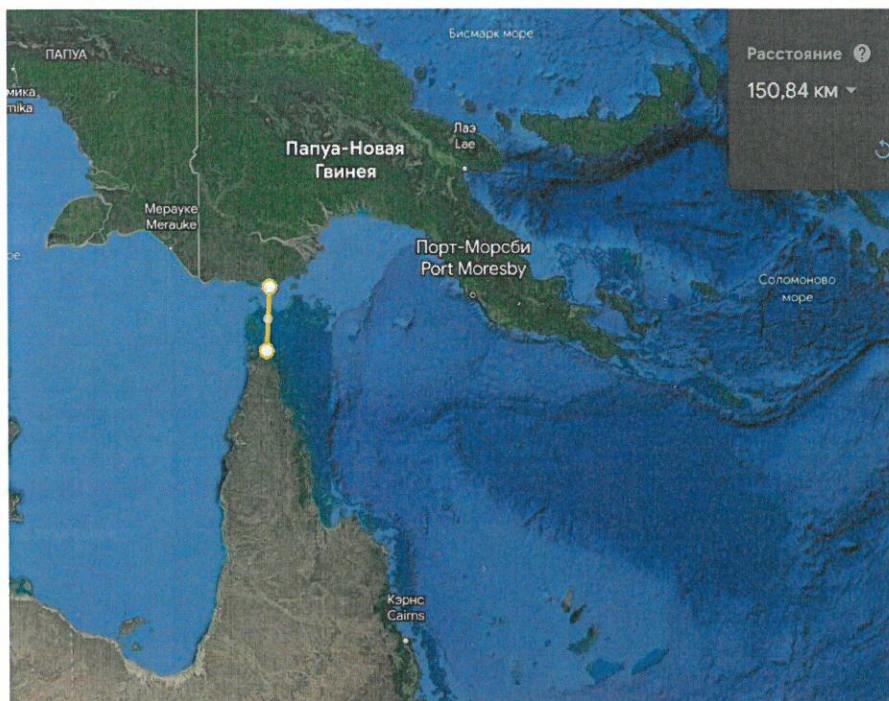


География 5-7 класс



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: $1 \text{ км} = 1000 \text{ м} \Rightarrow 150 \text{ км} = 150.000 \text{ м}$; $1 \text{ м} = 100 \text{ см} \Rightarrow 150.000 \text{ м} = 15.000.000 \text{ см}$,

т.к. $v_{\text{плиты}} = 6 \text{ см/год} \Rightarrow 15.000.000 : 6 = 2.500.000 \text{ (лет)}$ - произойдет столкновение данных плит.

При таком явлении могут произойти следующие географические явления: землетрясение, извержение вулканов, образование нового рельефа.

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

А. Низкое атмосферное давление: 2, 3

Под цифрой 2 расположена Антарктида, где высокие мерзлота и нет жизни. Под цифрой 3

расположен северный тропик, где очень высокие, но низкое атм. давление.

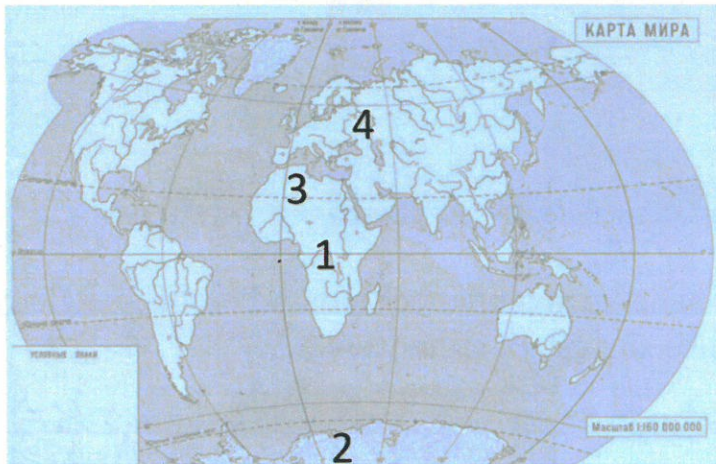
Б. Высокое атмосферное давление: 1, 4 Под цифрой 1 расположен экватор, где всегда

повышенное атм. давление, а под цифрой 4 расположен умеренный пояс, где тоже повышенное давление, но не такое, как у цифры 1.

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

Ответ: Под цифрой 3 будут выпадать наибольшее количество осадков, т.к. она расположена

на северном тропике, где очень влажный климат. Под цифрой 4 будет выпадать наименьшее кол-во осадков, потому что эта цифра находится на Антарктиде, где нет жизни и почти не выпадают осадки, а только вечные мерзлота.



Задание 3. При помощи данных ниже слов, выведи закономерность о влиянии давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для написания эссе: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

На количество осадков на суше влияют: формирование высокого или низкого давления, температура воздуха. От угла падения солнечных лучей зависит нагрев поверхности земли. От широтной зональности зависит куда будет происходить перемещение воздушных масс. Также от формирования высокого или низкого давления будут влиять эти воздушные массы, которые будут создаваться. И еще широтная зональность будет влиять на температуру воздуха.

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: $11.777 \text{ мм/в год} : 100 = 117,77 \text{ мм} - 1\% \Rightarrow 117,77 - 5 = 58,8, 25 \approx 61,8 \text{ мм/год} \Rightarrow 61,8 \text{ мм} \approx 5\% \Rightarrow 100\% - 5\% = 95\%$

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

1 причина: город Черрапунджи находится на широте самых больших мор в мире. Именно значит на широте этого города выпадает очень большое кол-во осадков из-за мор.

2 причина: только положительные °С температуры;

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

Потому что г. Ростов-на-Дону находится в умеренном поясе, где преобладают

такие высокие температура, а в горах, где расположен город Черангуши
самые низкие температуры, и преобладают зимы, т.е. в горах лето тепло, но не
настолько, сколько ~~на~~ на земле.

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



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

Что это крупнейшие стили на суше.

Выберите объект, расположенный не на территории России: Горы Анды

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

Ладожское озеро, Дельта Днестра, Горы Анды.

Укажите не менее двух способов использования данных географических объектов в экономической деятельности человека: можно использовать крупнейшие стили в

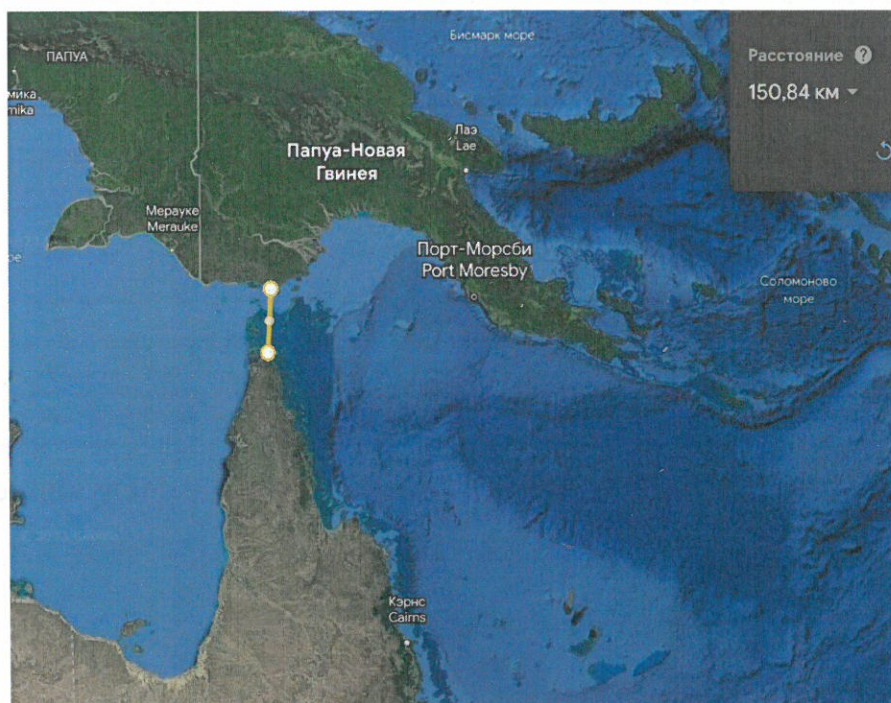
цели строительства. Так человеку будет легко понять, где экономически будет построено
какую-то инфраструктуру. Также эти стили человек может использовать, как
отметивание экономическую жизнь людей.

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: Средиземное; Аравийское; Балтийское; Красное.

Почему это происходит? Это происходит из-за количества соли в море, тем
больше соли в воде, тем меньше будет усадка корабля. Это происходит так:
Большее количество соли вытесняет на поверхность воды, тем больше плотность,
тем большее действует выталкивающая сила, которая не дает кораблю
слишком опуститься в воду.

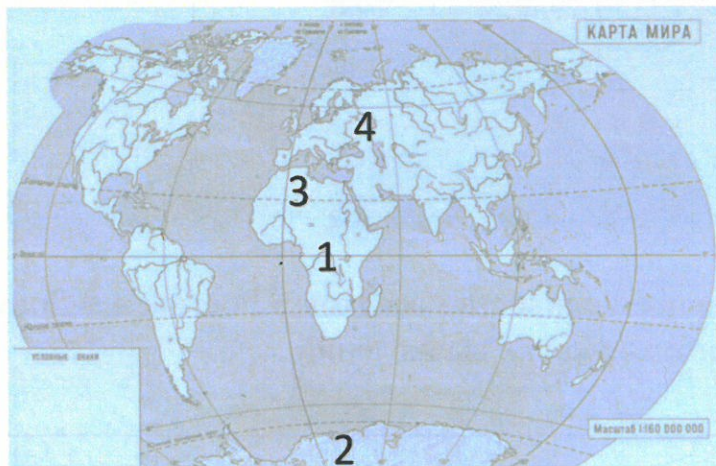
География 5-7 класс



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: $150 \text{ км} = 15000000 \text{ см} : 6 \text{ см} = 2500000 \text{ лет}$. Через 2500000 лет можно будет наблюдать такой процесс, как похолодание климата.



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: 1, 4 -

нако, для того чтобы осадки выпадали там, воздушная масса будет поднята и давление понизится.

Б. Высокое атмосферное давление: 3 - Так как это Антарктика низинная, чем ниже объект, тем больше давление. 2. Потому что полярно.

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

Ответ: Под 1 будет выпадать больше осадков, т.к. 1 находится в экваториальной зоне и там осадков больше всего.

Задание 3. При помощи данных ниже слов, выведи закономерность о влиянии давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для написания эссе: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

Перемещение воздушных масс происходит из области высокого давления в область низкого давления. На формировании высокого или низкого давления влияет температура воздуха, широтная зональность. Температура воздуха зависит от нагрева поверхности земли, которая зависит от угла падения солнечных лучей. Перемещение воздушных масс влияет на 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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	-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, °C	-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, °C	-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, °C	-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: $\frac{11777 - 618}{618} \times 100\% = \frac{11159}{618} \times 100\% \approx 1805\%$

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

Так как в Черрапунджи находится в экваториальной зоне и находится возле водоема, и дуется ветер прино с собой большое количество осадков.

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

Потому что Ростов-на-Дону находится в умеренной широте, а Черрапунджи в экваториальной.

ровис. Ти. Террандаши каромаме в узлах,
там находится ти при посылки в горы та митрабунт
Уменьшается

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



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

На каждом изображении есть суша.

Выберите объект, расположенный не на территории России: 3

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

Лаптевское озеро, Тосемский Зудинский,

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

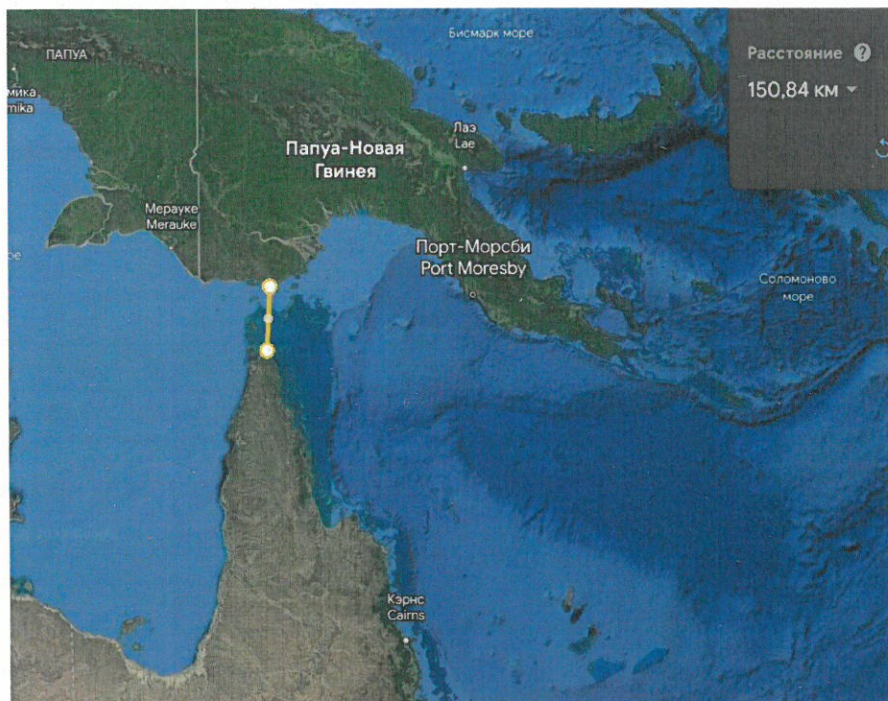
На данных объектах можно перевозить товар.

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: Средиземное, Аравийское, Балтийское, Красное

Почему это происходит? Это происходит потому, что в каждом море разное количество соли. Чем соленей вода, тем дальше сила выталкивания, и уровень осадки корабля меньше.

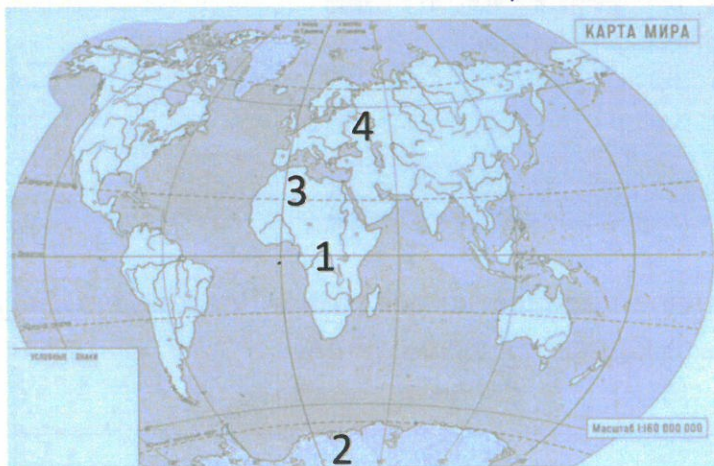
География 5-7 класс



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: Через 251600 лет. Предположительно появятся новые виды рыб, человеку будет закрыт проход, появится новое море.



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: _____

1,3,4. Там умеренный и тропический климат

Б. Высокое атмосферное давление: 2 Там холодной климат.

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

Ответ: 1-наибольшее, 2-наименьшее.
1-экватор с очень жаркой зоной, а 2 полярная зона

Задание 3. При помощи данных ниже слов, выведи закономерность о влиянии давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для написания эссе: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

Из-за того что солнечный свет на Землю падает не равномерно, получаются широтные зоны. Из-за того что Земля имеет овальную форму, благодаря широтам ветер может поворачивать в горы и прийти в город.

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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	-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, °C	-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, °C	-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, °C	-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: 0/1

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

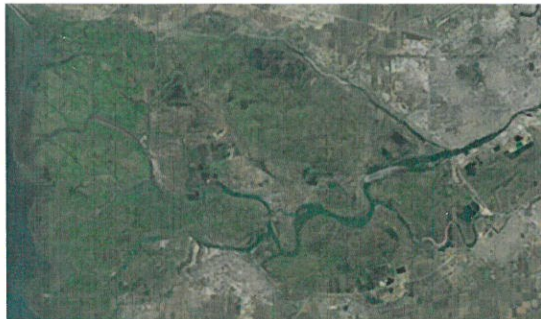
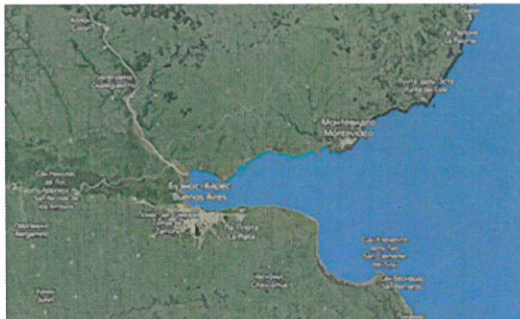
Город находится в горах в южной части. Там много дождей.

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

Ростов-на-Дону находится на юге, но севернее Черрапунджи. Черрапунджи находится в горах.

Черта граница находится в Ташах

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



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

~~Там есть река~~ Там есть море или океан.

Выберите объект, расположенный не на территории России: картинка.

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

Город, река, море, горы, поля.

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

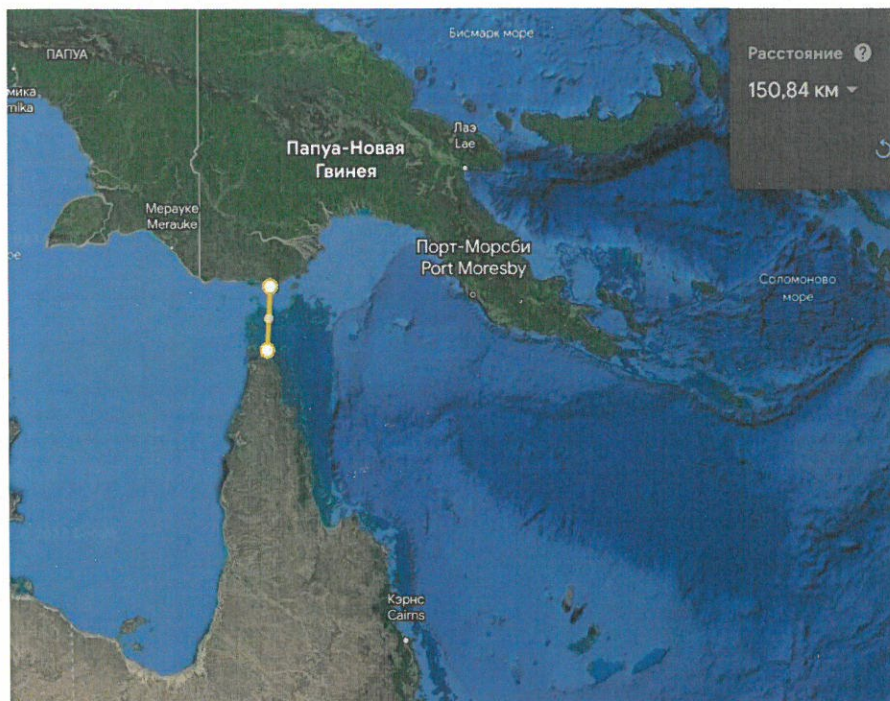
На реках можно построить гидроэлектростанции а также использовать для питья. Из моря можно выловить рыбу, а потом разводить.

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: Балтийское, Средиземное, Аравийское, Красное.

Почему это происходит? по мере увеличения соли, которая выталкивает корабль.

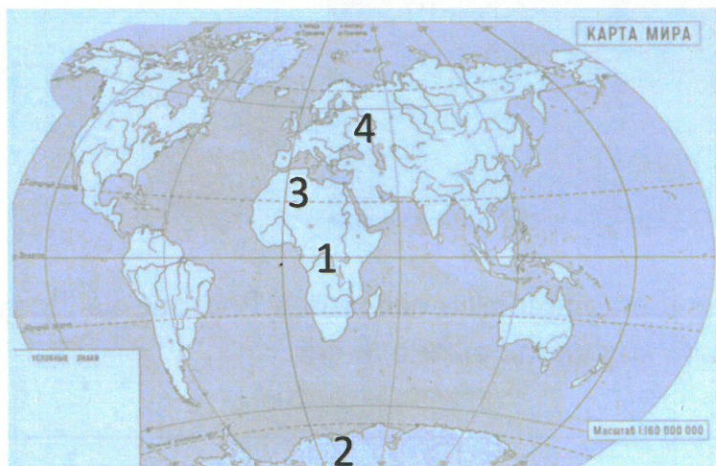
География 5-7 класс



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: Примерно 2 года. При столкновении данных плит могут образовываться горы, произойдет изменение рельефа.



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: 4, 2
Находятся дальше от экватора

Б. Высокое атмосферное давление: 3, 1 Находятся рядом с экватором

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

Ответ: 1-наибольшее, 2-наименьшее. 1 находится на экваторе, где выпадает больше кол-во осадков, 2-дальше всего

Задание 3. При помощи данных ниже слов, выведи закономерность о влиянии давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для написания эссе: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

Циркуляция воздушных масс на планете напрямую зависит от широтной зональности, нагрева поверхности земли. Так же от угла падения солнечных лучей. В свою очередь угол падения солнечных лучей определяет температуру воздуха. Перемещение воздушных масс определяет количество осадков, формирует высокое давление

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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	-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, °C	-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, °C	-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, °C	-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: на 0,27%

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

Находится возле экватора, таков его климат.

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

На это влияют климат, падение солнечных лучей.

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



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

расположены на одной материке

Выберите объект, расположенный не на территории России: Буэнос-Айрес

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

залив, море, рельеф, горы

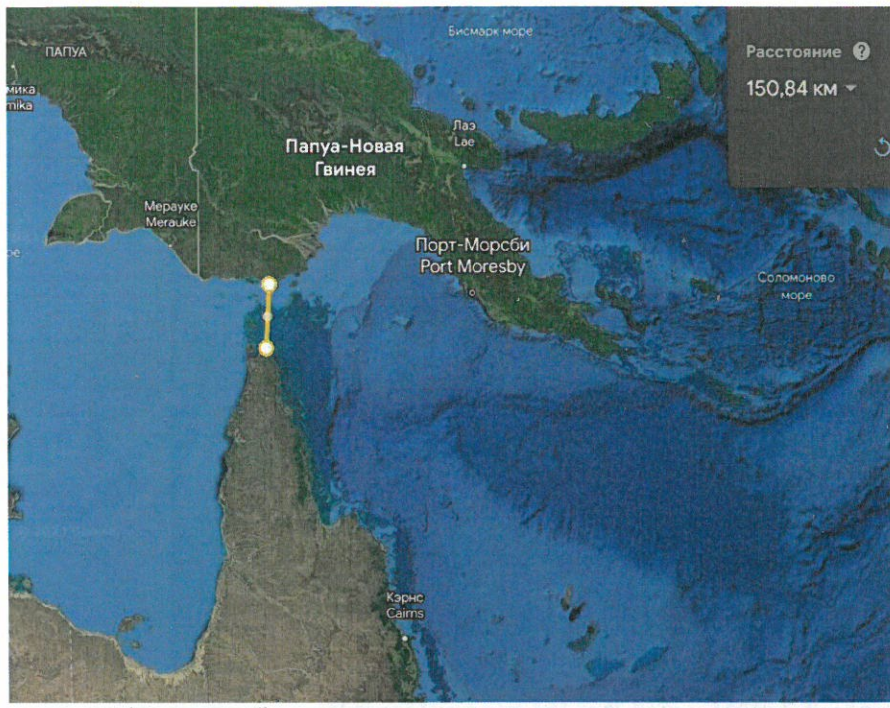
Укажите не менее двух способов использования данных географических объектов в экономической деятельности человека: добывание руд из гор, земл. Выход к морю (торговать), легко перевозить товары

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: Аравийское, Балтийское, Красное, Средиземное

Почему это происходит? По мере приближения к пункту назначения увеличивается усадка корабля; по мере этого моря как кладут что-либо на корабль он усаживается.

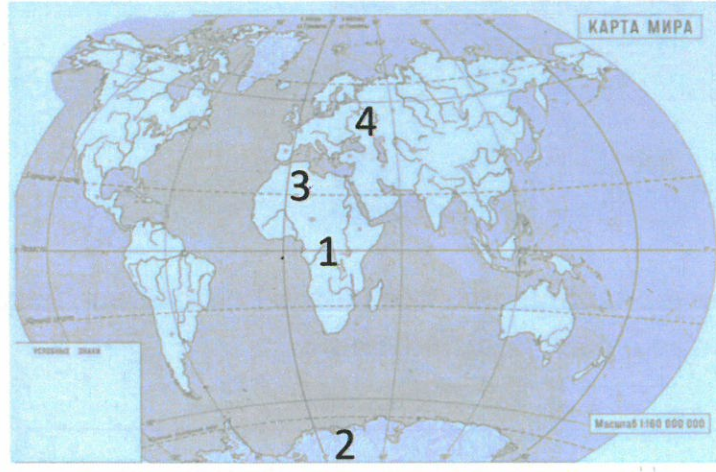
География 5-7 класс



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: Северная точка Австралии сомкнется с южной частью о. Новая Гвинея через 2 500 000 лет. ($150 \text{ км} = 15000000 \text{ см} \Rightarrow 2500000 \cdot 6 = 15000000$). И думаю, можно будет наблюдать такие географические процессы как: образование новых гор и извержение вулканов.



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

А. Низкое атмосферное давление: 2, 4. Чем выше находится точка, тем ниже будет атмосферное давление. Под цифрой 4 расположена гора; под цифрой 2 - Антарктида.

Б. Высокое атмосферное давление: 1, 3. Чем ниже расположена точка, тем выше атмосферное давление. Под цифрой 3 расположена пустыня, аналогично под цифрой 1.

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

Ответ: Под цифрой 2 будет выпадать наибольшее кол-во осадков, а под цифрой 3 наименьшее. Это связано с температурой °C. В Антарктиде(2) всегда холодно, идет снег, метели. В пустыне(3) довольно продолжительное время жара и осадков выпадает наименьшее.

Задание 3. При помощи данных ниже слов, выведи закономерность о влиянии давления и температуры на циркуляцию воздушных масс на планете.

Слова для написания эссе: угол падения солнечных лучей, широтная зональность, нагрев поверхности земли, температура воздуха, формирование высокого / низкого давления, перемещение воздушных масс, количество осадков.

Угол падения солнечных лучей напрямую в широтной зональности напрямую влияют на нагрев поверхности земли, перемещение воздушных масс, но не имеет отношения к температуре воздуха, формированию высокого/низкого давления и количеству 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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	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, °C	-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, °C	-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, °C	-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, °C	-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: $\approx 95\%$ $\frac{618 \cdot 100}{11777} = 5,24\%$ $100\% - 5\% = 95\%$

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

Большая влажность, довольно небольшая температура на протяжении всего года. Влияние муссонов.

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

В Ростове-на-Дону намного меньше осадков и средние

температуры ^{воды} значительно выше, чем в Черном море. Также это зависит от широты.

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



Определите, что объединяет нижеприведенные космические изображения?

На каждом изображении представлены морские тисы и речные

Выберите объект, расположенный не на территории России: 3

Укажите названия приведенных на космоснимках географических объектов:

1 - залив 2 - речная 3 - проливы и речная

Укажите не менее двух способов использования данных географических объектов в экономической деятельности человека: рыболовство, животноводство, земледелие.

Аграрии.

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: Красное, Средиземное, Аравийское, Балтийское

Почему это происходит? Это зависит от глубины и температуры воды морей. В море.