

Задание 5 4

Рассчитайте объем твердого стока (т), который река выносит в море за год. Для этого отгадайте море, в которое впадает эта река, а затем саму реку. Данные для расчёта твердого стока реки возьмите из Таблицы 5.1.

Чтобы угадать море, в которое впадает река, отгадайте следующие три моря по их описанию:

Море №1:

Мелководное море со средними глубинами 50-80 м. На режим моря большое влияние оказывает, находящийся в его южной части пролив, открытый в 1648 г. Путешествуя по этому морю, можно наблюдать полярный день. Побережье этого моря принадлежит двум странам, обе они входят в пятерку самых больших по площади стран планеты.

Море №2:

Площадь примерно 1 400 000 км². Является одним из наиболее штормовых морей в мире. Температура у дна может достигать - 1.9° С. В море развит исключительно важный рыбный промысел. Глубина большей частью 100-300 м и только в отдельных частях доходит до 600 м. Юго-западные берега моря преимущественно фьордовые, высокие, скалистые, сильно изрезанные. На побережье моря находится крупнейший в мире город, расположенный за Северным полярным кругом.

Море №3:

Внутриматериковое море. Площадь примерно 400 тыс. м², Средняя глубина около 65 м. Водосборная площадь примерно в 4 раза больше площади акватории моря. В море впадает река, вытекающая из крупнейшего пресноводного озера в Европе.

На расстоянии примерно 2000 км от центра моря №1, 2000 км от центра моря №2 и 4000 км от центра моря №3 находится море №4.

- Море №1: Берингово море
 - Море №2: Баренцево море
 - Море №3: Балтийское море
 - Море №4: Восточносибирское море
- Река, впадающая в море №4: Лена

Таблица 5.1

Река	средняя мутность (концентрация твердых частиц в ед. объема воды), г м ⁻³	среднегодовой расход воды в устье, м ³ с ⁻¹
Миссисипи	360	16790
Маккензи	370	9700
Енисей	10	19800
Колорадо	400	620
Лена	43	12100

Объем твердого стока реки (т) за год: 88747



80 809016

1

3131

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПБГУ

2017-2018

заключительный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)

Город, в котором проводится Олимпиада

Москва

Дата 17.03.2018

Вариант 10

Задание 1 19

На контурной карте отметьте точки А, В, С. Соедините точки, построив треугольник ABC. Назовите точки и некоторые страны, попадающие в треугольник. Ответьте на дополнительные вопросы.

Точка А: единственная колония на территории Европы;

Точка В: крайняя западная точка России;

Точка С: остров, где расположен самый высокий действующий вулкан Европы (выставляя точку, ориентируйтесь на центр острова).

В треугольник ABC частично или полностью попадают страны:

№1 – Федеративная республика, входящая в состав Европейского союза (ЕС) и не имеющая выхода к морю. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 1 на контурной карте.

№2 – Унитарная республика, имеющая выход к Балтийскому морю. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 2 на контурной карте.

2А Назовите крупнейший по грузообороту порт этой страны, бывший ганзейский город.

№3 – Унитарная республика, не имеет выхода к морю, входит в состав ЕС. Одним из исторических регионов этой страны является Богемия. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 3 на контурной карте.



Точка А: единственная колония на территории Европы;

Точка В: крайняя западная точка России;

Точка С: остров, где расположен самый высокий действующий вулкан Европы (выставляя точку, ориентируйтесь на центр острова).

В треугольник ABC частично или полностью попадают страны:

№1 – Федеративная республика, входящая в состав Европейского союза (ЕС) и не имеющая выхода к морю. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 1 на контурной карте.

№2 – Унитарная республика, имеющая выход к Балтийскому морю. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 2 на контурной карте.