на-Дону средние температуры июля выше чем в г. Черрапунджи, приведя не менее 2 оснований:

Задание 5. Внимательно изучите нижеприведенные космоснимки и ответьте на следующие вопросы:



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

Выберите объект, расположенный не на территории России: _____

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

Укажите не менее двух способов использования данных географических объектов в экономической деятельности человека: _____

Задача 6. Корабль плывет из Индии в Санкт-Петербург. Капитан корабля заметил, что уровень усадки корабля меняется в разных морях, таких как Аравийское, Красное, Средиземное, Балтийское. Расположите моря по мере увеличения усадки корабля. Почему это происходит?

Моря: _____

Почему это происходит? _____
