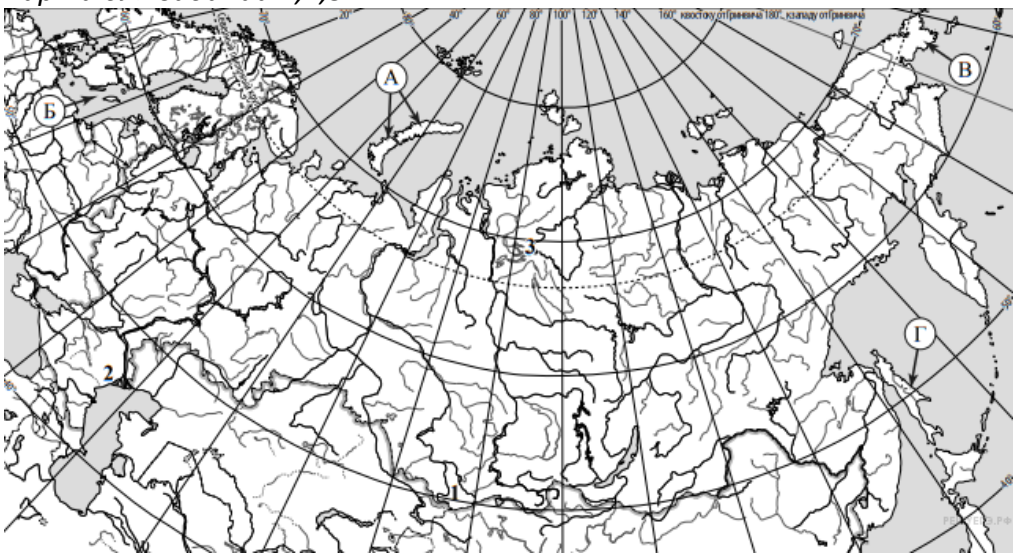
География 8 класс

Дефицит
Умения: применять и преобразовывать знаки и символы для решения учебных задач, связанных с положением в пространстве географических объектов

Банк заданий

1.Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 71° с. ш. 55° в. д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой *N*, и обозначьте её буквой *K*.
Определите координаты точки *K*.
Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки K. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор.)
Карта для заданий 1,2,3



Ответ:
1. Точку *K* на карте (крайняя южная точка России на меридиане 55° в. д.).
2. Координаты точки *K*: 51° с. ш. 55° в. д.
3. Расстояние от точки *N* до точки *K*: 2226 км.

2. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.

А	Б	В	Г

Ответ: А — острова Новая Земля, Б — Балтийское море, В — Чукотский полуостров, Г — остров Сахалин

3. На карте России цифрами обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.
Становое, Путорана, Шиве́луч, Алтай, Прикаспийская, Валдайская

низменность —

плато —

горы —

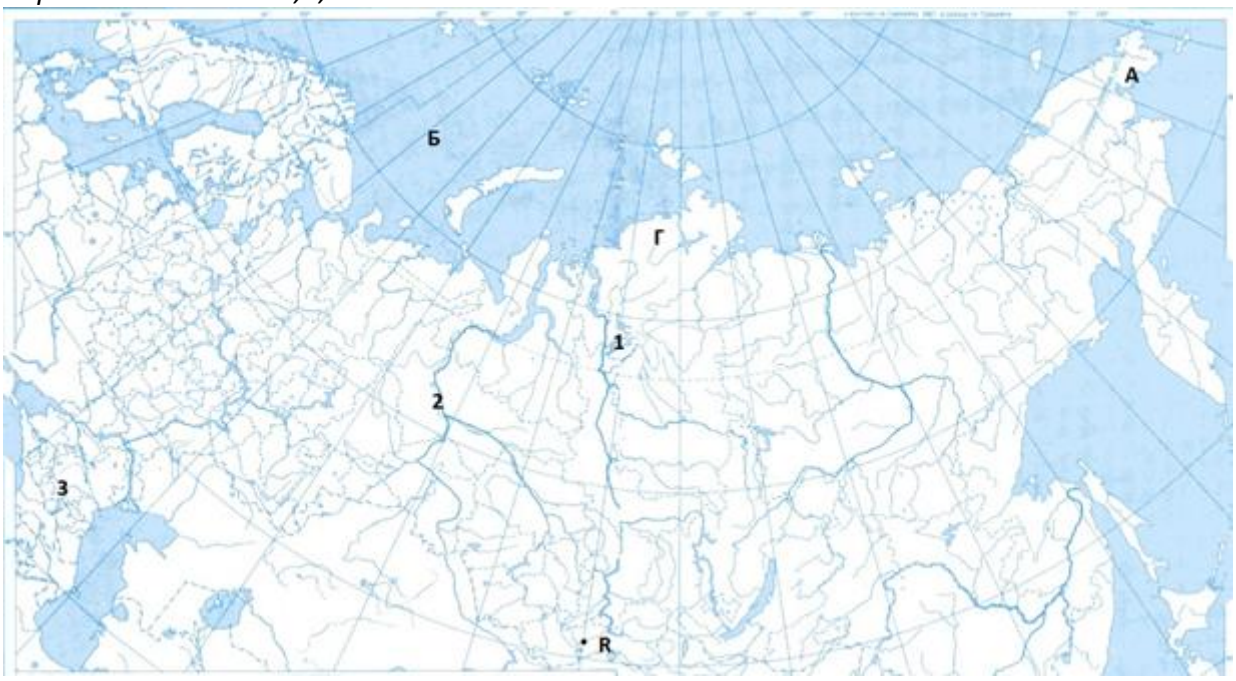
Ответ: Низменность — Прикаспийская. Плато — Путорана. Горы — Алтай

4. Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 75° с.ш. 90° в.д. Обозначьте эту точку на карте.

Определите географические координаты точки *R* обозначенной на карте, которая располагается на одном меридиане с точкой *N*.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки *N* до точки *R*. Длина дуги меридиана в 1 градусе составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор)

Карта для заданий 4,5,6



Ответ:

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов.

Для того, чтобы определить расстояние в километрах между двумя точками нужно из географической широты точки N вычесть географическую широту точки R. После этого разницу нужно умножить на 111,3 км.

1. 75 - 51 = 24
2. 24 * 111,3 = 2671 км.

1. Координаты точки *R*: 51° с. ш. 55° в. д.
2. Расстояние от точки *N* до точки *R*: 2664 км.

5. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов

А	Б	В	Г

Ответ: А — Чукотский полуостров, Б —Баренцево море, В — Японское море, Г — полуостров Таймыр.

В данном задании предполагается проверка знаний береговой линии России. Элементы береговой линии: моря, заливы, проливы, полуострова и острова и архипелаги.

Самые крупные объекты береговой линии России:

1. Моря — Балтийское, Азовское, Чёрное, Белое, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское и Японское;
2. Заливы — Финский, Шелихова, Петра Великого, Обская губа;
3. Проливы — Керченский, Карские ворота, Вилькицкого, Берингов, Татарский и Лаперуза;
4. Полуострова — Кольский, Канин, Ямал, Гыданский, Таймыр, Чукотский, Камчатка, Крым;
5. Острова и архипелаги — Новая земля, Северная земля, архипелаг Франца-Иосифа, Новосибирские, Врангеля, Командорские, Курильские и Сахалин.

6. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 2? Запишите в ответе название этого географического объекта.

Ответ:

Цифра № 2 стоит в пределах Западно-Сибирской низменности, Название географического объекта: Западно-Сибирская низменность.

7. Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 66° с.ш. 40° в.д. Обозначьте эту точку на карте.

Определите географические координаты точки В обозначенной на карте, которая располагается на одном меридиане с точкой *N*.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки *N* до точки *B*. Длина дуги меридиана в 1 градусе составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор)

Карта для заданий 7,8,9,10

Ответ:

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов.
Для того, чтобы определить расстояние в километрах между двумя точками нужно из географической широты точки N вычесть географическую широту точки B. После этого разницу нужно умножить на 111,3 км.
1. 66 - 50 = 16
2. 16 * 111,3 = 1781 км.
1. Координаты точки *R*: 50° с.ш. 40° в.д.
2. Расстояние от точки *N* до точки *B*: 1776 км.

8. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.

А	Б	В	Г

В данном задании предполагается проверка знаний береговой линии России. Элементы береговой линии: моря, заливы, проливы, полуострова и острова и архипелаги.
Самые крупные объекты береговой линии России:
1. Моря — Балтийское, Азовское, Чёрное, Белое, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское и Японское;
2. Заливы — Финский, Шелихова, Петра Великого, Обская губа;
3. Проливы — Керченский, Карские ворота, Вилькицкого, Берингов, Татарский и Лаперуза;
4. Полуострова — Кольский, Канин, Ямал, Гыданский, Таймыр, Чукотский, Камчатка, Крым;
5. Острова и архипелаги — Новая земля, Северная земля, архипелаг Франца-Иосифа, Новосибирские, Врангеля, Командорские, Курильские и Сахалин.
Ответ: А — полуостров Таймыр, Б — Остров Сахалин, В — полуостров Камчатка, Г — Кольский полуостров

9. На карте России цифрами обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.
Уральские, Среднерусская, Путорана, Западно-Сибирская, Черского, Кавказские

Горы —
Низменность —
Горы —

Ответ: Горы — Кавказские. Низменность — Западно-Сибирская. Горы — Уральские.

10. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 3? Запишите в ответе название этого географического объекта.
Ответ: Цифра № 3 стоит в пределах Уральских гор, следовательно, название географического объекта: Уральские горы.

Источники информации:
ВПР https://geo8-vpr.sdamgia.ru/
ФИОКО https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A02020/VPR_GG-8_DEMO_2020.pdf